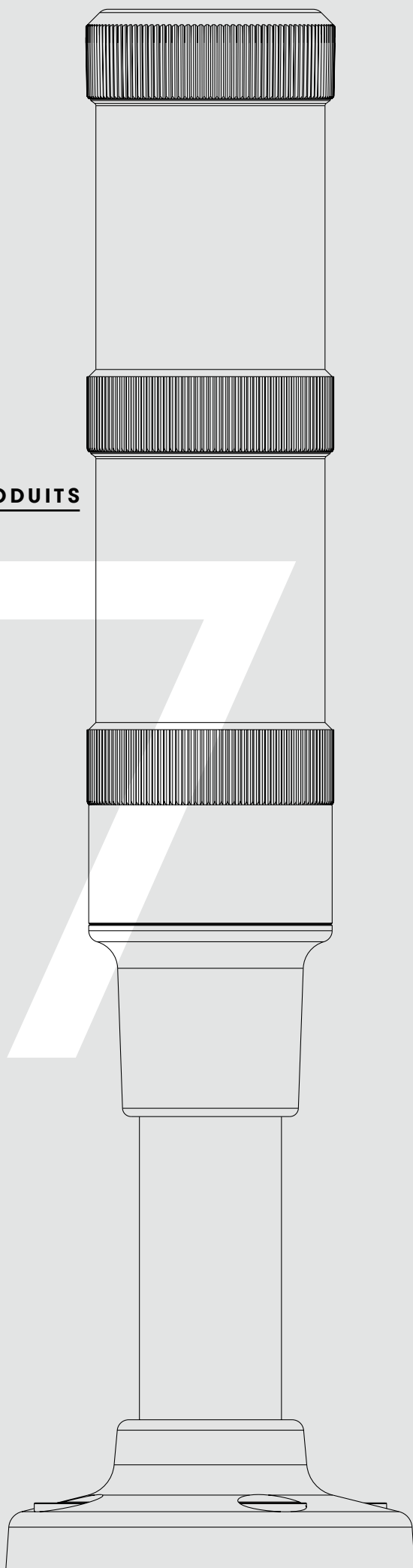




CATALOGUE DES PRODUITS

17



Louder &
Brighter
since 1910.

Auer Signal

Louder & Brighter since 1910.

Depuis 1910, nous sommes poussés par notre volonté de concevoir des appareils techniques meilleurs que les autres, et nous mettons en œuvre tout l'art de l'ingénierie moderne pour y parvenir. Aujourd'hui, cette volonté est plus forte que jamais. Nous sommes une PME aux visées ambitieuses. Étant une entreprise familiale, la confiance et le service sont nos priorités. Ces valeurs, évidentes à nos yeux, sont la passion d'Auer Signal.

Nous leur donnons un nom depuis 1910: louder & brighter.

Auer Signal et son nouveau Corporate Design

Nous avons jugé qu'il était temps de rafraîchir notre design et notre présentation. La conception du nouveau logo s'inspire d'une vue latérale d'un ventilateur que mon grand-père a développé dans les années 1960. Le nouveau, alimenté par l'ancien.

Auer Signal présente son nouveau site web

C'est non seulement notre nouveau catalogue, mais aussi notre site web www.auersignal.com qui arborent désormais leur nouvelle présentation. Outre la fonction de recherche, vous trouverez désormais aussi un configurateur pour nos séries de colonnes de signalisation. Les nouvelles fonctions de filtre intelligentes vous permettent de trouver rapidement le produit adapté à l'utilisation souhaitée ou à la spécification nécessaire. La liste de préférences vous aide à envoyer par mail les références et les produits sélectionnés, ainsi que toutes les pièces jointes techniques, à les sauvegarder ou à les imprimer de manière groupée.

Auer Signal est l'un des plus grands fabricants mondiaux d'appareils de signalisation

Nous en sommes très fiers. Nous travaillons en permanence au développement de nouveaux produits. C'est par l'innovation, une vue à long terme et une qualité inégalable que nous satisfaisons nos clients depuis 1910. Pour être sûr qu'il en soit toujours ainsi à l'avenir nous sommes présents avec nos appareils de signalisation: louder & brighter.



Christian Auer

Sommaire

- 1 Préface
- 2 Sommaire
- 4 Pourquoi Auer Signal

6 INFORMATIONS DE SÉRIE

- 8 Série A&Q
- 12 Série G
- 13 Trompes
- 14 Série M&N
- 16 Série M22
- 18 Série M28
- 19 Série P
- 20 Série T&U
- 22 Eco Modul
- 23 Modul Signal
- 24 Modul Compact
- 25 Half Dome

26 Colonnes lumineuses

28 COLONNES LUMINEUSES MODULAIRES

- 28 Eco-Modul
- 30 Eco-Modul 40
- 37 Eco-Modul 60
- 44 Eco-Modul 70
- 51 Modul-Signal
- 53 Modul-Signal 50
- 60 Modul-Signal 70

69 COLONNES LUMINEUSES COMPACTES

- 69 Modul-Compact
- 71 Modul-Compact 30
- 76 Modul-Compact 70
- 81 Half-Dome

92 Alarmes Optiques

94 FEUX MULTI-FLASH

- 94 QBS Feu LED multi-flash
- 96 QBM Feu LED multi-flash
- 98 QBL Feu LED multi-flash
- 100 QBX Feu LED multi-flash
- 102 NFS Feu LED flash/double flash
- 104 NFS-HP Feu LED multi-flash
- 106 PFH Feu LED multi-flash
- 108 PFL Feu LED multi-flash
- 110 TDF Feu LED multi-flash
- 112 UDF Feu LED multi-flash
- 114 QFS Feu flash xénon
- 116 QFM Feu flash xénon
- 118 MFS Feu flash xénon
- 120 MFM Feu flash xénon
- 122 MFL Feu flash xénon
- 124 PXH Feu flash xénon
- 126 PXL Feu flash xénon
- 128 FLG Feu flash xénon
- 130 FLK Feu flash xénon
- 132 BZG Feu flash xénon
- 134 XB2 Feu flash xénon

136 FEUX FIXES/CLIGNOTANTS

- 136 QDS Feu LED fixe/clignotant
- 138 QDM Feu LED fixe/clignotant

- 140 QDL Feu LED fixe/clignotant
- 142 QDX Feu LED fixe/clignotant
- 144 NES Feu LED fixe/clignotant
- 146 PCH Feu LED fixe/clignotant
- 148 PCL Feu LED fixe/clignotant
- 150 TDC Feu LED fixe/clignotant
- 152 UDC Feu LED fixe/clignotant

154 FEUX FIXES

- 154 NMS Feu LED multi-couleurs
- 156 NMS-HP Feu LED multi-couleurs
- 158 PMH Feu LED multi-couleurs
- 160 ILL42 Rampe LED lumineuse
- 162 DLG Feu LED fixe
- 164 MLS Feu fixe
- 166 MLM Feu fixe
- 168 MLL Feu fixe
- 170 TLL Feu fixe
- 172 ULL Feu fixe
- 174 WLG Feu fixe
- 176 WLK Feu fixe

180 FEUX CLIGNOTANTS

- 180 BLG Feu LED clignotant
- 182 BC1 Feu LED clignotant
- 184 MBS Feu clignotant
- 186 MBM Feu clignotant
- 188 MBL Feu clignotant
- 190 BKG Feu clignotant

192 FEUX TOURNANTS

- 192 MRS Feu tournant
- 194 MRM Feu tournant
- 196 MRL Feu tournant

198 Alarmes Sonores

200 ÉLECTRONIQUE

- 200 ES1 Sirène électronique multi-sons
- 202 ES2 Sirène électronique multi-sons
- 204 ASS-P Sirène électronique multi-sons
- 206 ASS-T Sirène électronique multi-sons
- 208 ASM Sirène électronique multi-sons
- 210 ASL Sirène électronique multi-sons
- 214 ASX Sirène électronique multi-sons
- 218 EHL Sirène électronique multi-sons
- 220 EHS Sirène électronique multi-sons
- 222 TDE Vibreur-Piézo
- 224 BU1 Buzzer à monter

226 ÉLECTROMÉCANIQUE

- 226 KLH Petit avertisseur sonore
- 228 KDH Petit avertisseur sonore
- 230 HPT Avertisseur sonore
- 232 HTG Avertisseur sonore
- 234 BEL Alarme
- 236 SE1 Sirène motorisée
- 238 SE2 Sirène motorisée
- 240 SE3 Sirène motorisée

242 Alarmes Optiques-Sonores

244 ÉLECTRONIQUE

- 244 QSS Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer
- 246 QSM Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer
- 248 QSL Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer
- 250 QSX Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer
- 252 QTS Feu flash xénon avec Indicateur sonore buzzer
- 254 QTM Feu flash xénon avec Indicateur sonore buzzer
- 256 QCS Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer
- 258 QCM Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer
- 260 QCL Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer
- 262 QCX Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer
- 264 VS4 Feu flash - avertisseur sonore
- 266 CS1 Sirène électronique avec Feu LED clignotant
- 268 ADS-P Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 270 ADS-T Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 272 ADM Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 276 ADL Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 280 ADX Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 284 ACM Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 288 ACL Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 292 ACX Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux
- 296 ASS-P+QDS Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
- 298 ASS-P+QFS Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
- 300 ASS-P+QBS Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
- 302 ASS-T+QDS Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
- 304 ASS-T+QFS Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
- 306 ASS-T+QBS Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
- 308 ASM+QDM Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
- 310 ASM+QFM Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
- 312 ASM+QBM Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
- 314 ASL+QDL Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
- 316 ASL+QBL Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
- 318 ASX+QDX Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
- 320 ASX+QBX Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
- 322 TDC+TDE Buzzer Piezzo + Feu LED fixe/clignotant

- 324 TDF+TDE Buzzer Piezzo + Feu LED multi-flash
- 326 TLL+TDE Buzzer Piezzo + Feu fixe

328 ÉLECTROMÉCANIQUE

- 328 KLL Petite trompe - Feu fixe
- 332 KDL Petite trompe - Feu fixe
- 336 KLF Petite trompe - Feu flash
- 338 KDF Petite trompe - Feu flash

340 Appareils à monter

342 ALARMES OPTIQUES

- 342 ISS encastrable M22 Feu LED flash
- 344 ICM encastrable M22 Feu LED multi-flash
- 346 ICL encastrable M22 Feu LED multi-flash
- 348 TDFP encastrable 37mm Feu LED multi-flash
- 350 UDFP encastrable 37mm Feu LED multi-flash
- 352 ISM encastrable M22 Feu flash xénon
- 354 ISL encastrable M22 Feu flash xénon
- 356 IBS encastrable M22 Feu LED fixe/clignotant
- 358 IBM encastrable M22 Feu LED fixe/clignotant
- 360 IBL encastrable M22 Feu LED fixe/clignotant
- 362 TDCP encastrable 37mm Feu LED fixe/clignotant
- 364 UDCP encastrable 37mm Feu LED fixe/clignotant
- 366 TLLP encastrable 37mm Feu fixe
- 368 ULLP encastrable 37mm Feu fixe
- 370 IDS encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 372 IDM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 374 IDL encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 376 ITS encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 378 ITM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 380 ITL encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 382 IMM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs
- 384 IML encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

386 ALARMES SONORES

- 386 ESV Vibreur intégré
- 388 ESK Vibreur intégré
- 390 ESM Vibreur intégré
- 392 ESG Vibreur intégré
- 394 ESD Vibreur intégré
- 396 ESP Vibreur intégré
- 398 ESZ Vibreur intégré
- 400 BU2 Vibreur intégré
- 402 BU3 Vibreur intégré

404 ALARMES OPTIQUES-SONORES

- 404 ELG M22 Buzzer encastrable + Feu LED fixe/clignotant
- 406 EDG M22 Buzzer encastrable + Feu LED fixe/clignotant
- 408 ELM M22 Buzzer encastrable + Feu LED fixe/clignotant
- 410 EDM M22 Buzzer encastrable + Feu LED fixe/clignotant

412 ACCESSOIRES

- 414 LLL+LLB LED
- 416 GL lampe à incandescence
- 417 HL Lampe halogène
- 418 XT Tube xénon

419 INFORMATIONS TECHNIQUES

- 419 Informations techniques générales
- 422 Alarmes Optiques
- 430 Alarmes Sonores
- 434 Index des types
- 438 Index des articles

Sept bonnes raisons pour choisir Auer Signal

1

LE DÉVELOPPEMENT ET LA FABRICATION DE PRODUITS DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ INDUSTRIELLE SONT EFFECTUÉS DANS NOTRE MAISON

De la planification à la construction, le développement de produits se fait dans nos locaux. Nous sommes particulièrement fiers de notre développement électronique. Nous fabriquons à l'aide des machines industrielles les plus modernes et nous misons sur des solutions informatiques innovantes afin d'optimiser en permanence nos processus de production.

Grâce à de très nombreuses étapes de vérification, nous atteignons le plus haut niveau de qualité produit. Nous sommes particulièrement fiers de notre développement électronique.

2

NOUS FABRIQUONS EXCLUSIVEMENT DES PRODUITS DE HAUTE QUALITÉ

Nous utilisons uniquement des matériaux de haute qualité pour la fabrication de nos produits. Le polycarbonate joue un rôle essentiel : Il est résistant aux chocs, aux UV, et ses couleurs sont très résistantes. Pour nos colonnes de signalisation optiques, nous veillons à offrir un design de calottes intelligent et la toute dernière technologie LED. Pour les clients les plus exigeants en matière de signalisation, nous proposons des produits équipés des LED très haute puissance. Nos colonnes de signalisation modulaires sont fabriquées avec une précision inégalable, et assurent, grâce à leurs solutions détaillées et innovantes, une position de monopole pour notre entreprise. Les appareils de signalisation acoustiques d'Auer Signal sont parmi les plus bruyants du marché.

3

DES PRODUITS POUR TOUTES LES UTILISATIONS : DU PRODUIT TRÈS HAUT DE GAMME, AU CHAMPION DU RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Notre vaste éventail de produits couvre toutes les attentes de nos marchés en matière d'appareils de signalisation. Outre nos appareils très haut de gamme, nous avons également des produits intéressants pour le segment rapport qualité-prix. Adapté aux spécifications respectives, nous proposons à nos clients un portefeuille de produits très complet : Des technologies d'automatisation à la construction de machines et d'équipements, en passant par la technologie des bâtiments, l'industrie chimique et pétrochimique et les applications de sécurité, jusqu'à une utilisation dans des conditions extrêmes, nous fournissons tous les secteurs et toutes les branches de l'industrie.

4

NOUS CONCEVONS ET NOUS PRODUISONS DES APPAREILS DE SIGNALISATION SUR MESURE

Le fait d'être à l'écoute du client, la passion de nos ingénieurs, développer de nouveaux produits et de nouvelles solutions spéciales pour les exigences spécifiques sont les atouts qui nous ont menés à la réussite. Du développement entièrement autonome des produits en passant par les adaptations relatives à la conception des produits selon les souhaits des clients, jusqu'aux câblages spéciaux et aux montages sur mesure. Nous sommes le bon interlocuteur pour toutes les exigences spécifiques et toutes les demandes clients se référant à un secteur en particulier.

5

UTILISABLES DANS LE MONDE ENTIER : NOS APPAREILS DE SIGNALISATION RÉPONDENT AUX STANDARDS INDUSTRIELS EXIGÉS

Nous vivons les normes de qualité et de sécurité. Auer Signal est une entreprise active à l'échelle internationale. C'est pourquoi nos appareils de signalisation sont autorisés dans le monde entier et peuvent être utilisés partout dans le monde. Les marquages et les normes de sécurité principaux des appareils de signalisation Auer sont les certificats UL, EAC, CE, ATEX et ISO.



6

NOUS RESPECTONS NOS ENGAGEMENTS, ET CE DEPUIS 1910

Auer Signal, dirigé par la quatrième génération, est une entreprise familiale. Nous sommes une entreprise solide, et un partenaire fiable depuis plus d'un siècle. Notre tradition en matière de qualité maximale est surtout appréciée de tous nos clients et partenaires. Nous disposons d'une équipe motivée de collaborateurs compétents qui s'occupent, aimablement, personnellement et avec rapidité, des souhaits et des attentes de nos clients. Les relations commerciales internationales, que nous entretenons depuis des décennies, confirment bien qu'elles sont basées sur la confiance et la fiabilité.

7

NOUS TENONS NOS PROMESSES EN MATIÈRE DE LIVRAISON

Notre fiabilité en matière de livraison est excellente : Dans 99,7 % des cas, nous tenons nos promesses en livrant dans les délais convenus. C'est une tradition chez nous, et une des raisons de la grande satisfaction de nos clients, et donc de leur loyauté.

Du produit haut de gamme jusqu'au
meilleur rapport qualité prix





Forme carrée
Disponible en 4 tailles



Série A+Q

the Mighty &
the Bright



L'offre la plus étendue en matière de sirènes multi-sons carrées et de lampes carrées dotées de la technologie LED et Xenon. Parfait pour les applications industrielles, dans le secteur de la technique des procédés, et dans la marine.

CARACTÉRISTIQUES

- Série la plus complète, conception carrée, en quatre tailles
- Émetteur sonore de 90 à 127 dB de pression acoustique, réglable sans gradations
- Feux fixes, feux clignotants, feux multi-flash, avec technologie LED ou Xénon
- Luminosité élevée jusqu'à 400 Candela, par High Power LED
- Signal frontal et latéral, grâce à un design en calottes unique
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- Calottes en polycarbonate ultra-résistant, stabilisées UV
- jusqu'à 63 types de son au choix, 3 types de son réglables depuis l'extérieur
- signaux sonores adaptés aux standards internationaux
- combinaisons peu coûteuses avec des indicateurs lumineux et vibrants
- certifié conforme aux standards internationaux les plus sévères
- Classe de protection élevée IP66
- grande résistance aux chocs IK09



SIRÈNE MULTI-SONS A

Taille 1 ASS-P
ASS-T

Taille 2 ASM

Taille 3 ASL

Taille 4 ASX



+ LAMPE M22



= COMBINAISON A+M22

Taille 1 ADS-P Feu LED fixe
ADS-T Feu LED fixe/ clignotant

Taille 2 ADM Feu LED fixe/ clignotant
ACM Feu LED multi-flash

Taille 3 ADL Feu LED fixe/ clignotant
ACL Feu LED multi-flash

Taille 4 ADX Feu LED fixe/ clignotant
ACX Feu LED multi-flash



LAMPE Q			+	VIBREUR M22	=	COMBINAISON Q+M22		
Taille 1	QDS	Feu LED fixe/ clignotant				Taille 1	QSS	Feu LED fixe/ clignotant
	QBS	Feu LED multi-flash					QCS	Feu LED multi-flash
	QFS	Feu flash xénon					QTS	Feu flash xénon
Taille 2	QDM	Feu LED fixe/ clignotant				Taille 2	QSM	Feu LED fixe/ clignotant
	QBM	Feu LED multi-flash					QCM	Feu LED multi-flash
	QFM	Feu flash xénon					QTM	Feu flash xénon
Taille 3	QDL	Feu LED fixe/ clignotant				Taille 3	QSL	Feu LED fixe/ clignotant
	QBL	Feu LED multi-flash					QCL	Feu LED multi-flash
Taille 4	QDX	Feu LED fixe/ clignotant				Taille 4	QSX	Feu LED fixe/ clignotant
	QBX	Feu LED multi-flash					QCX	Feu LED multi-flash



SIRÈNE MULTI-SONS A	+	LAMPE Q	=	COMBINAISON A+Q
Taille 1 ASS-P		Taille 1 QDS Feu LED fixe/ clignotant		Taille 1 ASS-P + QDS Feu LED fixe/ clignotant
		QBS Feu LED multi-flash		ASS-P + QBS Feu LED multi-flash
ASS-T		QFS Feu flash xénon		ASS-P + QFS Feu flash xénon
		QBL Feu flash xénon		ASS-T + QDS Feu LED fixe/ clignotant
				ASS-T + QBS Feu LED multi-flash
				ASS-T + QFS Feu flash xénon
Taille 2 ASM		Taille 2 QDM Feu LED fixe/ clignotant		Taille 2 ASM + QDM Feu LED fixe/ clignotant
		QBM Feu LED multi-flash		ASM + QBM Feu LED multi-flash
		QFM Feu flash xénon		ASM + QFM Feu flash xénon
Taille 3 ASL		Taille 3 QDL Feu LED fixe/ clignotant		Taille 3 ASL + QDL Feu LED fixe/ clignotant
		QBL Feu LED multi-flash		ASL + QBL Feu LED multi-flash
Taille 4 ASX		Taille 4 QDX Feu LED fixe/ clignotant		Taille 4 ASX + QDX Feu LED fixe/ clignotant
		QBX Feu LED multi-flash		ASX + QBX Feu LED multi-flash

Série G

the Price/Performance Winner

Série de lampes
complémentaires
avec Ø 120 mm
et calotte basse



Notre champion en termes de rapport qualité-prix
pour les applications universelles. Grande lampe-alarme
avec signal frontal et latéral efficace.

CARACTÉRISTIQUES

- Série de lampes complémentaires de Ø 120 mm et calotte basse
- Rapport qualité-prix attractif
- très bonne puissance de signal grâce aux 48 LED
- alternativement, feu flash Xénon et feu fixe
ou feu clignotant de 25 W
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- convient pour les applications SPS
(courant de fuite, courant de démarrage)
- grande classe de protection IP65 pour les applications
à l'extérieur

	Ø 120 mm
Feu LED fixe	DLG
Feu LED clignotant	BLG
Feu flash xénon	FLG
Feu fixe/ clignotant (ampoule)	WLG
Feu clignotant (ampoule)	BKG

HTG

Signal sonore avec classe de protection élevée IP65, boîtier aluminium moulé sous pression, thermolaqué époxy, pression sonore max. 108 dB

HPT

Signal sonore à classe de protection élevée IP55, boîtier plastique ABS résistant aux chocs, pression sonore max. 108 dB

KLH | KDH

avec/sans entonnoir
92 dB pression sonore,
boîtier plastique ABS



Série K+H the Little & the Great Loud

Signaux sonores électromécaniques esthétiques et robustes, avec son de klaxon classique, et au rapport qualité-prix attractif.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Technologie électro-mécanique éprouvée, avec sons sonores typiques
- bon rapport qualité-prix
- toutes les tensions nominales sont disponibles
- esthétique, robuste et intemporelle

KLF | KDF

Combinaison petit avertisseur avec lampe clignotante dotée de la technologie Xenon avec/sans entonnoir, pression sonore max. 92 dB, boîtier plastique ABS

KLL | KDL

Combinaison petit avertisseur avec lampe-alarme dotée des technologies LED Feu fixe ou clignotant ou ampoule conventionnelle avec ou sans entonnoir, pression sonore max. 92 dB, boîtier plastique ABS



Série N+M

the Performer &
the Huge

Le plus grand
gyrophare du marché.



La série N comprend l'offre la plus vaste en matière de technologie LED haut de gamme. Elle est disponible en tant que lampe LED à couleurs multiples et en tant que feu LED multi-couleurs et feu LED fixe/ clignotant/feu multi-flash. Avec ses LED grandes puissances, elle convient également dans des conditions extrêmes en termes de luminosité.



CARACTÉRISTIQUES SÉRIE N

- Lampes LED: Feu fixe/feu clignotant/feu multi-flash et feu multi-couleurs en taille Ø 90 mm
- signal maximal grâce à la LED grande puissance
- signal optimal même dans des conditions extrêmes en termes de luminosité
- Caractéristiques de rayonnement dans toutes les directions
- spécialement adaptée à une utilisation à l'extérieur, signal clairement visible même lorsque le soleil brille
- classe de protection élevée: IP65 et IP67

SÉRIE N

Ø 90 mm

Feu LED fixe/clignotant	NES
Feu LED double flash	NFS
Feu LED multi-flash HP	NFS-HP
Feu LED fixe/clignotante, à couleurs multiples rouge-jaune-vert	NMS
Feu LED fixe à couleurs multiples rouge-jaune-vert	NMS-HP

CARACTÉRISTIQUES SÉRIE M

- grande lampe d'alarme puissante, dans trois tailles: Ø 90 mm, Ø 120 mm et Ø 160 mm
- Modèles à trois miroirs avec sécurité élevée anti-mise en marche grâce à un palier en plastique
- Réglage de la vitesse de 90 à 180 t/min, régulation du régime par diode photoélectrique
- raccordement électrique confortable avec borne enfichable amovible
- Entrée pour câble avec douille de traversée ou latéralement avec presse-étoupe
- Protection élevée IP65
- Puissance d'éclair jusqu'à 50 J

SÉRIE M

Ø 90 mm Ø 120 mm Ø 160 mm

Feu flash xénon	MFS	MFM	MFL
Feu tournant	MRS	MRM	MRL
Feu clignotant	MBS	MBM	MBL
Feu fixe	MLS	MLM	MLL

CARACTÉRISTIQUES

- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- Calottes et boîtier en polycarbonate ultra-résistant, stabilisés UV
- certifié conforme aux standards internationaux les plus sévères
- adapté SPS (courant de fuite/de démarrage)
- accessoires très complets (par ex. accessoires pour le montage mural, le montage des tuyaux, la fixation magnétique...)

La série à encastrable la
plus complète et la plus
bruyante M22



Série M22

the Loudest & Brightest
Installable

La série d'appareils sonores M22 la plus complète
(en trois versions). Avec le vibreur encastrable le plus
bruyant existant sur le marché.



VIBREUR ENCASTRABLE	Ø 30 mm	Ø 45 mm	Ø 65 mm
3 sons, max. 105 dB, réglables			ESG
2 sons, max. 100 dB, réglables		ESM	
2 sons, max. 85 dB	ESV		
2 sons, max. 65 dB	ESK		

LAMPES ENCASTRABLE	Ø 30 mm	Ø 45 mm	Ø 65 mm
Feu LED fixe/ clignotant	IBS	IBM	IBL
Feu LED flash/ multi-flash	ISS	ICM	ICL
Feu flash xénon		ISM	ISL
Feu LED fixe à couleurs multiples rouge-vert	IDS	IDM	IDL
Feu LED fixe à couleurs multiples rouge-vert, calotte en deux parties	ITS	ITM	ITL
Feu LED fixe à couleurs multiples rouge-jaune-vert		IMM	IML

CARACTÉRISTIQUES

- la série d'appareils sonores à monter M22 la plus complète sur le marché
- trois dimensions: Ø 30 mm, Ø 45 mm et Ø 65 mm
- grande luminosité et effet de signal très fort à l'avant et sur les côtés
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- Calottes et boîtier en polycarbonate ultra-résistant, stabilisées UV
- longue durée de vie, résistant aux vibrations et faible consommation électrique
- combinaisons optiques-acoustiques avec technologie piézo et LED
- pression sonore élevée, réglable en grande partie sans gradations
- Son et lumière synchronisés ou réglables séparément
- Modèles de vibreurs avec grande plage de tension: de 8-24 V AC/DC à 150-260 V AC
- profondeur encastrable faible
- adapté SPS (courant de fuite/démarrage)
- certifié conforme aux standards internationaux les plus sévères
- peut être complété par un adaptateur M30 au diamètre de montage
- classe de protection élevée IP65 et IP67 pour les modèles pré-câblés



Série M28

the Sirene Beginner

Vibreurs M28 encastrables, avec grande plage de tension pour des applications universelles et un système électronique scellé. La meilleure qualité européenne à un prix attractif.

La meilleure qualité
européenne, assortie d'un
rapport qualité-prix attractif

CARACTÉRISTIQUES

- Rapport qualité-prix attractif
- technologie piézo éprouvée
- grande plage de tension
- disponible avec différents sons
- Modèles équipés de languettes ou d'une borne
- système électronique scellé
- faible admission de courant
- Ø 43 mm, 90 dB



ESD	Signal sonore permanent, branchement à l'aide de languettes
ESP	Signal sonore intermittent, branchement à l'aide de languettes
ESZ-S	Signal sonore permanent ou intermittent, branchement à l'aide de languettes
ESZ-K	Signal sonore permanent ou intermittent, branchement par borne vissée
BU2	Signal sonore intermittent, branchement à l'aide de languettes
BU3	Signal sonore intermittent, branchement à l'aide de languettes

Lampe-alarme pré-
câblée pour les domaines
d'utilisation extrêmes



Série P the Tough

Lampe-alarme pré-câblée et parfaitement étanche, avec classe de protection élevée pour les domaines d'utilisation extrêmes en présence de poussière, glace, pluie et chaleur extrême. Effet de signal maximum grâce à une technologie LED et Xenon moderne.

CARACTÉRISTIQUES

- Série de lampes complémentaires de Ø 75 mm et calotte basse et classe de protection élevée IP67
- Calottes et boîtier en polycarbonate ultra-résistant, IKo8, stabilisés UV
- pré-câblé, prêt au montage grâce à des vis en acier pré-montées
- Lampe LED moderne à éclairage puissant, dans les modèles suivants: Feu fixe, feu clignotant, feu multi-flash, Feu fixe et à couleurs multiples, et feu flash Xénon
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- Modèles avec calotte élevée ou basse
- convient pour les applications SPS (courant de fuite, courant de démarrage)
- Accessoires pour montage de tuyau vertical

CALOTTE ÉLEVÉE

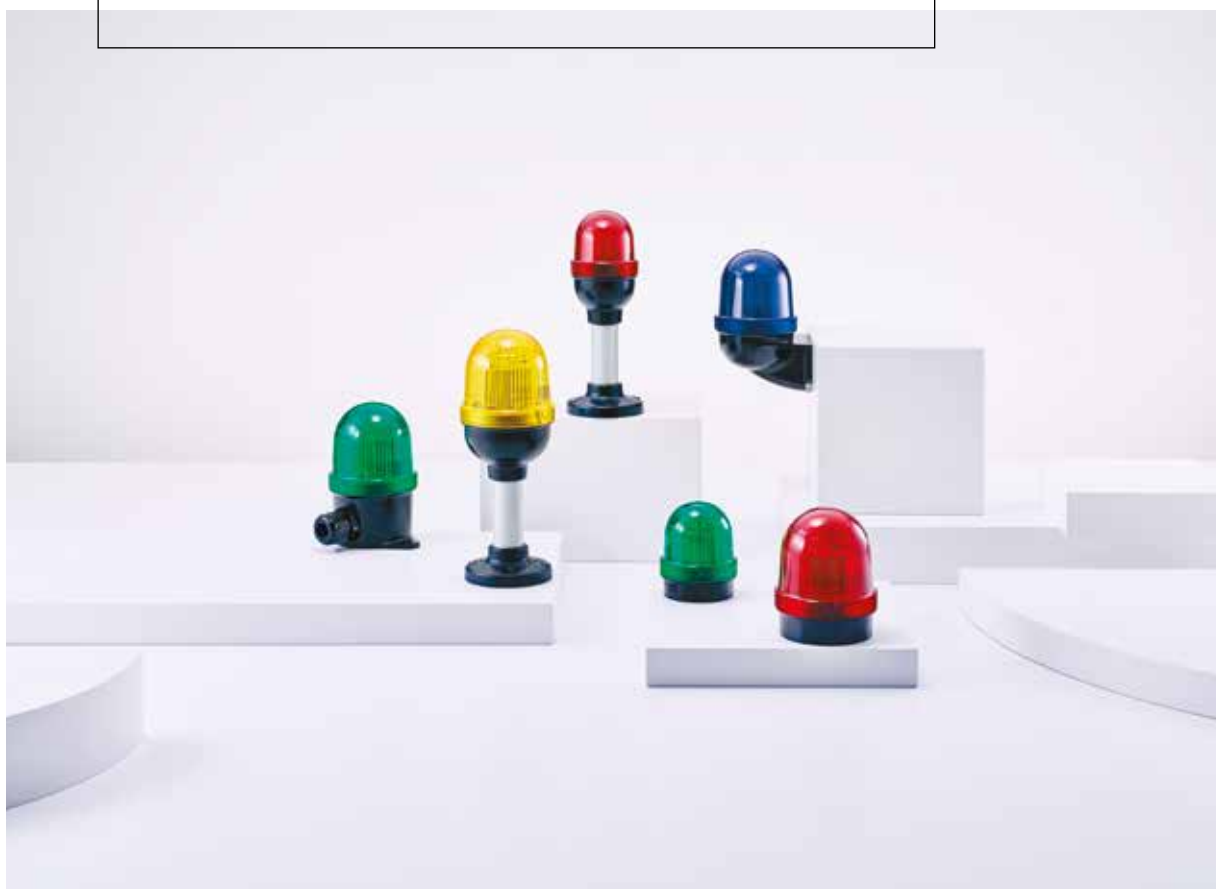
PCH	Feu LED fixe/ clignotant
PFH	Feu LED multi-flash
PMH	Feu LED fixe à couleurs multiples
PXH	Feu flash xénon

CALOTTE BASSE

PCL	Feu LED fixe/ clignotant
PFL	Feu LED multi-flash
PXL	Feu flash xénon



Série d'appareils de signalisation sonore modulaire pour une utilisation universelle avec classe de protection IP 66.



Série T+U

the Allrounder



Série d'appareils de signalisation sonore modulaire la plus étendue, disponible en deux tailles - Ø 60 mm et Ø 75 mm – pour une utilisation universelle. Convient pour une utilisation en présence de variations de températures extrêmes. Lampe combinée à un module vibreur de classe de protection élevée IP66.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES POUR LES LAMPES ENCASTRABLES

- Dimensions encastrables Ø 37 mm
- Construction anti-manipulation et anti-vandalisme, protection anti-torsion
- résistance aux chocs maximale IK₁₀
- changement de lampe simple grâce au système de baïonnette (modèles d'ampoules)

CARACTÉRISTIQUES

- Lampe et vibreur de classe de protection IP66
- Lampe encastrables, à structure modulaire
- Lampes encastrables anti-vandalisme
- Deux tailles: Série T: Ø 75 mm, série U: Ø 60 mm
- LED: Feu fixe/feu clignotante/feu multi-flash
- Fonctions d'éclairage pouvant être choisies au moyen des bornes
- Pression sonore réglable jusqu'à 100 dB, son permanent ou intermittent
- Lumière et son réglables séparément
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- sept types de montage différents – rapide et simple
- Élément de ventilation disponible pour une compensation de pression en présence de conditions environnementales extrêmes (humidité, fortes fluctuations de température, etc.)
- convient pour les applications SPS (courant de fuite, courant de démarrage)
- certifié conforme aux standards internationaux les plus sévères (UL, EAC)
- Protection élevée IP66
- grande résistance aux chocs IK₀₈

LAMPE À MONTER (SÉRIE T)

TDC	Ø 75 mm, Feu LED fixe/ clignotant
TDF	Ø 75 mm, Feu LED multi-flash
TLL	Ø 75 mm, Feu fixe (ampoule)

VIBREUR (SÉRIE T)

TDE

LAMPE À MONTER (SÉRIE U)

UDC	Ø 60 mm, Feu LED fixe/ clignotant
UDF	Ø 60 mm, Feu LED multi-flash
ULL	Ø 60 mm, Feu fixe (ampoule)

LAMPE ENCASTRABLE (SÉRIE T)

TDCP	Ø 75 mm, Feu LED fixe/ clignotant
TDFP	Ø 75 mm, Feu LED multi-flash
TLLP	Ø 75 mm, Feu fixe (ampoule)

LAMPE ENCASTRABLE (SÉRIE U)

UDCP	Ø 60 mm, Feu LED fixe/ clignotant
UDFP	Ø 60 mm, Feu LED multi-flash
ULLP	Ø 60 mm, Feu fixe (ampoule)



Concept de colonne
de signalisation à
modulaire avec excellent
rapport qualité-prix

Eco-Modul

the Flexible Allrounder

La solution polyvalente, flexible et moderne parmi les colonnes de signalisation modulaires, en trois dimensions: Ø 40 mm, Ø 60 mm et Ø 70 mm. Pour un effet de signal maximal, également disponible avec LED haute puissance.

CARACTÉRISTIQUES

- Colonne de signalisation à structure modulaire, en trois dimensions : Ø 40 mm, Ø 60 mm et Ø 70 mm
- Modules lumineux LED : Feu fixe, feu clignotant, et feu multi-flash
- également disponible avec LED haute puissance alternativement, également disponible avec des éclairages conventionnels
- vibreur piézo à volume sonore réglable et module sirène multi-sons avec jusqu'à huit sons différents
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- en polycarbonate de qualité supérieure et résistant aux chocs et stabilisé aux UV
- outre les modèles 24 V, des variantes pour tension d'alimentation sont également disponibles
- offre très complète en matière de types de montage, base pour montage rapide brevetée
- également disponible, à faible coût, pré-confectionné
- sécurité de contact élevée, même en présence de vibrations et de variations de température
- certifié conforme aux normes internationales les plus sévères
- Protection élevée IP66



Modul-Signal

the Proven

Système de colonne de signalisation
modulaire parfaitement éprouvé

CARACTÉRISTIQUES

- Colonne de signalisation à structure modulaire, en deux dimensions: Ø 50 mm et Ø 70 mm
- Feux LED fixes/feux clignotantes/feux multi-flash, feux flash Xénon ou feux fixes/ feux clignotantes (ampoule)
- vibreur piézo à volume sonore réglable et modules d'émetteurs acoustiques électroniques avec jusqu'à 15 types de sons différents
- disponible en 6 couleurs de calottes différentes
- en polycarbonate de qualité supérieure et résistant aux chocs et stabilisé aux UV
- Outre la variante 24 V, également disponible pour le branchement direct sur le secteur
- nombreux types de montage, y compris montage rapide breveté
- Raccordement à des systèmes de bus de terrain à interface AS pour la série de Ø 70 mm
- Protection élevée IP65





Modul-Compact

the Readymade



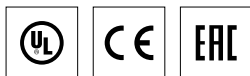
La colonne de signalisation LED prête à brancher est proposée pré-confectionnée ou est construite selon les spécifications du client, et est disponible en deux tailles – Ø 30 mm et Ø 70 mm. Parfait pour les quantités élevées. Rapport qualité-prix très attractif.

CARACTÉRISTIQUES

- Colonne de signalisation LED prête à brancher, pré-confectionnée et pré-câblée
- deux tailles: Ø 30 mm et Ø 70 mm
- Modules disponibles en tant qu'éclairage permanent ou clignotant, en six couleurs de calottes
- en polycarbonate de qualité supérieure et résistant aux chocs et stabilisé aux UV
- Modules à un et deux sons pour son permanent et intermittent
- nombreux types de montage, base de montage rapide brevetée
- Outre la variante 24 V, également disponible pour le branchement direct sur le secteur
- Protection élevée IP65

Half-Dome

the Design-Tower

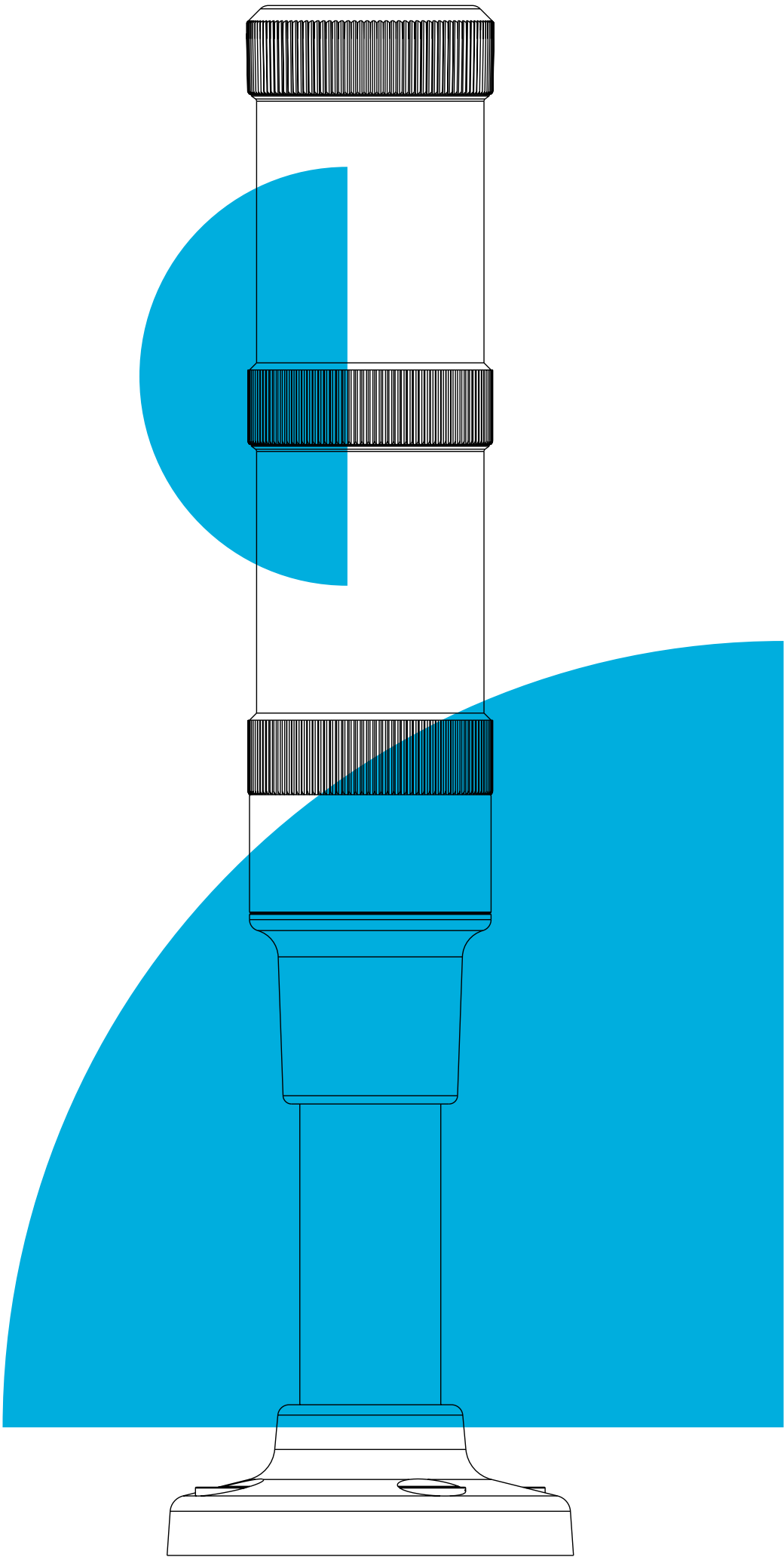


Colonnes de signalisation LED optiques et acoustiques en forme de demi-cercle pour un montage mural. Signalisation optimale grâce à un angle de rayonnement de 180 degrés.



CARACTÉRISTIQUES

- Forme en demi-cercle avec angle de rayonnement de 180 degrés
- parfait effet de signalisation depuis n'importe quel angle de rayonnement, grâce à un réflecteur intégré
- nervurage des calottes marqué, et réflexion supplémentaire
- deux à cinq modules d'éclairage en six couleurs de calotte
- en polycarbonate de qualité supérieure et résistant aux chocs et stabilisé aux UV
- trois couleurs de boîtier: gris, chrome et noir
- livré pré-confectionné ou selon les souhaits individuels du client, et prêt à brancher
- sur option, disponible avec vibreur de volume sonore intégré à deux sons (son permanent et intermittent)
- pour tension de commande 12 V ou 24 V, ou tension d'alimentation 115 V ou 120 V
- peut être utilisé partout dans le monde, grâce à la certification internationale
- Protection élevée IP65





Colonnes lumineuses

28 Colonnes lumineuses modulaires

28	Eco-Modul
30	Eco-Modul 40
37	Eco-Modul 60
44	Eco-Modul 70
51	Modul-Signal
53	Modul-Signal 50
60	Modul-Signal 70

69 Colonnes lumineuses compactes

69	Modul-Compact
71	Modul-Compact 30
76	Modu-Compact 70
81	Half-Dome

Eco-Modul

the Flexible Allrounder





SYSTÈME DE COLONNES DE SIGNALISATION MODULAIRE, À FERMETURE À BAÏONNETTE

- configuration modifiable individuellement de la colonne de signalisation
- contact électrique automatique immédiat

GAINS DE TEMPS ET D'ARGENT AU MOMENT DU BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

- Borne de raccordement avec technologie Push-in ou technologie des ressorts de traction
- sécurité de contact maximale et conductivité même en présence de vibrations et de variations de température



Modulaire



TOUTE DERNIÈRE TECHNOLOGIE LED, TRÈS HAUTE PERFORMANCE

- également disponible comme LED très haute puissance (Ø 60 mm et Ø 70 mm)
- résistant aux chocs et aux vibrations
- aucune maintenance, et longue durée de vie
- cette technologie moderne de flash par LED remplace la technologie d'éclairage Xénon conventionnelle (plus longue durée de vie)
- Feu fixe, clignotant, flash et multi-flash
- Consommation réduite



REPLACEMENT FACILE DES LAMPES CONVIENT ÉGALEMENT AUX AMPOULES

- remplacement aisé des lampes, sans avoir à les toucher, à l'aide d'outils économiques
- fonctionnement alternatif à l'aide d'ampoules conventionnelles



VIBREURS PIÉZO ET SIRÈNES MULTI-SONS À HAUTE PUISSANCE

- Volume sonore réglable en continu
- Vibreur à son simple et double
- Son continu ou intermittent
- Sirène multi-sons, jusqu'à huit sons différents



SYSTÈME DE MONTAGE RAPIDE BREVETÉ

- Colonne de signalisation immédiatement fonctionnelle
- Mauvaise installation impossible
- assemblage rapide, démontage pour le transport simple et économique



NOMBREUX ACCESSOIRES, POUR TOUS LES TYPES DE MONTAGE

CONVIENT PARFAITEMENT POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXIGEANTES

- classe de protection IP 66 élevée pour tous les modules de lampes, de sons et de base
- Certification UL pour les applications dans le monde entier



TABLEAU D'INSCRIPTIONS À CONFIGURER

- pour des inscriptions individuelles



Eco-Modul 40 Colonne de signalisation modulaire

- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 40 mm
- offre complète de modules lumineux LED à éclairage puissant dans les fonctions
- éclairage permanent, clignotant, à éclair, à éclairs multiples, 6 couleurs de calottes différentes
- fonctionnement alternatif avec ampoules conventionnelles
- module de vibreur piézo son permanent/pulsatoire disponible
- colonnes ou modules de colonnes individuels disponibles à la configuration
- offre variée en matière de types de montages
- technique de raccordement confortable
- adapté SPS
- classe de protection IP 66 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 40 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	jusqu'à 1,5mm² / 16 AWG
Courant de fuite	> 0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED flash, Éclairage LED multi-flash ou Feu fixe (lampe à incandescence)
Lampes	8 LED, Lampe à incandescence
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz, éclairage flash 1,4 Hz, éclairage multi-flash 1-2,6 Hz
Type de son	Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	80 dB
Fréquence sonore	4.000 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : LED 100 000 h
Nombre possible de modules	5, pour angle double max. 10
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Poids (modules)	40-46 g



Eco-Modul 40 colonnes de signalisation pré-confectionnées



Modulaire



Référence: ECO40-Q01
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO40-Q02
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO40-Q05
Couleurs: rouge-orange-vert-bleu
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)

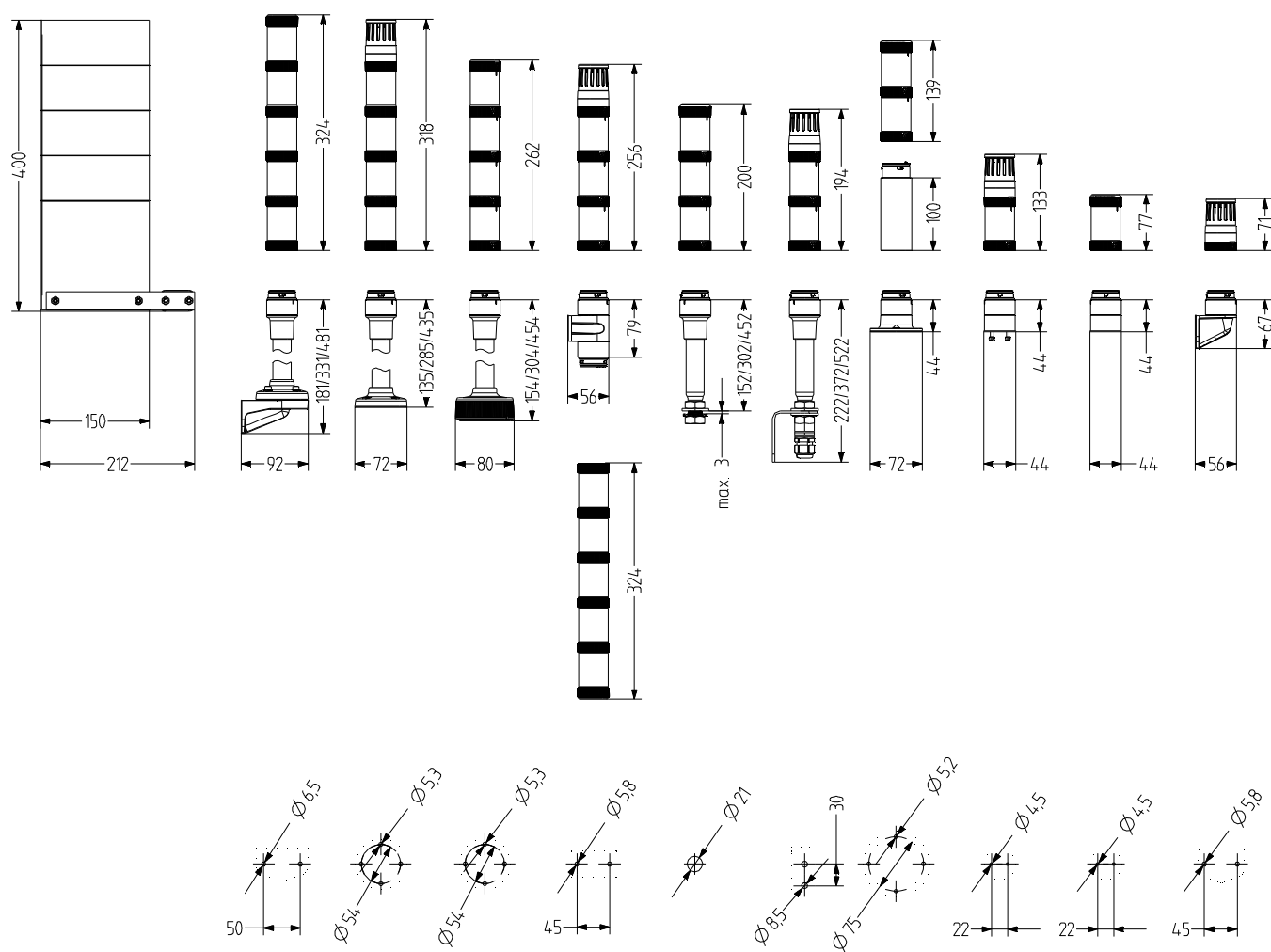


Référence: ECO40-Q31
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO40-Q81
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
ou permanent
Tension nominale: 230 V AC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)

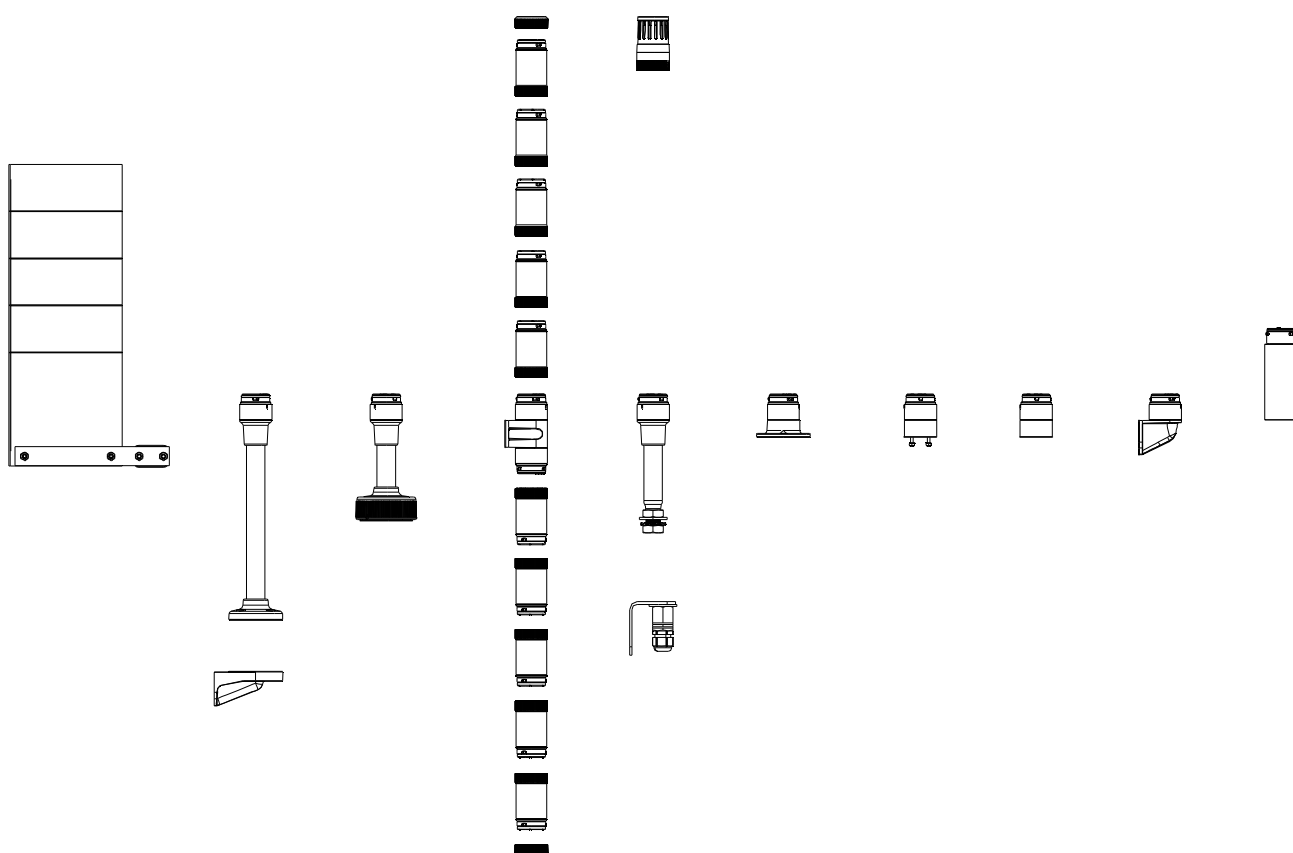
Eco-Modul 40



Eco-Modul 40



Modulaire



Eco-Modul 40

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence	Item Nr.
ZLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 001 900	902 001 900
		rouge	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 002 900	902 002 900
		clair	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 004 900	902 004 900
		bleu	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 005 900	902 005 900
		vert	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 006 900	902 006 900
		jaune	12-250 V AC/DC	+/- 10 %	4 W	902 007 900	902 007 900
ZDC	Feu LED fixe	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 011 405	902 011 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 011 310	902 011 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 011 313	902 011 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 012 405	902 012 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 012 310	902 012 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 012 313	902 012 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 014 405	902 014 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 014 310	902 014 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 014 313	902 014 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 015 405	902 015 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 015 310	902 015 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 015 313	902 015 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 016 405	902 016 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 016 310	902 016 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 016 313	902 016 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	902 017 405	902 017 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 017 310	902 017 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 017 313	902 017 313
ZDA	Feu LED clignotant	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 021 405	902 021 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 021 310	902 021 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 021 313	902 021 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 022 405	902 022 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 022 310	902 022 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 022 313	902 022 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 024 405	902 024 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 024 310	902 024 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 024 313	902 024 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 025 405	902 025 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 025 310	902 025 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 025 313	902 025 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 026 405	902 026 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 026 310	902 026 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 026 313	902 026 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	902 027 405	902 027 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	902 027 310	902 027 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	902 027 313	902 027 313

Eco-Modul 40

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence	Item Nr.
ZDF	Feu LED flash	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 031 405	902 031 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 031 310	902 031 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 031 313	902 031 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 032 405	902 032 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 032 310	902 032 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 032 313	902 032 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 034 405	902 034 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 034 310	902 034 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 034 313	902 034 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 035 405	902 035 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 035 310	902 035 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 035 313	902 035 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 036 405	902 036 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 036 310	902 036 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 036 313	902 036 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	902 037 405	902 037 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	902 037 310	902 037 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	902 037 313	902 037 313
ZFF	Feu LED multi-flash	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 041 405	902 041 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 310	902 041 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 041 313	902 041 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 042 405	902 042 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 310	902 042 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 042 313	902 042 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 044 405	902 044 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 310	902 044 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 044 313	902 044 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 045 405	902 045 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 310	902 045 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 045 313	902 045 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 046 405	902 046 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 310	902 046 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 046 313	902 046 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,048-0,068	902 047 405	902 047 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 310	902 047 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021-0,030	902 047 313	902 047 313



Eco-Modul 40

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Tonart	Lautstärke	Nennspannung	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr.
ZDE	Piezo Summer Modul Dauerton / pulsierender Ton	80 dB	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,039	902 500 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,021	902 500 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,021	902 500 313

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Référence
ZMW	Base pour montage horizontal M 20, ouvertures de fixation à l'intérieur		902 570 900
ZMS	Base pour montage horizontal avec vis de fixation pré-montée		902 571 900
ZMF	Base pour montage horizontal avec ouvertures de fixation à l'extérieur		902 572 900
ZMC	Base pour montage horizontal avec ouvertures de fixation extérieures et connecteur M 12 à 5 pôles intégré		902 572 911
ZMV	Base pour montage vertical pour montage unilatéral		902 573 900
ZZV	Base pour montage vertical pour montage sur deux côtés		902 574 900
ZMR	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	902 582 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium avec socle plastique	250 mm	902 583 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium avec socle plastique	400 mm	902 584 900
ZNW	Base du tuyau filet NPT 1/2"		902 570 950
ZSW	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	400 mm	902 594 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	902 592 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	250 mm	902 593 900
ZFR	Système de montage rapide "socle adaptateur" 100 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	100 mm	902 562 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 250 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	250 mm	902 563 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 400 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	400 mm	902 564 900



XWR



XSS



XIB



WZC



ZEP

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900
XSS	Set Set pour montage vertical (coude, vissage de câble)		135 g	900 700 900
XIB	Tableau d'inscription		235 g	900 850 900
WZC	Coude		85 g	200 550 900
ZEP	Prolongation de la base 100 mm de long, adapté à toutes les bases	100 mm		902 800 900

Eco-Modul 60 Colonne de signalisation modulaire



Modulaire

- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 60 mm
- offre complète de modules lumineux LED à éclairage puissant dans les fonctions
- éclairage permanent, clignotant, à éclair, à éclairs multiples, 6 couleurs de calottes différentes
- fonctionnement alternatif avec ampoules conventionnelles
- module de vibreur piézo son permanent/ pulsatoire disponible
- colonnes pré-confectionnées ou modules de colonnes individuels disponibles à la configuration
- offre variée en matière de types de montages
- technique de raccordement confortable
- adapté SPS
- classe de protection IP 66 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	jusqu'à 2,5mm² / 14 AWG
Courant de fuite	> 0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED flash, Feu fixe LED HP, Éclairage LED HP multi-flash ou Feu fixe (lampe à incandescence)
Lampes	8 LED, 2 LED haute puissance, lampe à incandescence
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz, éclairage flash 1,4 Hz, éclairage multi-flash 1-2,6 Hz
Type de son	Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	90 dB
Fréquence sonore	2.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : LED 100 000 h, HP-LED 50 000 h
Nombre possible de modules	5, pour angle double max. 10
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4X/13
Poids (modules)	63-83 g



Eco-Modul 60 colonnes de signalisation pré-confectionnées



Référence: ECO60-Q01
 Couleurs: rouge-orange-vert
 Fonction: Feu LED fixe
 Tension nominale: 24 V AC/DC
 Type de montage: Montage de tube
 (longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO60-Q02
 Couleurs: rouge-vert
 Fonction: Feu LED fixe
 Tension nominale: 24 V AC/DC
 Type de montage: Montage de tube
 (longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO60-Q05
 Couleurs: rouge-orange-vert-bleu
 Fonction: Feu LED fixe
 Tension nominale: 24 V AC/DC
 Type de montage: Montage de tube
 (longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO60-Q31
 Couleurs: rouge-orange-vert
 Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
 ou permanent
 Tension nominale: 24 V AC/DC
 Type de montage: Montage de tube
 (longueur de tube 100 mm)

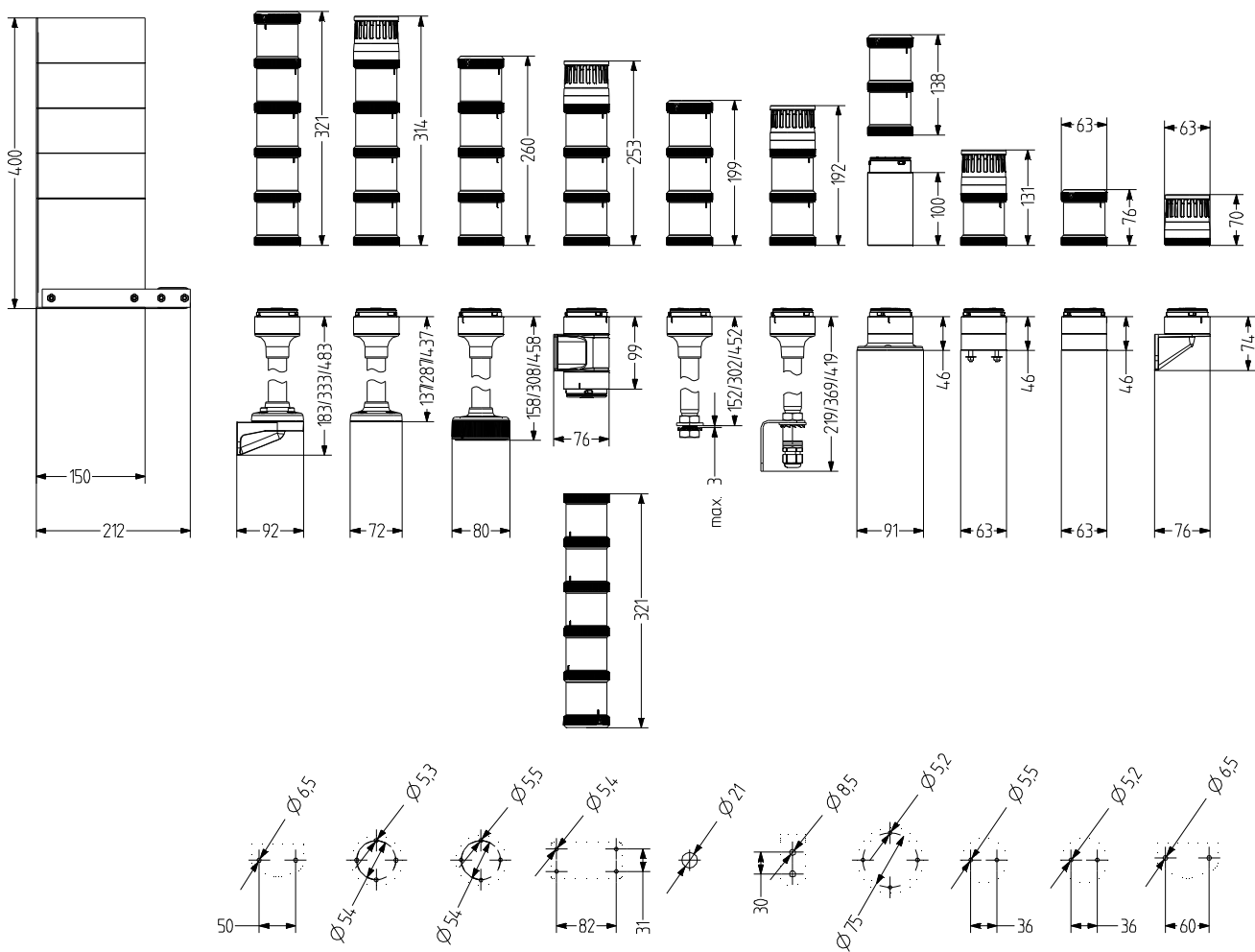


Référence: ECO60-Q81
 Couleurs: rouge-orange-vert
 Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
 ou permanent
 Tension nominale: 230 V AC
 Type de montage: Montage de tube
 (longueur de tube 100 mm)

Eco-Modul 60



Modulaire



Eco-Modul 60

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence	Item Nr.
YLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC		4 W	901 001 900	901 001 900
		rouge	12-250 V AC/DC		4 W	901 002 900	901 002 900
		clair	12-250 V AC/DC		4 W	901 004 900	901 004 900
		bleu	12-250 V AC/DC		4 W	901 005 900	901 005 900
		vert	12-250 V AC/DC		4 W	901 006 900	901 006 900
		jaune	12-250 V AC/DC		4 W	901 007 900	901 007 900
YDC	Feu LED fixe	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 011 405	901 011 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 011 310	901 011 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 011 313	901 011 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 012 405	901 012 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 012 310	901 012 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 012 313	901 012 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 014 405	901 014 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 014 310	901 014 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 014 313	901 014 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 015 405	901 015 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 015 310	901 015 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 015 313	901 015 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 016 405	901 016 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 016 310	901 016 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 016 313	901 016 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,022-0,033	901 017 405	901 017 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 017 310	901 017 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,029-0,090	901 017 313	901 017 313
YDA	Feu LED clignotant	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 021 405	901 021 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 021 310	901 021 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 021 313	901 021 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 022 405	901 022 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 022 310	901 022 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 022 313	901 022 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 024 405	901 024 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 024 310	901 024 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 024 313	901 024 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 025 405	901 025 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 025 310	901 025 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 025 313	901 025 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 026 405	901 026 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 026 310	901 026 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 026 313	901 026 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028-0,036	901 027 405	901 027 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	901 027 310	901 027 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	901 027 313	901 027 313



Modulaire

Eco-Modul 60

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence	Item Nr.
YDF	Feu LED flash	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 031 405	901 031 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 031 310	901 031 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 031 313	901 031 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 032 405	901 032 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 032 310	901 032 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 032 313	901 032 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 034 405	901 034 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 034 310	901 034 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 034 313	901 034 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 035 405	901 035 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 035 310	901 035 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 035 313	901 035 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 036 405	901 036 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 036 310	901 036 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 036 313	901 036 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,035-0,065	901 037 405	901 037 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	901 037 310	901 037 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	901 037 313	901 037 313
YDC-HP	Feu LED fixe	orange	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 051 405	901 051 405
		rouge	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 052 405	901 052 405
		clair	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 054 405	901 054 405
		bleu	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 055 405	901 055 405
		vert	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 056 405	901 056 405
		jaune	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,130-0,150	901 057 405	901 057 405
YFF-HP	Feu LED multi-flash	orange	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 071 405	901 071 405
		rouge	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 072 405	901 072 405
		clair	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 074 405	901 074 405
		bleu	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 075 405	901 075 405
		vert	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 076 405	901 076 405
		jaune	24 V AC/DC	18-26 V AC 18-30 V DC	0,190-0,250	901 077 405	901 077 405

Eco-Modul 60

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Type de son	Volume sonore	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
YDE	Module buzzer piézo son permanent/intermittent	90 dB	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,065	901 500 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,031	901 500 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,032	901 500 313



Modulaire

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Référence
YMW	Base pour montage horizontal M 20, ouvertures de fixation à l'intérieur		901 570 900
YMS	Base pour montage horizontal avec vis de fixation pré-montée		901 571 900
YMF	Base pour montage horizontal avec ouvertures de fixation à l'extérieur		901 572 900
YMC	Base pour montage horizontal avec ouvertures de fixation extérieures et connecteur M12 à 5 pôles intégré		901 572 911
YMV	Base pour montage vertical pour montage unilatéral		901 573 900
YZV	Base pour montage vertical pour montage sur deux côtés		901 574 900
YMR	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	901 582 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium avec socle plastique	250 mm	901 583 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium avec socle plastique	400 mm	901 584 900
YNW	Base du tuyau filet NPT 1/2"		901 570 950
YSW	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	901 592 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	250 mm	901 593 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	400 mm	901 594 900
YFR	Système de montage rapide "socle adaptateur" 100 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	100 mm	901 562 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 250 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	250 mm	901 563 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 400 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	400 mm	901 564 900



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
XSS	Set Set pour montage vertical (coude, vissage de câble)	135 g	900 700 900
XIB	Tableau d'inscription	235 g	900 850 900
WYC	Angle métallique pour YMC		901 573 910
YEP	Prolongation de la base 100 mm de long, adapté à toutes les bases		901 800 900

Eco-Modul 70 Colonne de signalisation modulaire

- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 70 mm
- offre complète de modules lumineux LED à éclairage puissant dans les fonctions
- éclairage permanent, clignotant, à éclair, à éclairs multiples, 6 couleurs de calottes différentes
- Modules haute performance à éclairage permanent / à éclairs / à éclairs multiples
- fonctionnement alternatif avec ampoules conventionnelles
- vibreur piézo son permanent/pulsatoire disponible
- colonnes pré-confectionnées ou modules de colonnes individuels disponibles à la configuration
- offre variée en matière de types de montages
- technique de raccordement confortable
- adapté SPS
- classe de protection IP 66 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 70 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	jusqu'à 2,5mm² / 14 AWG
Courant de fuite	> 0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED flash, Feu fixe LED HP, Feu flash LED HP, Éclairage LED HP multi-flash ou Feu fixe (lampe à incandescence)
Lampes	12 LED, 4 LED haute puissance, lampe à incandescence
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz, éclairage flash 1,4 Hz, éclairage multi-flash 1-2,6 Hz
Type de son	Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	100 dB
Fréquence sonore	500-2.700 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : LED 100 000 h, HP-LED 50 000 h
Nombre possible de modules	5, pour angle double max. 10
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4X/13
Poids (modules)	72-102 g



Eco-Modul 70 colonnes de signalisation pré-confectionnées



Référence: ECO70-Q01
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO70-Q02
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO70-Q05
Couleurs: rouge-orange-vert-bleu
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Référence: ECO70-Q31
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)

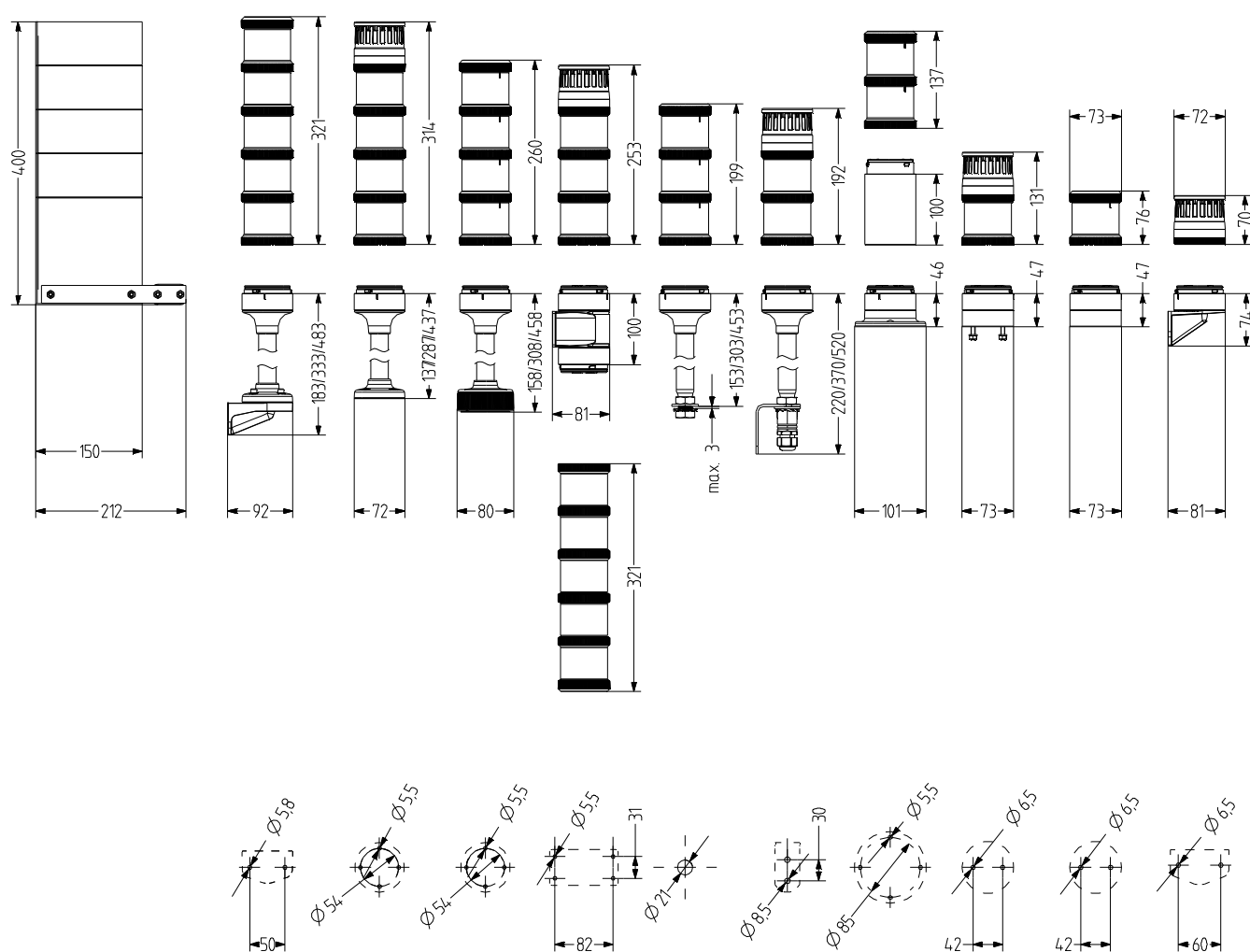


Référence: ECO70-Q81
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire
ou permanent
Tension nominale: 230 V AC
Type de montage: Montage de tube
(longueur de tube 100 mm)



Modulaire

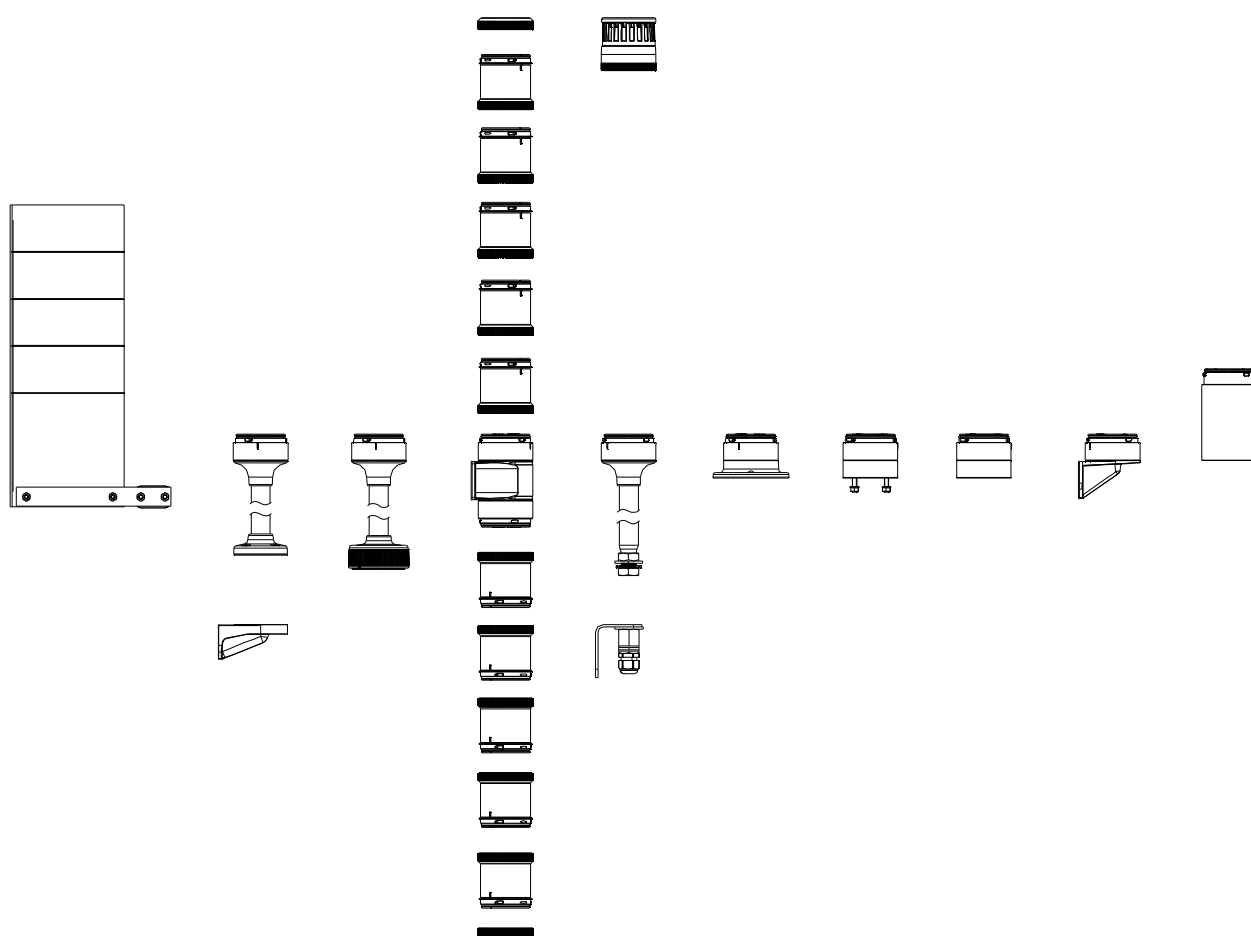
Eco-Modul 70



Eco-Modul 70



Modulaire



Eco-Modul 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Référence
XLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC		7 W	900 001 900
		rouge	12-250 V AC/DC		7 W	900 002 900
		clair	12-250 V AC/DC		7 W	900 004 900
		bleu	12-250 V AC/DC		7 W	900 005 900
		vert	12-250 V AC/DC		7 W	900 006 900
		jaune	12-250 V AC/DC		7 W	900 007 900
XDC	Feu LED fixe	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 011 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 011 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 011 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 012 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 012 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 012 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 014 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 014 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 014 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 015 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 015 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 015 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 016 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 016 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 016 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,049-0,054	900 017 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,031	900 017 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,027-0,028	900 017 313
XDA	Feu LED clignotant	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 021 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 021 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 021 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 022 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 022 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 022 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 024 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 024 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 024 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 025 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 025 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 025 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 026 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 026 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 026 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	900 027 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,028-0,030	900 027 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,030-0,031	900 027 313

Eco-Modul 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
XDF	Feu LED flash	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 031 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 031 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 031 313
		rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 032 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 032 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 032 313
		clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 034 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 034 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 034 313
		bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 035 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 035 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 035 313
		vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 036 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 036 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 036 313
		jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,130-0,135	900 037 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,010	900 037 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,010	900 037 313
XDC-HP	Feu LED fixe	orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 051 405
		rouge	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 052 405
		clair	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 054 405
		bleu	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 055 405
		vert	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 056 405
		jaune	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,170-0,2	900 057 405
XDF-HP	Feu LED flash	orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 061 405
		rouge	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 062 405
		clair	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 064 405
		bleu	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 065 405
		vert	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 066 405
		jaune	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 067 405
XFF-HP	Feu LED multi-flash	orange	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 071 405
		rouge	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 072 405
		clair	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 074 405
		bleu	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 075 405
		vert	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 076 405
		jaune	24 V AC/DC	18-36 V AC 18-30 V DC	0,26-0,265	900 077 405



Modulaire

Eco-Modul 70

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Type de son	Volume sonore	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
XDE	Module buzzer piézo son permanent/intermittent	100 dB (réglable avec potentiomètre)	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,092	900 500 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,041	900 500 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 500 313
XDZ	Module buzzer piézo son permanent/intermittent, 2 types de sons, type de son modifiable depuis l'extérieur	100 dB (réglable avec potentiomètre)	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,092	900 510 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,041	900 510 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 510 313
XDM	Module buzzer piézo son permanent/intermittent, 2 types de sons	100 dB (réglable avec potentiomètre)	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,311	900 520 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	900 520 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,043	900 520 313

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Référence
XMW	Base pour montage horizontal M20, ouvertures de fixation à l'intérieur		900 570 900
XMS	Base pour montage horizontal avec vis de fixation pré-montée		900 571 900
XMf	Base pour montage horizontal avec ouvertures de fixation à l'extérieur		900 572 900
XMV	Base pour montage vertical pour montage unilatéral		900 573 900
XZV	Base pour montage vertical pour montage sur deux côtés		900 574 900
XMR	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	900 582 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium avec socle plastique	250 mm	900 583 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium avec socle plastique	400 mm	900 584 900
XNW	Base du tuyau		900 570 950
XSW	Base du tuyau 100 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	250 mm	900 593 900
	Base du tuyau 250 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	900 592 900
	Base du tuyau 400 mm sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	400 mm	900 594 900
XFR	Système de montage rapide "socle adaptateur" 100 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	100 mm	900 562 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 250 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	250 mm	900 563 900
	Système de montage rapide "socle adaptateur" 400 mm sur tube aluminium avec socle adaptateur	400 mm	900 564 900



XWR



XSS



XIB



XEP

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
XSS	Set Set pour montage vertical (coude, vissage de câble)	135 g	900 700 900
XIB	Tableau d'inscription	235 g	900 850 900
XEP	Prolongation de la base 100 mm de long, adapté à toutes les bases		900 800 900

Modul-Signal

the Proven

51



Modulaire





SYSTÈME DE COLONNES DE SIGNALISATION MODULAIRE, À FERMETURE À BAÏONNETTE

- configuration modifiable individuellement de la colonne de signalisation
- contact électrique automatique immédiat

BRANCHEMENTS SUPPLÉMENTAIRES POUR Ø70MM

- Intégration de la colonne de signalisation dans les systèmes de bus de terrain à interface AS
- alimentation électrique interne ou externe possible



VASTE ÉVENTAIL DE MODULES DE LED, XÉNON ET D'AMPOULES

- résistant aux chocs et aux vibrations
- aucune maintenance, et longue durée de vie
- cette technologie moderne de flash par LED remplace la technologie d'éclairage Xénon conventionnelle (plus longue durée de vie)
- Feu fixe, clignotant, flash et multi-flash
- Consommation réduite



EXTENSION DES POSSIBILITÉS DE BRANCHEMENT GRÂCE AUX BOÎTIERS DE RACCORDEMENT

- permet une entrée latérale des câbles
- Boîtiers de raccordement disponibles pour les montages horizontaux, verticaux et magnétiques



VIBREURS PIÉZO ET SIRÈNES MULTI-SONS À HAUTE PUISSANCE

- Volume sonore réglable en continu
- Son continu ou intermittent, réglable de l'extérieur
- vibreur Piézo à volume sonore réglable et modules d'émetteurs acoustiques électroniques avec jusqu'à 15 types de sons différents



SYSTÈME DE MONTAGE RAPIDE BREVETÉ

- Colonne de signalisation immédiatement fonctionnelle
- Mauvaise installation impossible
- assemblage rapide, démontage pour le transport simple et économique



NOMBREUX ACCESSOIRES, POUR TOUS LES TYPES DE MONTAGE

CONVIENT PARFAITEMENT POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXIGEANTES

- classe de protection IP 66 élevée pour tous les modules de lampes, de sons et de base
- Certification UL pour les applications dans le monde entier
- UL type 4, 4X, 13

Modul-Signal 50 Colonne de signal modulaire



Modulaire

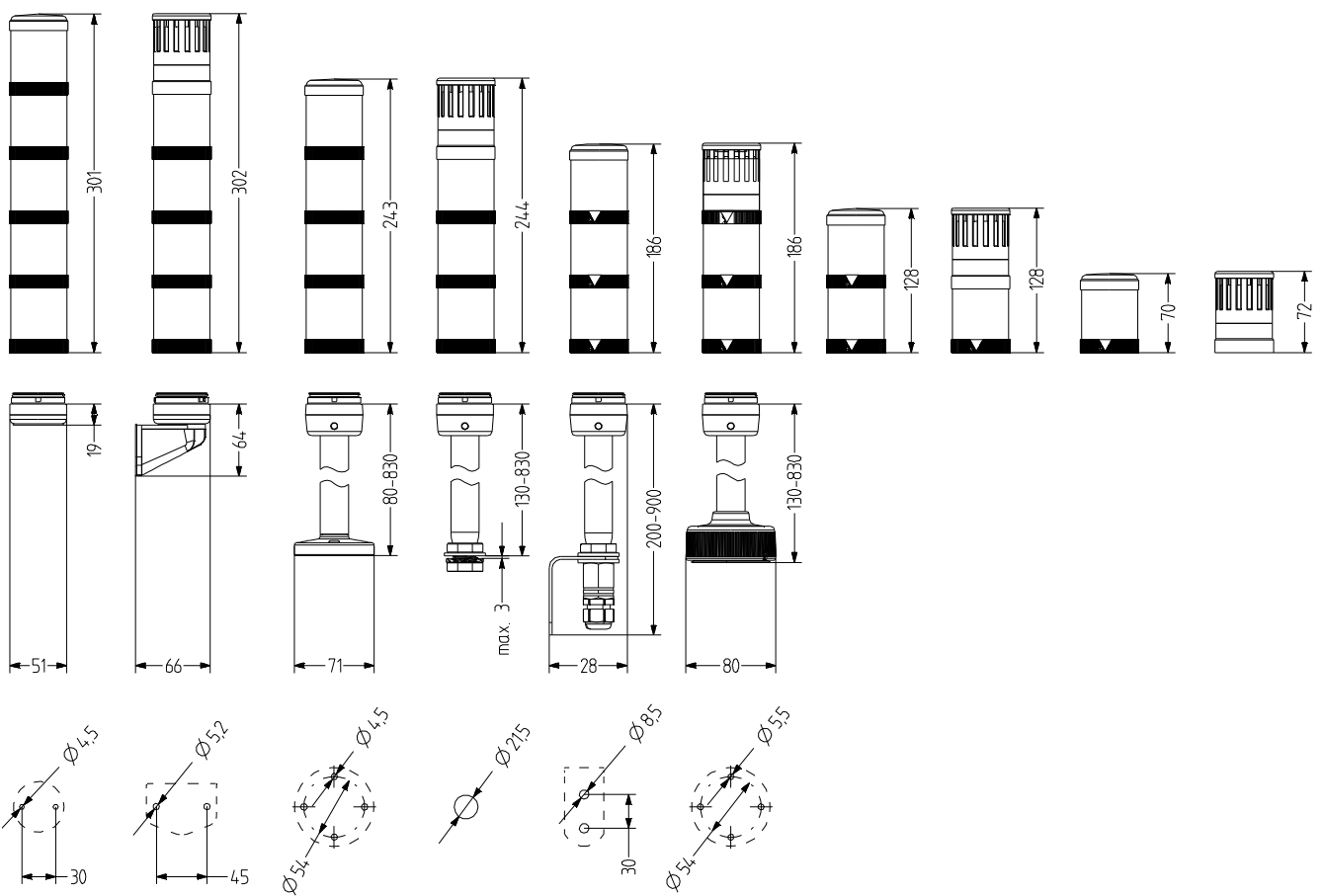
- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 50 mm
- offre complète de modules lumineux et sonores
- éclairage à ampoules/Xénon/LED, 6 couleurs de calottes différentes
- alternativement, fonctionnement avec ampoules conventionnelles
- Modules de vibreur piézo
- offre variée en matière de types de montages
- couleurs de boîtiers noir ou gris
- adapté SPS
- classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

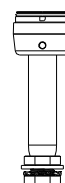
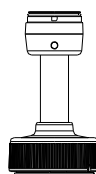
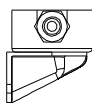
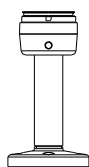
Boîtier	Ø 50 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm², Monture B15d
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED flash, Éclairage LED multi-flash, Feu fixe/ clignotant (lampe à incandescence) ou Tube Xénon clignotant
Lampes	tubes LED Xénon à éclair, lampe à incandescence
Luminosité	1 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz et Feu éclair 1,4 Hz
Type de son	2 Sons, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	88-103 dB (réglable par commutateur DIP)
Fréquence sonore	2.700 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : Xénon 10 Mio. d'éclairs, LED 100 000 h
Nombre possible de modules	max. 5
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4X/13
Poids (modules)	55-100 g



Modul-Signal 50



Modul-Signal 50



Modulaire

Modul-Signal 50

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Référence
VLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 001 900
		rouge	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 002 900
		clair	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 004 900
		bleu	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 005 900
		vert	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 006 900
		jaune	12-250 V AC/DC	+/- 10 %		750 007 900
VLB	Feu clignotant	orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 001 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 001 313
		rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 002 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 002 313
		clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 004 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 004 313
		bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 005 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 005 313
		vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 006 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 006 313
		jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %		760 007 405
			110-120 V AC	+/- 10 %		760 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %		760 007 313
VDC	Feu LED fixe	orange	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 001 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 001 405
		rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 002 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 002 405
		clair	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 004 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 004 405
		bleu	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 005 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 005 405
		vert	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 006 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 006 405
		jaune	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	751 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,036	751 007 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,029	751 007 405

Modul-Signal 50

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
VDA	Feu LED clignotant	orange	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 001 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 001 405
		rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 002 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 002 405
		clair	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 004 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 004 405
		bleu	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 005 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 005 405
		vert	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 006 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 006 405
		jaune	110-120 V AC	+/- 10 %	0,034	761 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	761 007 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	761 007 405
VDF	Feu LED flash	orange	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 001 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 001 405
		rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 002 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 002 405
		clair	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 004 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 004 405
		bleu	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 005 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 005 405
		vert	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 006 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 006 405
		jaune	110-120 V AC	+/- 10 %	0,024	771 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,024	771 007 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,089	771 007 405
VFF	Feu LED multi-flash	orange	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 001 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 001 405
		rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 002 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 002 405
		clair	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 004 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 004 405
		bleu	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 005 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 005 405
		vert	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 006 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 006 405
		jaune	110-120 V AC	+/- 10 %	0,032	772 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,034	772 007 313
			24 V AC/DC	+/- 10 %	0,082	772 007 405



Modulaire

Modul-Signal 50

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
VLF	Tube Xénon clignotant	orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 001 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 001 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 001 313
		rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 002 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 002 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 002 313
		clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 004 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 004 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 004 313
		bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 005 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 005 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 005 313
		vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 006 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 006 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 006 313
		jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	770 007 405
			110-120 V AC	+/- 10 %	0,026	770 007 310
			230-240 V AC	+/- 10 %	0,015	770 007 313

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Type de son	Volume sonore	Tension nominale	Couleur du boîtier	
				gris	noir
VDE	Module buzzer piézo	88-103 dB	12 V AC/DC	781 100 404	781 500 404
			24 V AC/DC	781 100 405	781 500 405
			110-120 V AC	781 100 310	781 500 310
			230-240 V AC	781 100 313	781 500 313
VDZ	Module buzzer piézo, sonnerie réglable de l'extérieur	88-103 dB	12 V AC/DC	782 100 404	782 500 404
			24 V AC/DC	782 100 405	782 500 405
			110-120 V AC	782 100 310	782 500 310
			230-240 V AC	782 100 313	782 500 313

Modul-Signal 50

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Désignation	Longueur de tube	Couleur du boîtier	
			gris	noir
VMW	Base pour montage horizontal M20		790 120 900	790 520 900
VMV	Base pour montage vertical NPT 1/2"		790 140 900	790 540 900
VMR	Base du tuyau monté sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	790 142 900	790 542 900
		250 mm	790 143 900	790 543 900
VSR	Base du tuyau sur tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, à revêtement poudre	100 mm	790 152 900	790 552 900
		250 mm	790 153 900	790 553 900
VSW	Base du tuyau pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	790 172 900	790 572 900
		250 mm	790 173 900	790 573 900
VFR	Base du tuyau sur tube aluminium avec socle adaptateur pour montage rapide	100 mm	790 182 900	790 583 900
		250 mm	790 183 900	790 584 900



ACCESSOIRES

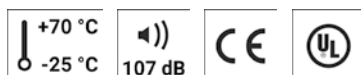
Type	Désignation	Référence
VAZ	Module d'interface AS pour 62 esclaves 3 modules	780 500 600
	Module d'interface AS pour 62 esclaves 4 modules	780 500 700
	Module d'interface AS pour 31 esclaves 4 modules	780 500 500

Modul-Signal 70 Colonne de signal modulaire

- Série de colonnes de signalisation modulaires, Ø 70 mm
- offre complète de modules lumineux et sonores
- éclairage à ampoules/Xénon/LED, 6 couleurs de calottes différentes
- Modules d'émetteur à vibreur piézo ou électronique
- Modules combinés lampes/vibreur
- offre variée en matière de types de montages
- couleurs de boîtiers noir ou gris
- Utilisation dans les systèmes de bus de terrain à interface AS
- adapté SPS
- classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

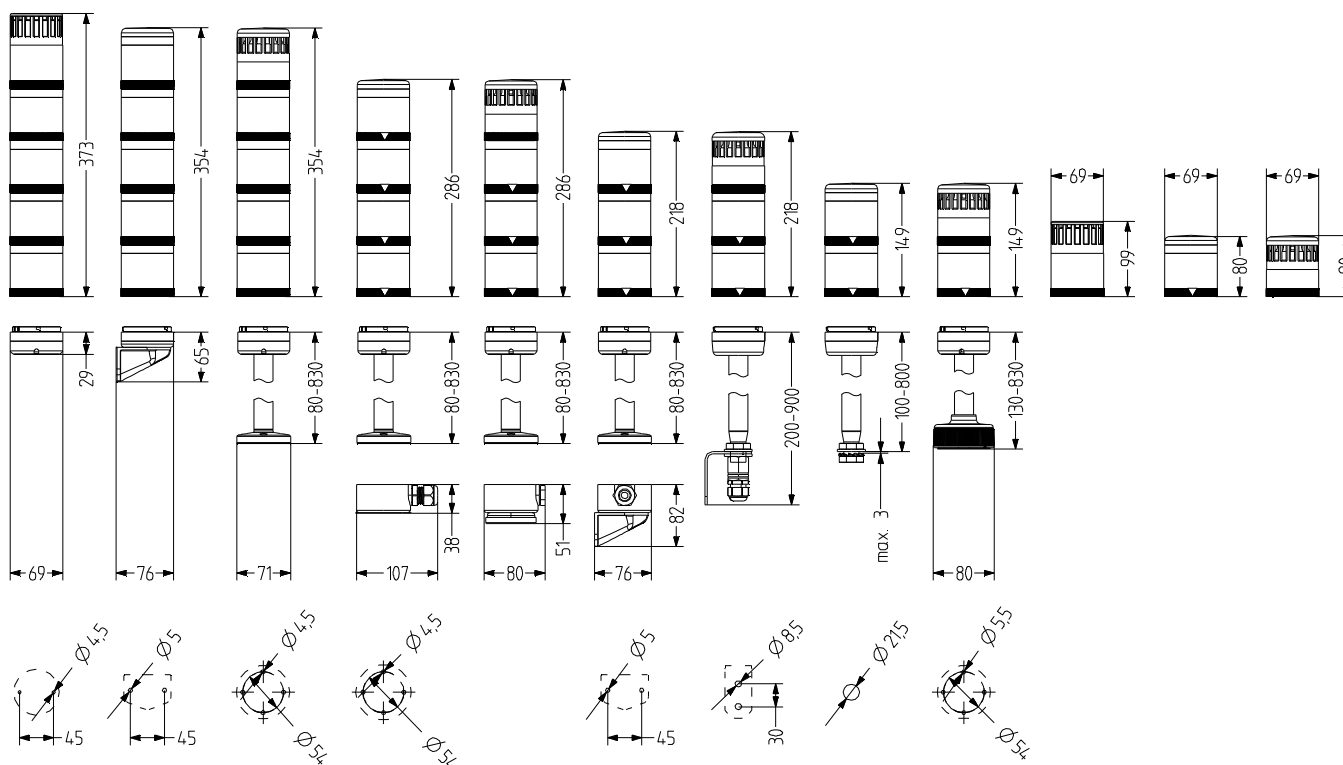
Boîtier	Ø 70 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	> 0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant, Feu LED à clignotement alternatif, Feu fixe/ clignotant (lampe à incandescence) ou Tube Xénon clignotant
Lampes	tubes LED Xénon à éclair, lampe à incandescence
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz et Feu éclair 1,4 Hz
Type de son	Son continu, Son intermittent, Signal sonore permanent ou intermittent (selon le module) ou 15 types de sons, réglables de l'extérieur
Volume sonore	64-107 dB (dépend du module)
Fréquence sonore	100-3.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : Xénon 5 Mio. d'éclairs, LED 100 000 h
Nombre possible de modules	max. 5
Température de service	-25 °C / +70 °C
Type de protection	IP54/IP65 (dépend du module)
Poids (modules)	90-140 g



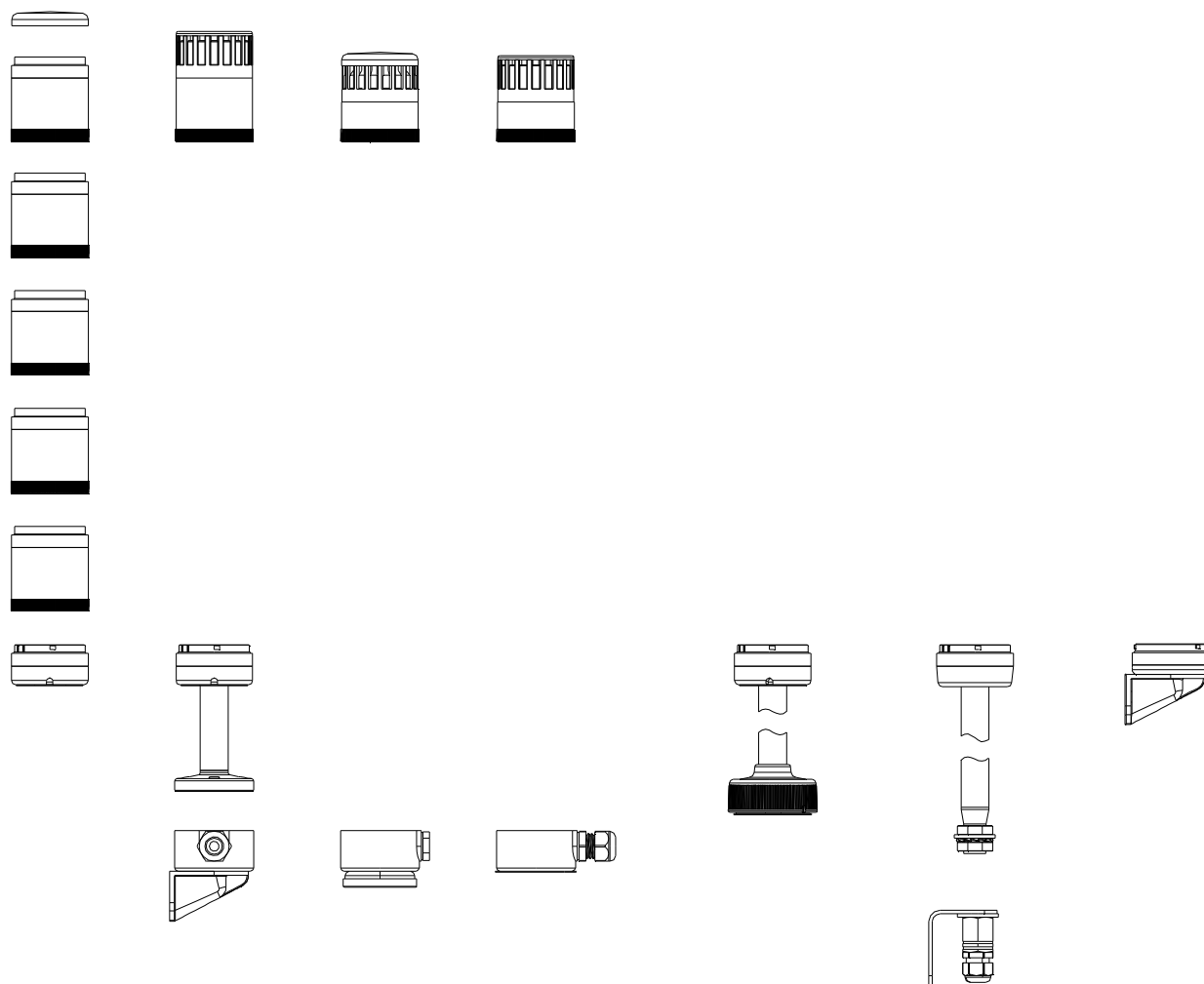
Modul-Signal 70



Modulaire



Modul-Signal 70



Modul-Signal 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
					noir	gris
SLL	Feu fixe	orange	12-250 V AC/DC	7,000	210 501 900	210 101 900
		rouge	12-250 V AC/DC	7,000	210 502 900	210 102 900
		clair	12-250 V AC/DC	7,000	210 504 900	210 104 900
		bleu	12-250 V AC/DC	7,000	210 505 900	210 105 900
		vert	12-250 V AC/DC	7,000	210 506 900	210 106 900
		jaune	12-250 V AC/DC	7,000	210 507 900	210 107 900
SLB	Feu clignotant	orange	12-24 V AC/DC	7,000	220 501 405	220 101 405
			110-120 V AC	7,000	220 501 310	220 101 310
			230-240 V AC	7,000	220 501 313	220 101 313
		rouge	12-24 V AC/DC	7,000	220 502 405	220 102 405
			110-120 V AC	7,000	220 502 310	220 102 310
			230-240 V AC	7,000	220 502 313	220 102 313
		clair	12-24 V AC/DC	7,000	220 504 405	220 104 405
			110-120 V AC	7,000	220 504 310	220 104 310
			230-240 V AC	7,000	220 504 313	220 104 313
		bleu	12-24 V AC/DC	7,000	220 505 405	220 105 405
			110-120 V AC	7,000	220 505 310	220 105 310
			230-240 V AC	7,000	220 505 313	220 105 313
		vert	12-24 V AC/DC	7,000	220 506 405	220 106 405
			110-120 V AC	7,000	220 506 310	220 106 310
			230-240 V AC	7,000	220 506 313	220 106 313
		jaune	12-24 V AC/DC	7,000	220 507 405	220 107 405
			110-120 V AC	7,000	220 507 310	220 107 310
			230-240 V AC	7,000	220 507 313	220 107 313
SLF	Tube Xénon clignotant	orange	12-24 V AC/DC	0,285	230 501 405	230 101 405
			110-120 V AC	0,050	230 501 310	230 101 310
			230-240 V AC	0,035	230 501 313	230 101 313
		rouge	12-24 V AC/DC	0,285	230 502 405	230 102 405
			110-120 V AC	0,050	230 502 310	230 102 310
			230-240 V AC	0,035	230 502 313	230 102 313
		clair	12-24 V AC/DC	0,285	230 504 405	230 104 405
			110-120 V AC	0,050	230 504 310	230 104 310
			230-240 V AC	0,035	230 504 313	230 104 313
		bleu	12-24 V AC/DC	0,285	230 505 405	230 105 405
			110-120 V AC	0,050	230 505 310	230 105 310
			230-240 V AC	0,035	230 505 313	230 105 313
		vert	12-24 V AC/DC	0,285	230 506 405	230 106 405
			110-120 V AC	0,050	230 506 310	230 106 310
			230-240 V AC	0,035	230 506 313	230 106 313
		jaune	12-24 V AC/DC	0,285	230 507 405	230 107 405
			110-120 V AC	0,050	230 507 310	230 107 310
			230-240 V AC	0,035	230 507 313	230 107 313



Modulaire

Modul-Signal 70

MODULES OPTIQUES

Type	Type d'éclairage	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
					noir	gris
SDC	Feu LED fixe	orange	110-120 V AC	0,043	211 501 310	211 101 310
			230-240 V AC	0,041	211 501 313	211 101 313
			12 V AC/DC	0,120	211 501 404	211 101 404
			24 V AC/DC	0,070	211 501 405	211 101 405
		rouge	110-120 V AC	0,043	211 502 310	211 102 310
			230-240 V AC	0,041	211 502 313	211 102 313
			12 V AC/DC	0,120	211 502 404	211 102 404
			24 V AC/DC	0,070	211 502 405	211 102 405
		clair	110-120 V AC	0,043	211 504 310	211 104 310
			230-240 V AC	0,041	211 504 313	211 104 313
			12 V AC/DC	0,120	211 504 404	211 104 404
			24 V AC/DC	0,070	211 504 405	211 104 405
		bleu	110-120 V AC	0,043	211 505 310	211 105 310
			230-240 V AC	0,041	211 505 313	211 105 313
			12 V AC/DC	0,120	211 505 404	211 105 404
			24 V AC/DC	0,070	211 505 405	211 105 405
		vert	110-120 V AC	0,043	211 506 310	211 106 310
			230-240 V AC	0,041	211 506 313	211 106 313
			12 V AC/DC	0,120	211 506 404	211 106 404
			24 V AC/DC	0,070	211 506 405	211 106 405
		jaune	110-120 V AC	0,043	211 507 310	211 107 310
			230-240 V AC	0,041	211 507 313	211 107 313
			12 V AC/DC	0,120	211 507 404	211 107 404
			24 V AC/DC	0,070	211 507 405	211 107 405
SDA	Feu LED clignotant	orange	110-120 V AC	0,043	221 501 310	221 101 310
			230-240 V AC	0,041	221 501 313	221 101 313
			12 V AC/DC	0,120	221 501 404	221 101 404
			24 V AC/DC	0,070	221 501 405	221 101 405
		rouge	110-120 V AC	0,043	221 502 310	221 102 310
			230-240 V AC	0,041	221 502 313	221 102 313
			12 V AC/DC	0,120	221 502 404	221 102 404
			24 V AC/DC	0,070	221 502 405	221 102 405
		clair	110-120 V AC	0,043	221 504 310	221 104 310
			230-240 V AC	0,041	221 504 313	221 104 313
			12 V AC/DC	0,120	221 504 404	221 104 404
			24 V AC/DC	0,070	221 504 405	221 104 405
		bleu	110-120 V AC	0,043	221 505 310	221 105 310
			230-240 V AC	0,041	221 505 313	221 105 313
			12 V AC/DC	0,120	221 505 404	221 105 404
			24 V AC/DC	0,070	221 505 405	221 105 405
		vert	110-120 V AC	0,043	221 506 310	221 106 310
			230-240 V AC	0,041	221 506 313	221 106 313
			12 V AC/DC	0,120	221 506 404	221 106 404
			24 V AC/DC	0,070	221 506 405	221 106 405
		jaune	110-120 V AC	0,043	221 507 310	221 107 310
			230-240 V AC	0,041	221 507 313	221 107 313
			12 V AC/DC	0,120	221 507 404	221 107 404
			24 V AC/DC	0,070	221 507 405	221 107 405

Modul-Signal 70

MODULES ACOUSTIQUES

Type	Type de son	Volume sonore	Tension nominale	Courant nominal [A]	Couleur du boîtier	
					gris	noir
SDE	Module buzzer piézo son permanent/intermittent	90-107 dB	12 V AC/DC	0,027	247 100 404	247 500 404
			24 V AC/DC	0,045	247 100 405	247 500 405
			110-120 V AC	0,043	247 100 310	247 500 310
			230-240 V AC	0,040	247 100 313	247 500 313
SDZ	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'extérieur	90-107 dB	12 V AC/DC	0,027	248 100 404	248 500 404
			24 V AC/DC	0,045	248 100 405	248 500 405
			110-120 V AC	0,043	248 100 310	248 500 310
			230-240 V AC	0,040	248 100 313	248 500 313
SPE	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'intérieur	81-97 dB	12 V AC/DC	0,027	243 100 404	243 500 404
			24 V AC/DC	0,045	243 100 405	243 500 405
			110-120 V AC	0,043	243 100 310	243 500 310
			230-240 V AC	0,040	243 100 313	243 500 313
SPZ	Son permanent/intermittent, sonnerie réglable de l'extérieur	81-97 dB	12 V AC/DC	0,027	244 100 404	244 500 404
			24 V AC/DC	0,045	244 100 405	244 500 405
			110-120 V AC	0,043	244 100 310	244 500 310
			230-240 V AC	0,040	244 100 313	244 500 313
STE	15 types de sons, type de son modifiable depuis l'intérieur	64-103 dB	110-120 V AC	0,065	241 100 310	241 500 310
			230-240 V AC	0,065	241 100 313	241 500 313
			12-24 V AC/DC	0,075	241 100 405	241 500 405
STZ	15 types de sons, type de son modifiable depuis l'extérieur	64-103 dB	110-120 V AC	0,065	242 100 310	242 500 310
			230-240 V AC	0,065	242 100 313	242 500 313
			12-24 V AC/DC	0,075	242 100 405	242 500 405

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal [A]	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SLP	Feu fixe	Son permanent/intermittent	orange	12 V AC/DC	0,027	250 101 404	250 501 404
				24 V AC/DC	0,045	250 101 405	250 501 405
				110-120 V AC	0,043	250 101 310	250 501 310
				230-240 V AC	0,040	250 101 313	250 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	250 102 404	250 502 404
				24 V AC/DC	0,045	250 102 405	250 502 405
				110-120 V AC	0,043	250 102 310	250 502 310
				230-240 V AC	0,040	250 102 313	250 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	250 104 404	250 504 404
				24 V AC/DC	0,045	250 104 405	250 504 405
				110-120 V AC	0,043	250 104 310	250 504 310
				230-240 V AC	0,040	250 104 313	250 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	250 105 404	250 505 404
				24 V AC/DC	0,045	250 105 405	250 505 405
				110-120 V AC	0,043	250 105 310	250 505 310
				230-240 V AC	0,040	250 105 313	250 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	250 106 404	250 506 404
				24 V AC/DC	0,045	250 106 405	250 506 405
				110-120 V AC	0,043	250 106 310	250 506 310
				230-240 V AC	0,040	250 106 313	250 506 313
			jaune	12 V AC/DC	0,027	250 107 404	250 507 404
				24 V AC/DC	0,045	250 107 405	250 507 405
				110-120 V AC	0,043	250 107 310	250 507 310
				230-240 V AC	0,040	250 107 313	250 507 313



Modul-Signal 70

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SLD	Feu fixe	Son permanent/ intermittent, type d'éclairage/sonnerie réglable de l'extérieur	orange	12 V AC/DC	0,027	212 101 404	212 501 404
				24 V AC/DC	0,045	212 101 405	212 501 405
				110-120 V AC	0,043	212 101 310	212 501 310
				230-240 V AC	0,040	212 101 313	212 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	212 102 404	212 502 404
				24 V AC/DC	0,045	212 102 405	212 502 405
				110-120 V AC	0,043	212 102 310	212 502 310
				230-240 V AC	0,040	212 102 313	212 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	212 104 404	212 504 404
				24 V AC/DC	0,045	212 104 405	212 504 405
				110-120 V AC	0,043	212 104 310	212 504 310
				230-240 V AC	0,040	212 104 313	212 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	212 105 404	212 505 404
				24 V AC/DC	0,045	212 105 405	212 505 405
				110-120 V AC	0,043	212 105 310	212 505 310
				230-240 V AC	0,040	212 105 313	212 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	212 106 404	212 506 404
				24 V AC/DC	0,045	212 106 405	212 506 405
				110-120 V AC	0,043	212 106 310	212 506 310
				230-240 V AC	0,040	212 106 313	212 506 313
			jaune	12 V AC/DC	0,027	212 107 404	212 507 404
				24 V AC/DC	0,045	212 107 405	212 507 405
				110-120 V AC	0,043	212 107 310	212 507 310
				230-240 V AC	0,040	212 107 313	212 507 313
SBP	Feu clignotant	Son permanent/ intermittent	orange	12 V AC/DC	0,027	260 101 404	260 501 404
				24 V AC/DC	0,045	260 101 405	260 501 405
				110-120 V AC	0,043	260 101 310	260 501 310
				230-240 V AC	0,040	260 101 313	260 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,027	260 102 404	260 502 404
				24 V AC/DC	0,045	260 102 405	260 502 405
				110-120 V AC	0,043	260 102 310	260 502 310
				230-240 V AC	0,040	260 102 313	260 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,027	260 104 404	260 504 404
				24 V AC/DC	0,045	260 104 405	260 504 405
				110-120 V AC	0,043	260 104 310	260 504 310
				230-240 V AC	0,040	260 104 313	260 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,027	260 105 404	260 505 404
				24 V AC/DC	0,045	260 105 405	260 505 405
				110-120 V AC	0,043	260 105 310	260 505 310
				230-240 V AC	0,040	260 105 313	260 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,027	260 106 404	260 506 404
				24 V AC/DC	0,045	260 106 405	260 506 405
				110-120 V AC	0,043	260 106 310	260 506 310
				230-240 V AC	0,040	260 106 313	260 506 313
			jaune	12 V AC/DC	0,027	260 107 404	260 507 404
				24 V AC/DC	0,045	260 107 405	260 507 405
				110-120 V AC	0,043	260 107 310	260 507 310
				230-240 V AC	0,040	260 107 313	260 507 313

Modul-Signal 70

MODULES BUZZERS-LAMPES

Type	Type d'éclairage	Type de son	Couleur de calotte	Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
						gris	noir
SFP	Tube Xénon clignotant	Son permanent/ intermittent	orange	12 V AC/DC	0,310	270 101 404	270 501 404
				24 V AC/DC	0,220	270 101 405	270 501 405
				110-120 V AC	0,093	270 101 310	270 501 310
				230-240 V AC	0,075	270 101 313	270 501 313
			rouge	12 V AC/DC	0,310	270 102 404	270 502 404
				24 V AC/DC	0,220	270 102 405	270 502 405
				110-120 V AC	0,093	270 102 310	270 502 310
				230-240 V AC	0,075	270 102 313	270 502 313
			clair	12 V AC/DC	0,310	270 104 404	270 504 404
				24 V AC/DC	0,220	270 104 405	270 504 405
				110-120 V AC	0,093	270 104 310	270 504 310
				230-240 V AC	0,075	270 104 313	270 504 313
			bleu	12 V AC/DC	0,310	270 105 404	270 505 404
				24 V AC/DC	0,220	270 105 405	270 505 405
				110-120 V AC	0,093	270 105 310	270 505 310
				230-240 V AC	0,075	270 105 313	270 505 313
			vert	12 V AC/DC	0,310	270 106 404	270 506 404
				24 V AC/DC	0,220	270 106 405	270 506 405
				110-120 V AC	0,093	270 106 310	270 506 310
				230-240 V AC	0,075	270 106 313	270 506 313
			jaune	12 V AC/DC	0,310	270 107 404	270 507 404
				24 V AC/DC	0,220	270 107 405	270 507 405
				110-120 V AC	0,093	270 107 310	270 507 310
				230-240 V AC	0,075	270 107 313	270 507 313



Modulaire

Modul-Signal 70

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Désignation	Longueur de tube	Couleur du boîtier	
			gris	noir
BMW	Base pour montage horizontal M20		200 100 900	200 500 900
BNW	Base pour montage horizontal NPT 1/2"		200 130 900	200 530 900
BMV	Base pour montage vertical		200 200 900	200 600 900
BMR	Base du tuyau monté sur tube aluminium avec socle plastique	100 mm	200 302 900	200 702 900
		250 mm	200 303 900	200 703 900
BSR	Base du tuyau monté sur tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression et à revêtement poudre	100 mm	200 312 900	200 712 900
		250 mm	200 313 900	200 713 900
BWS	Base du tuyau sur tube aluminium pour montage horizontal avec vis percée	100 mm	200 332 900	200 732 900
		250 mm	200 333 900	200 733 900
BFR	Base du tuyau sur tube aluminium avec socle adaptateur pour montage rapide	100 mm	200 342 900	200 742 900
		250 mm	200 343 900	200 743 900

ACCESSOIRES

Type	Désignation	Référence
BAZ	Interface AS	280 100 510
	Interface AS pour 31 esclaves 4 modules	280 500 510
	Interface AS pour 62 esclaves 4 modules	280 500 100
	Interface AS pour 62 esclaves 3 modules	280 500 000

Modul-Compact

the Readymade



Compact



SYSTÈME DE COLONNE DE SIGNALISATION PRÊT À RACCORDER

- colonnes de signalisation à configuration fixe, pré-câblée set prêtes à raccorder
- disponible pré-configuré ou doté d'une configuration individuelle des colonnes
- comme série avec Ø 70 mm ou comme série mince avec Ø 30 mm



SYSTÈME DE MONTAGE RAPIDE BREVETÉ

- démontage rapide et économique pour le transport
- immédiatement fonctionnel pour le client, aucun raccordement électrique nécessaire



TOUTE DERNIÈRE TECHNOLOGIE LED

- résistant aux chocs et aux vibrations, maintenance inutile, longue durée de vie
- Fonctions d'éclairage à LED fixe ou clignotant

CLASSE DE PROTECTION IP 66

- classe de protection IP 66 élevée pour tous les modules de lampes, de sons et de base



MODULES DE VIBREURS PIÉZO À HAUTE PUISSANCE

- modules de vibreurs piézo à haute puissance
- Modules de vibreurs à un ou deux tons disponibles
- deux niveaux sonores disponibles
- disponible dans la série Ø 70 mm avec deux niveaux sonores

CONVIENT PARFAITEMENT POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXIGEANTES

- Certification UL pour les applications dans le monde entier
- UL type 4, 4X, 13



NOMBREUX ACCESSOIRES, POUR TOUS LES TYPES DE MONTAGE



Modul-Compact 30 Colonnes de signalisation compactes



Compact

- Série de colonnes de signalisation pré-confectionnées, prêtes à brancher, Ø 30 mm
- Pré-câblage 1 m
- Modules LED d'éclairage permanent et à clignotement dans 6 couleurs
- Modules de vibreur piézo disponibles à ton unique et double
- Colonnes disponibles pré-confectionnées ou configurées individuellement
- Couleurs de boîtier noir ou gris
- Offre très complète en matière de types de montage
- Adapté SPS
- Classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13

DONÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	pré-câblé, longueurs spéciales sur demande
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz
Type de son	Son continu, Son intermittent ou Signal sonore permanent ou intermittent (selon le module)
Volume sonore	85 dB
Fréquence sonore	4.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Nombre possible de modules	max 5
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids (modules)	15-20 g



Modul-Compact 30



Référence: C30-Q01
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q02
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q07
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q41
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsa-
toire ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q601
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q602
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal



Référence: C30-Q607
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal

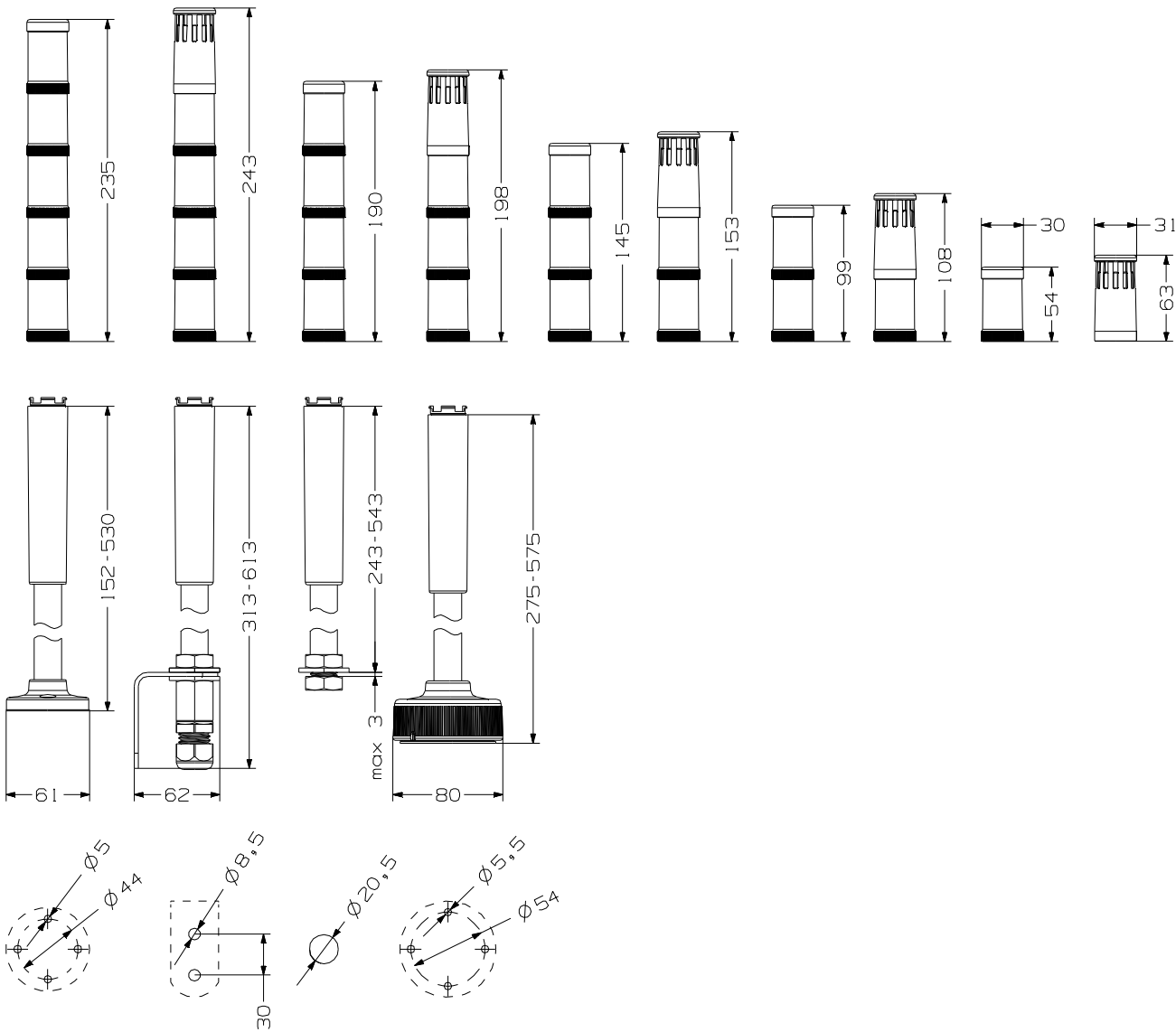


Référence: C30-Q641
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son
pulsatoire ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal

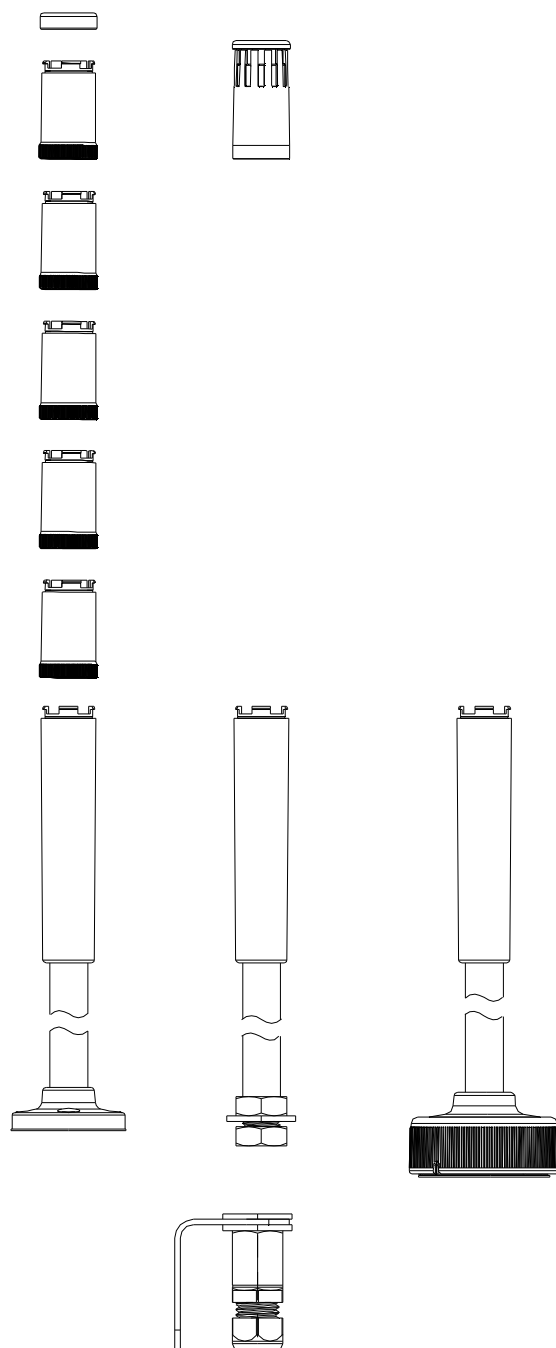
Modul-Compact 30



Compact



Modul-Compact 30

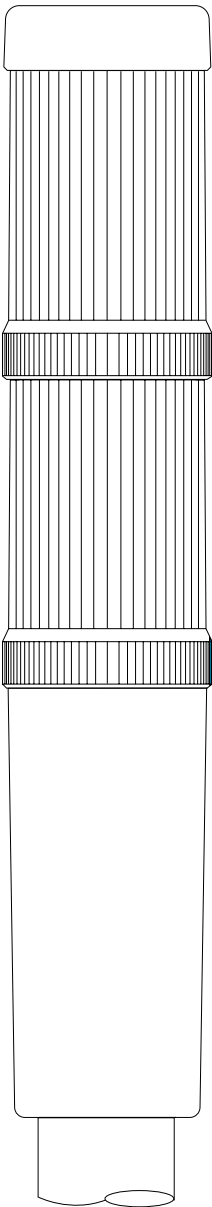


Modul-Compact 30

LOGIQUE NUMÉRO D'ARTICLE

Un numéro d'article pour le Modul-Compact 30 commence toujours par «C30». Choisissez la configuration que vous souhaitez dans chaque catégorie et reportez-la dans les cases numérotées. Une configuration pour un module se compose toujours de 2 parties. Une fois le type de module (a) et la couleur de la verrine (b).

Un numéro d'article pourrait être par exemple :
C30 P1 C1 B 20 B1 L5 L4 B2 DP



2. MODULE
Ce module est à la sixième place du numéro d'article.

1. MODULE
Ce module est à la cinquième place du numéro d'article.

BASE (1)

CMR	Base de tuyau sur tube d'aluminium avec socle plastique	0 mm	P0
		100 mm	P1
		250 mm	P2
		400 mm	P4
CSW	Base de tuyau sur tube d'aluminium pour montage horizontal avec vis à œillet	0 mm	T0
		100 mm	T1
		250 mm	T2
		400 mm	T4
CFR	Base de tuyau sur tube d'aluminium avec socle adaptateur pour montage rapide	0 mm	Q0
		100 mm	Q1
		250 mm	Q2
		400 mm	Q4

CÂBLE UL STANDARD, JAUNE (2)

1 m	C1
2 m	C2
3 m	C3
5 m	C5

COULEUR DU BOÎTIER (3)

noir	B
gris	G

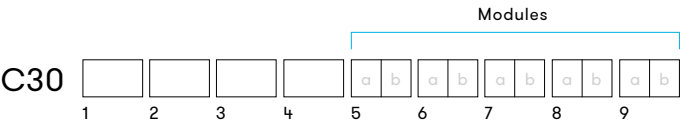
TENSION NOMINALE (4)

24 V AC/DC	24
110/120 V AC	10
230/240 V AC	20

MODULES (5-9)

Type de module (a)		
CLL	Feu continu à LED (1 position)	L
CLB	Feu clignotant à LED (1 position)	B
CDD	Buzzer piézo-électrique, son continu, 100 dB (1 position)	DD
CDP	Buzzer piézo-électrique, son intermittent, 100 dB (1 position)	DP
CDZ	Buzzer piézo-électrique, son continu et intermittent, 100 dB, à commande externe (2 positions)	DZ

Couleur de calotte(b)		
orange		1
rouge		2
transparent		4
bleu		5
vert		6
jaune		7



Modul-Compact 70 Colonnes de signalisation compactes

- Série de colonnes de signalisation pré-confectionnées, prêtes à brancher, Ø 70 mm
- Pré-câblage 1 m
- Modules LED d'éclairage permanent et à clignotement dans 6 couleurs
- Modules de vibreur piézo disponibles à ton unique et double
- Colonnes disponibles pré-confectionnées ou configurées individuellement
- Couleurs de boîtier noir ou gris
- Offre très complète en matière de types de montage
- Adapté SPS
- Classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 70 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré
Type de montage	au choix
Technologie de raccordement	pré-câblé, longueurs spéciales sur demande
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz
Type de son	Son continu, Son intermittent ou Signal sonore permanent ou intermittent (selon le module)
Volume sonore	100 dB
Fréquence sonore	3.000 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Nombre possible de modules	max 5
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4X/13
Poids (modules)	15-20 g



Modul-Compact 70



Référence: C70-Q01
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm



Référence: C70-Q02
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm



Référence: C70-Q07
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm



Référence: C70-Q41
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm



Compact



Référence: C70-Q601
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm



Référence: C70-Q602
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm

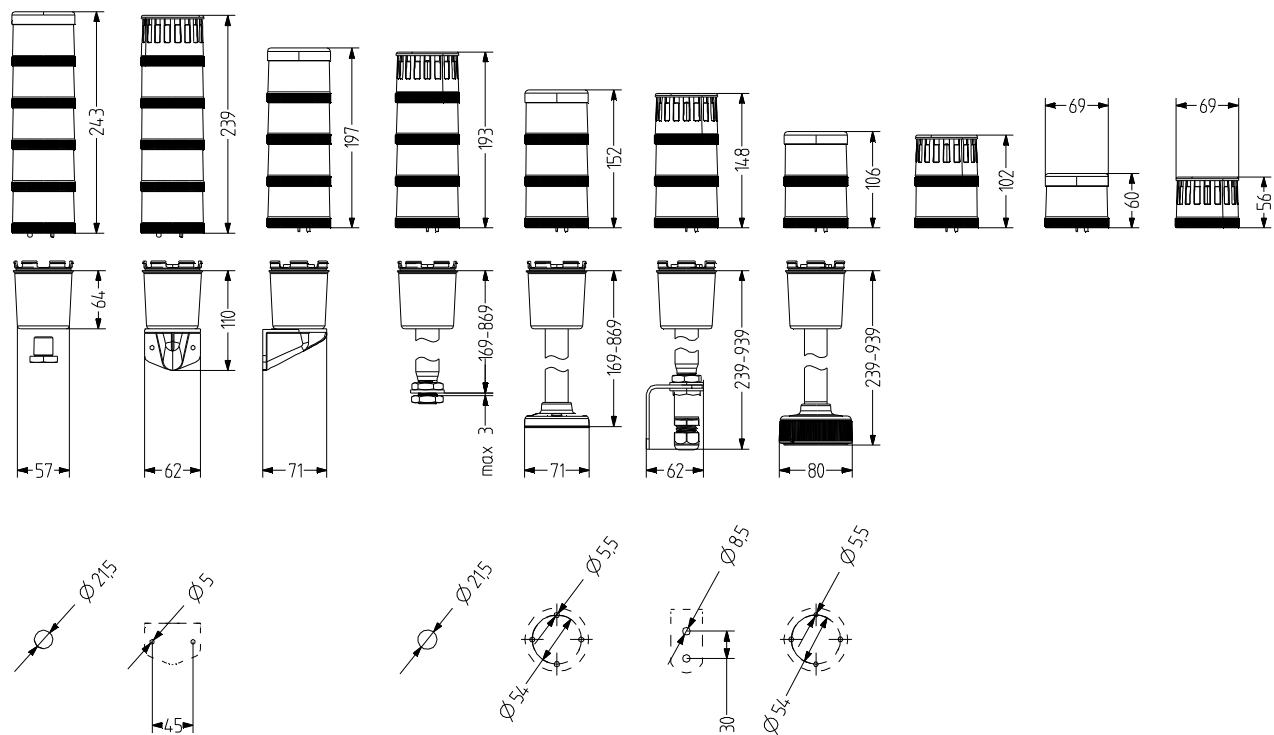


Référence: C70-Q607
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm

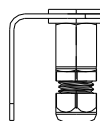
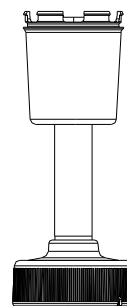
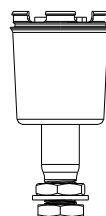
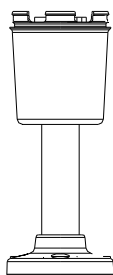
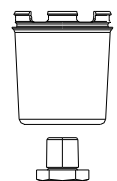
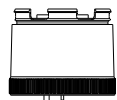
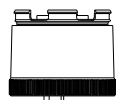
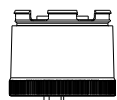
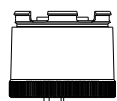
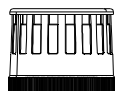
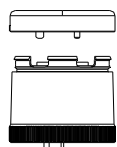


Référence: C70-Q641
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Tension nominale: 24 V AC/DC
Type de montage: horizontal
Longueur: 100 mm

Modul-Compact 70



Modul-Compact 70



Compact

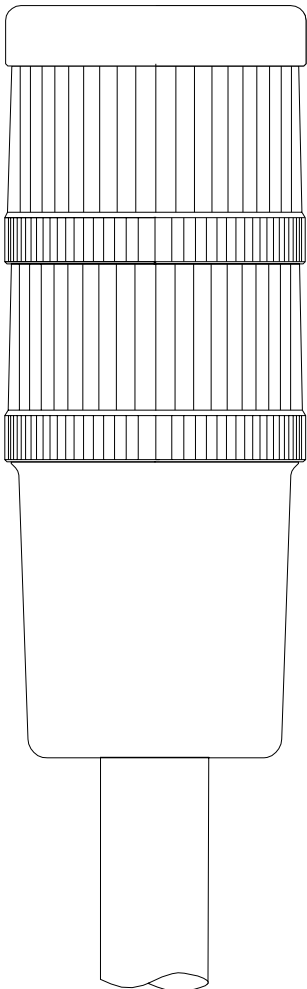
Modul-Compact 70

LOGIQUE NUMÉRO D'ARTICLE

Un numéro d'article pour le Modul-Compact 30 commence toujours par «C70». Choisissez la configuration que vous souhaitez dans chaque catégorie et reportez-la dans les cases numérotées. Une configuration pour un module se compose toujours de 2 parties. Une fois le type de module (a) et la couleur de la verrine (b).

Un numéro d'article pourrait être par exemple :

C70 T2 C5 B 24 L6 B2



2. MODULE

Ce module est à la **sixième** place du numéro d'article.

1. MODULE

Ce module est à la **cinquième** place du numéro d'article.

BASE (1)

DMW	Base pour montage horizontal		B0
DMV	Base pour montage vertical		V0
DMR	Base de tuyau sur tube d'aluminium avec socle plastique	50 mm	P0
		100 mm	P1
		250 mm	P2
		400 mm	P4
DSW	Base de tuyau sur tube d'aluminium pour montage horizontal avec vis à œillet	50 mm	T0
		100 mm	T1
		250 mm	T2
		400 mm	T4
DFR	Base de tuyau sur tube d'aluminium avec socle adaptateur pour montage rapide	100 mm	Q1
		250 mm	Q2
		400 mm	Q4

CÂBLE UL STANDARD, JAUNE (2)

1 m	C1
2 m	C2
3 m	C3
5 m	C5

COULEUR DU BOÎTIER (3)

noir	B
gris	G

TENSION NOMINALE (4)

24 V AC/DC	24
110/120 V AC	10
230/240 V AC	20

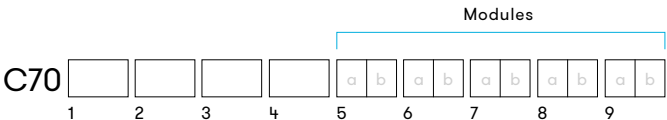
MODULES (5-9)

Type de module (a)

DLL	Feu continu à LED (1 position)	L
DLB	Feu clignotant à LED (1 position)	B
DDD	Buzzer piézo-électrique, son continu, 100 dB (1 position)	DD
DDP	Buzzer piézo-électrique, son intermittent, 100 dB (1 position)	DP
DDZ	Buzzer piézo-électrique, son continu et intermittent, 100 dB, à commande externe (2 positions)	DZ

Couleur de calotte(b)

orange	1
rouge	2
transparent	4
bleu	5
vert	6
jaune	7



Half-Dome

the Design-Tower



Compact





SYSTÈME DE COLONNE DE SIGNALISATION LED OPTICO-ACOUSTIQUE, EN FORME DE DEMI-CERCLE

- concept de colonne de signalisation design moderne
- configuration des colonnes pré-configurée ou individuelle
- différentes couleurs de boîtiers : gris, chrome ou noir
- Modèles disponibles avec deux à cinq lampes



VIBREUR PIÉZO, EN OPTION

- sur option, extensible avec un vibreur à deux sons avec volume sonore réglable
- Son continu ou intermittent, 70-90 dB



EXCELLENTE PUISSANCE DE SIGNAL

- nervurage des calottes marqué, avec réflexion supplémentaire
- depuis chaque angle d'observation (180°)

POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET UNIVERSELLES DANS LE DOMAINE DE LA TECHNIQUE DES BÂTIMENTS

- classe de protection IP 65
- Certification UL pour les applications dans le monde entier (UL type 4/4X/13)



TOUTE DERNIÈRE TECHNOLOGIE LED

- Fonctions d'éclairage à LED fixe ou clignotant
- résistant aux chocs et aux vibrations, maintenance inutile, longue durée de vie"

Half-Dome Colonnes de signalisation compactes

- Système de colonnes de signalisation LED en forme de demi-cercle
- Éclairage permanent ou à clignotement pour chaque position, librement sélectionnable
- 6 couleurs de calottes, 3 couleurs de boîtiers
- Structure de calottes marquée, avec réflecteur réfléchissant
- Signalisation optimale de chaque angle d'observation
- Vibreur piézo a son permanent et pulsé disponible sur option
- Colonnes disponibles pré-confectionnées ou configuration individuelle de 2 à 5 positions disponible
- Pour les applications universelles dans l'industrie ou les technologies du bâtiment
- Adapté SPS
- Classe de protection IP 65 élevée, type UL 4/4X/13



Compact

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, ABS et Polycarbonate chrome, noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035) chrome, noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	Montage mural
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Feu clignotant 2 Hz
Type de son	Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	70-90 dB
Fréquence sonore	2.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Nombre possible de modules	max 5 + ton
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4X/13
Poids	2 modules : 273 g/3 modules : 319 g/4 modules : 376 g/5 modules : 419 g



Half-Dome



Référence: HD90-Q01
Couleurs: rouge-orange
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q02
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q07
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q1036
Couleurs: rouge-jaune-vert-bleu-clair
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q1039
Couleurs: rouge-jaune-vert-clair
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q11
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q12
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q17
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q21
Couleurs: rouge-orange
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q22
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q27
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q31
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC

Half-Dome



Référence: HD90-Q32
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q34
Couleurs: rouge-orange-vert-clair
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q35
Couleurs: rouge-orange-vert-bleu-clair
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q36
Couleurs: rouge-orange-vert-bleu-clair
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Compact



Référence: HD90-Q37
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q39
Couleurs: rouge-jaune-vert-bleu
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q41
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q42
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q47
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q51
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q52
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q57
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC

Half-Dome



Référence: HD90-Q61
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q62
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q67
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q71
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q72
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q77
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q81
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q82
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q87
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: gris
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q91
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q92
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q951
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC

Half-Dome



Référence: HD90-Q952
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q957
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 24 V AC/DC



Référence: HD90-Q97
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: chrome
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q991
Couleurs: rouge-orange-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC



Référence: HD90-Q992
Couleurs: rouge-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC

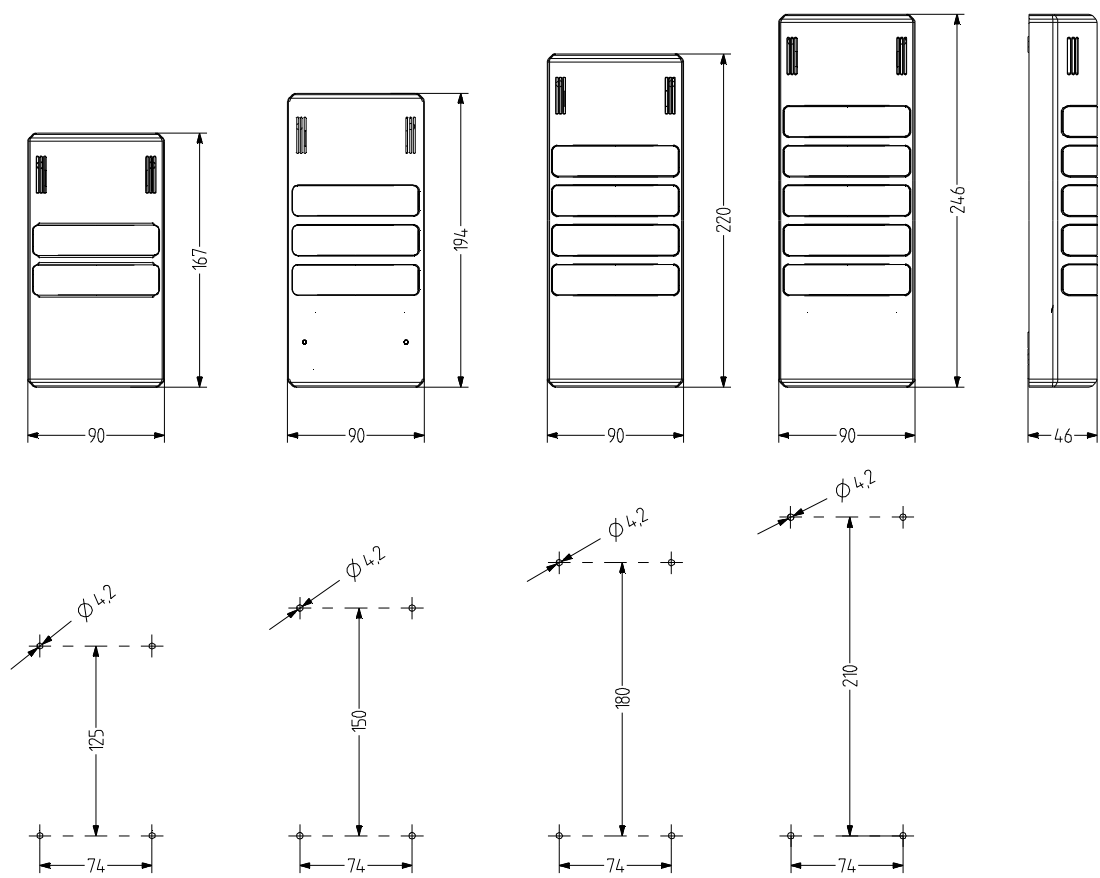


Référence: HD90-Q997
Couleurs: rouge-jaune-vert
Fonction: Feu LED fixe, son pulsatoire ou permanent
Couleur du boîtier: noir
Tension nominale: 230-240 V AC



Compact

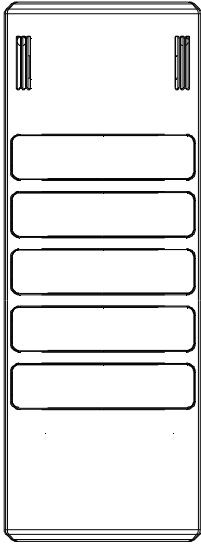
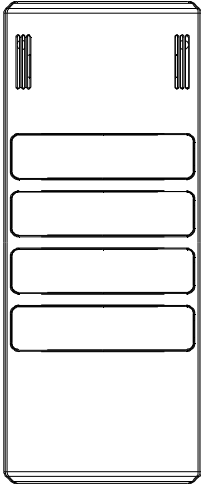
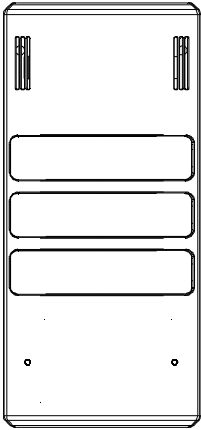
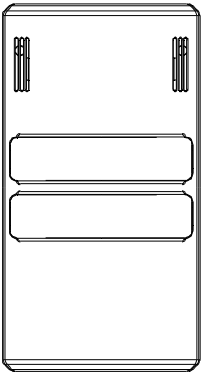
Half-Dome



Half-Dome



Compact



Half-Dome

LOGIQUE NUMÉRO D'ARTICLE

Un numéro d'article pour le Modul-Compact 30 commence toujours par «HD». Choisissez la configuration que vous souhaitez dans chaque catégorie et reportez-la dans les cases numérotées.

Une configuration pour un module se compose toujours de 2 parties. Une fois le type de module (a) et la couleur de la verrine (b).

Un numéro d'article pourrait être par exemple :

HD C 24 L6 B7 L2 B5 L4 DZ

2. MODULE

Ce module est à la quatrième place du numéro d'article.

1. MODULE

Ce module est à la troisième place du numéro d'article.

COULEUR DU BOÎTIER (3)

gris	G
chrome	C
noir	B

TENSION NOMINALE (4)

12 V AC/DC	12
24 V AC/DC	24
110/120 V AC	10
230/240 V AC	20

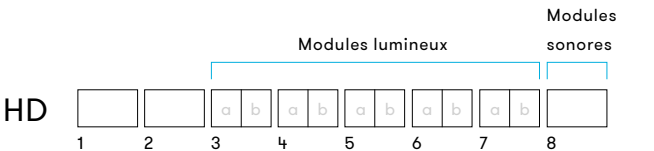
MODULES (3-8)

Type de module (a)

HLL	Feu continu à LED	L
HLB	Feu clignotant à LED	B
HDZ	Buzzer piézo-électrique, son continu et intermittent, 70-90 db	DZ

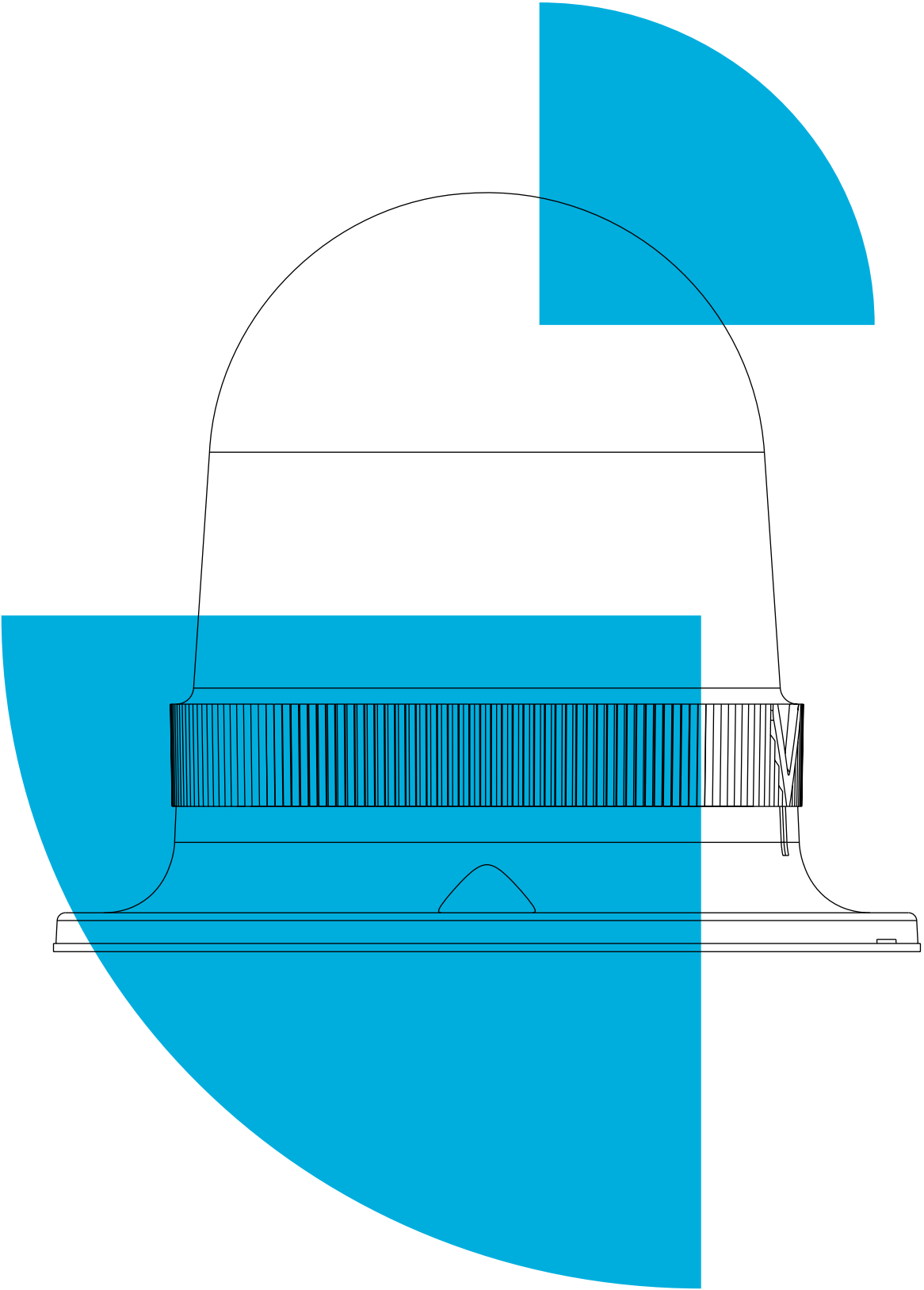
Couleur de calotte(b)

orange	1
rouge	2
transparent	4
bleu	5
vert	6
jaune	7





Compact





94 Feux multi-flash

- 94 QBS Feu LED multi-flash
- 96 QBM Feu LED multi-flash
- 98 QBL Feu LED multi-flash
- 100 QBX Feu LED multi-flash
- 102 NFS Feu LED flash/double flash
- 104 NFS-HP Feu LED multi-flash
- 106 PFH Feu LED multi-flash
- 108 PFL Feu LED multi-flash
- 110 TDF Feu LED multi-flash
- 112 UDF Feu LED multi-flash
- 114 QFS Feu flash xénon
- 116 QFM Feu flash xénon
- 118 MFS Feu flash xénon
- 120 MFM Feu flash xénon
- 122 MFL Feu flash xénon
- 124 PXH Feu flash xénon
- 126 PXL Feu flash xénon
- 128 FLG Feu flash xénon
- 130 FLK Feu flash xénon
- 132 BZG Feu flash xénon
- 134 XB2 Feu flash xénon

154 Feux fixes

- 154 NMS Feu LED multi-couleurs
- 156 NMS-HP Feu LED multi-couleurs
- 158 PMH Feu LED multi-couleurs
- 160 ILL42 Réglette lumineuse
- 162 DLG Feu LED fixe
- 164 MLS Feu fixe
- 166 MLM Feu fixe
- 168 MLL Feu fixe
- 170 TLL Feu fixe
- 172 ULL Feu fixe
- 174 WLG Feu fixe
- 176 WLK Feu fixe

180 Feux clignotants

- 180 BLG Feu LED clignotant
- 182 BC1 Feu LED clignotant
- 184 MBS Feu clignotant
- 186 MBM Feu clignotant
- 188 MBL Feu clignotant
- 190 BKG Feu clignotant

136 Feux fixes/clignotants

- 136 QDS Feu LED fixe/clignotant
- 138 QDM Feu LED fixe/clignotant
- 140 QDL Feu LED fixe/clignotant
- 142 QDX Feu LED fixe/clignotant
- 144 NES Feu LED fixe/clignotant
- 146 PCH Feu LED fixe/clignotant
- 148 PCL Feu LED fixe/clignotant
- 150 TDC Feu LED fixe/clignotant
- 152 UDC Feu LED fixe/clignotant

192 Feux tournants

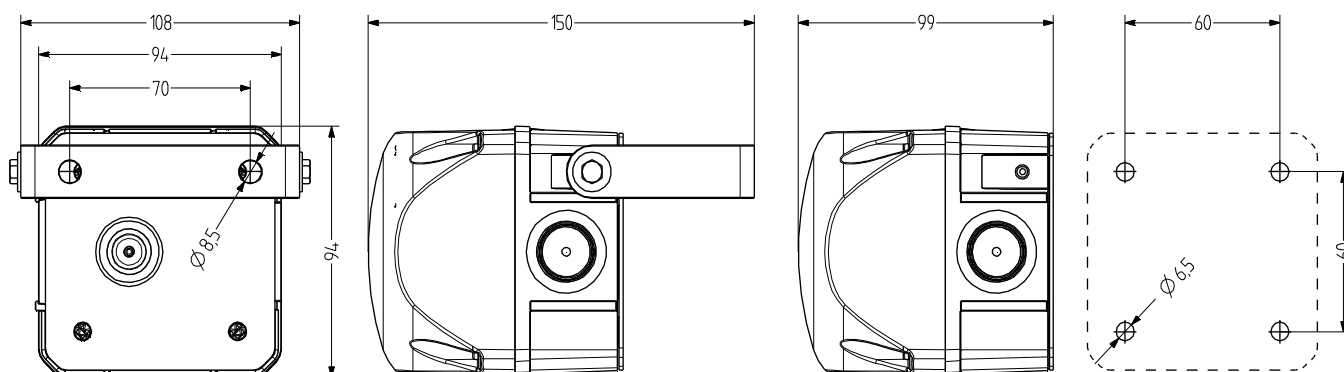
- 192 MRS Feu tournant
- 194 MRM Feu tournant
- 196 MRL Feu tournant

QBS Feu LED multi-flash

- Lampe LED multi-clignotante carrée 94 mm GM
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité jusqu'à 64 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Technique LED moderne
- 4 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons de lampes et sirènes polyphoniques possibles



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash

Lampes	High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg



QBS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 171 408
	110-240 V AC	80-265	0,100	874 171 313
rouge	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,300	874 172 408
	110-240 V AC	80-265	0,090	874 172 313
jaune	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 177 408
	110-240 V AC	80-265	0,100	874 177 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900



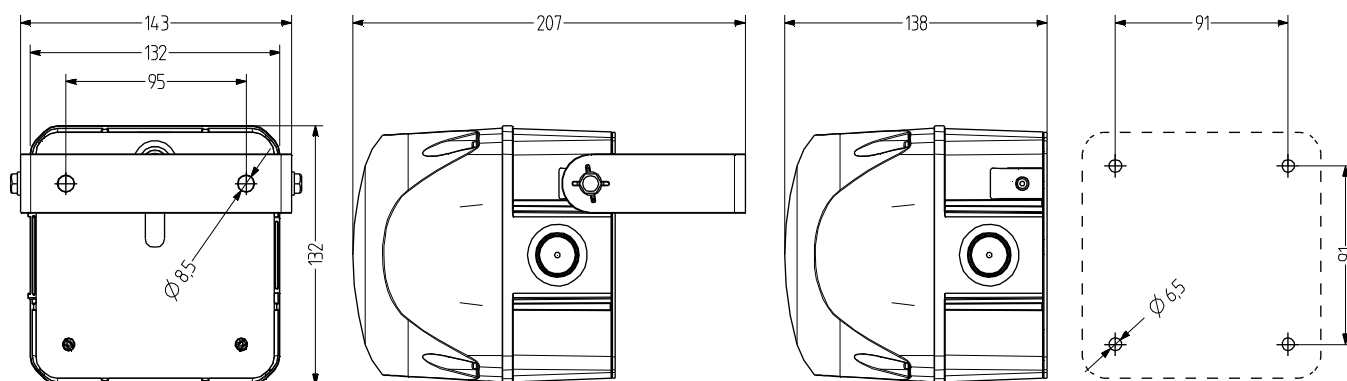
Flash

QBM Feu LED multi-flash

- Lampe LED multi-clignotante carrée 132 mm GM
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité jusqu'à 60 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- technologie LED moderne LED - 4 Lentille divergente LED
- 4 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons de lampes et sirènes polyphoniques possibles



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash

Lampes	High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg



QBM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 271 408
	110-240 V AC	80-265	0,300	874 271 313
rouge	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 272 408
	110-240 V AC	80-265	0,300	874 272 313
jaune	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 277 408
	110-240 V AC	80-265	0,300	874 277 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



Flash

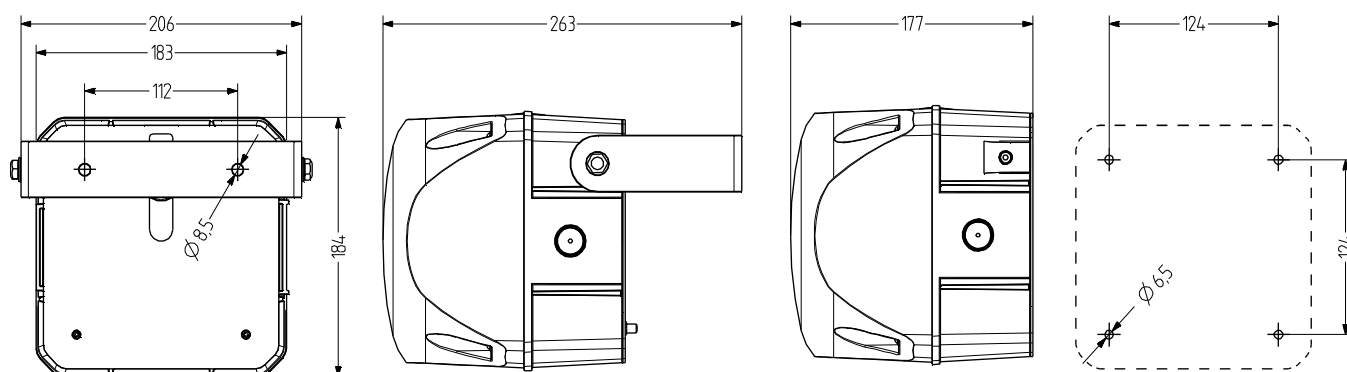
QBL Feu LED multi-flash

- LED multi-clignotante carrée, GM, 184 mm
- effet de signal très fort à l'avant et sur les côtés
- Luminosité jusqu'à 250 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09

- Matériau résistant aux UV
- Technique LED moderne - 6 LED ultra puissantes
- 3 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



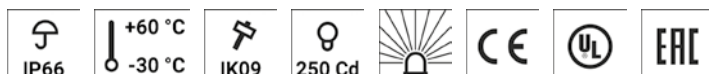
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash

Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	250 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg



QBL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 761 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 761 413
rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 762 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 762 413
clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 764 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 764 413
bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 765 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 765 413
vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 766 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 766 413
jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 767 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 767 413



AMK



AB3



AG3



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



Flash

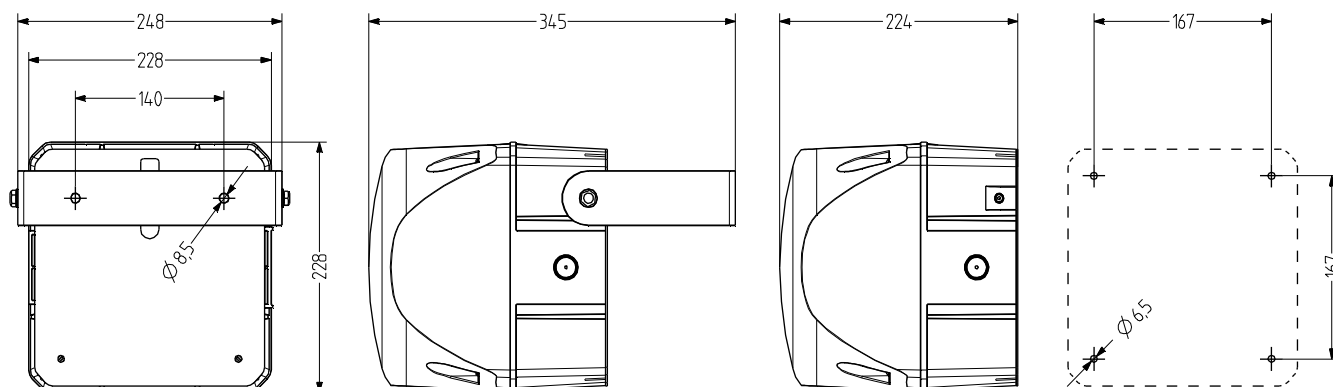
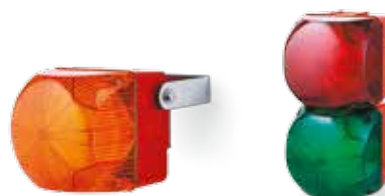
QBX Feu LED multi-flash

- LED multi-clignotante carrée, GM, 228 mm
- effet de signal très fort à l'avant et sur les côtés
- intensité lumineuse > 400 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09

- Matériau résistant aux UV
- Technique LED moderne - 12 LED ultra puissantes
- 3 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



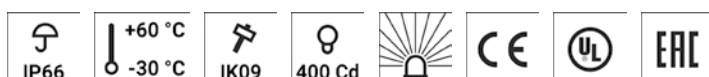
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash

Lampes	10 à 12 (Selon la tension) High Power LEDs
Luminosité	400 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,7 kg



QBX

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 861 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 861 413
rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 862 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 862 413
clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 864 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 864 413
bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 865 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 865 413
vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 866 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 866 413
jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,700	874 867 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 867 413



AMK



AB4



AG4



AKV

ACCESSOIRES

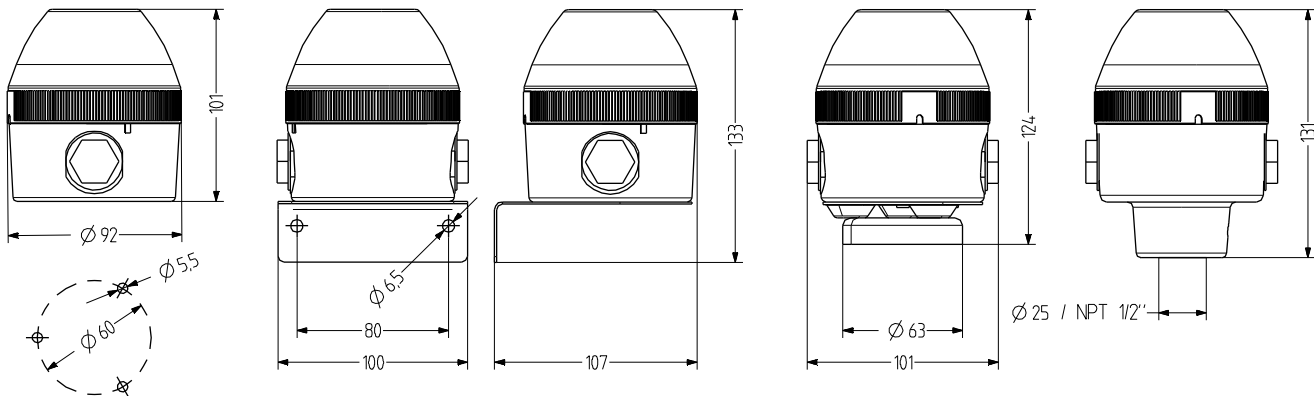
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



Flash

NFS Feu LED flash/ double flash

- LED à éclair/à double éclair GM Ø 90 mm
 - Grande plage de tension grâce à une alimentation à découpage
 - bonne puissance de signal
 - Classe de protection élevée IP65 & IP67
- Technique LED moderne - 3 LED ultra puissantes
 - Éclair/à double éclair avec commutateur DIP, sélectionnable
 - pour applications industrielles et générales
 - 4 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20×1,5 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 7-14 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²

Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED flash
Lampes	3 High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65, IP67 & UL Type 4/4x/13
Poids	280 g (base horizontale)



NFS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 101 408	442 301 408	442 401 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 101 310	442 301 310	442 401 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 101 313	442 301 313	442 401 313
rouge	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 102 408	442 302 408	442 402 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 102 310	442 302 310	442 402 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 102 313	442 302 313	442 402 313
clair	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 104 408	442 304 408	442 404 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 104 310	442 304 310	442 404 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 104 313	442 304 313	442 404 313
bleu	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 105 408	442 305 408	442 405 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 105 310	442 305 310	442 405 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 105 313	442 305 313	442 405 313
vert	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 106 408	442 306 408	442 406 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 106 310	442 306 310	442 406 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 106 313	442 306 313	442 406 313
jaune	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-60 V DC	0,271 0,220	442 107 408	442 307 408	442 407 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,074	442 107 310	442 307 310	442 407 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,074	442 107 313	442 307 313	442 407 313



Flash

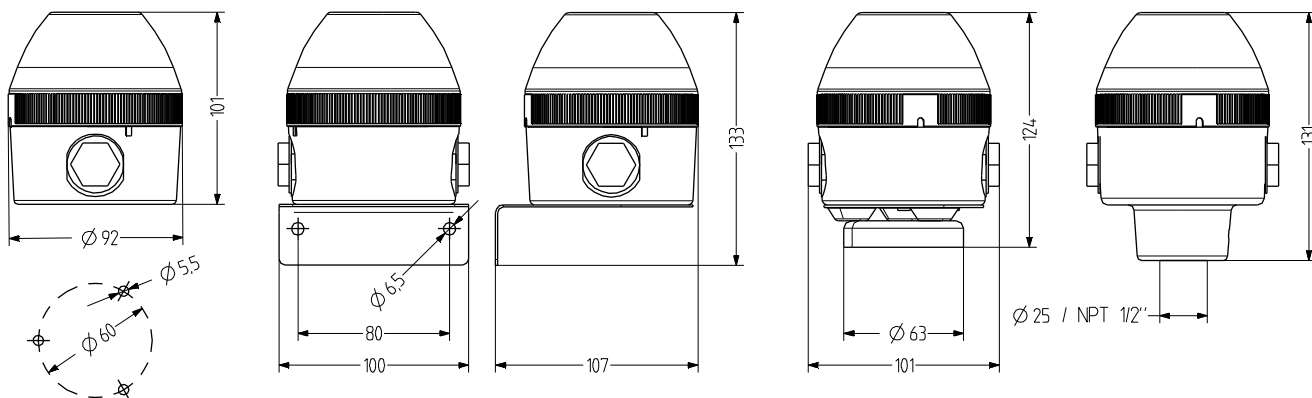


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

NFS-HP Feu LED multi-flash

- LED GM à éclair haute performance Ø 90 mm
- Grande plage de tension grâce à une alimentation à découpage
- Excellente puissance de signal, même dans les environnements lumineux
- Classe de protection élevée IP65 & IP67
- Technique/électronique LED moderne - 3 LED ultra puissantes
- 3 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- 4 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20×1,5 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 7-14 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²



Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	3 High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65, IP67 & UL Type 4/4×/13
Poids	280 g (base horizontale)

NFS-HP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 151 408	442 351 408	442 451 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 151 413	442 351 413	442 451 413
rouge	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 152 408	442 352 408	442 452 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 152 413	442 352 413	442 452 413
clair	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 154 408	442 354 408	442 454 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 154 413	442 354 413	442 454 413
bleu	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 155 408	442 355 408	442 455 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 155 413	442 355 413	442 455 413
vert	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 156 408	442 356 408	442 456 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 156 413	442 356 413	442 456 413
jaune	24-48 V AC/DC	16-52 V AC 16-65 V DC	0,770 0,660	442 157 408	442 357 408	442 457 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,170	442 157 413	442 357 413	442 457 413



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900



Flash

PFH Feu LED multi-flash

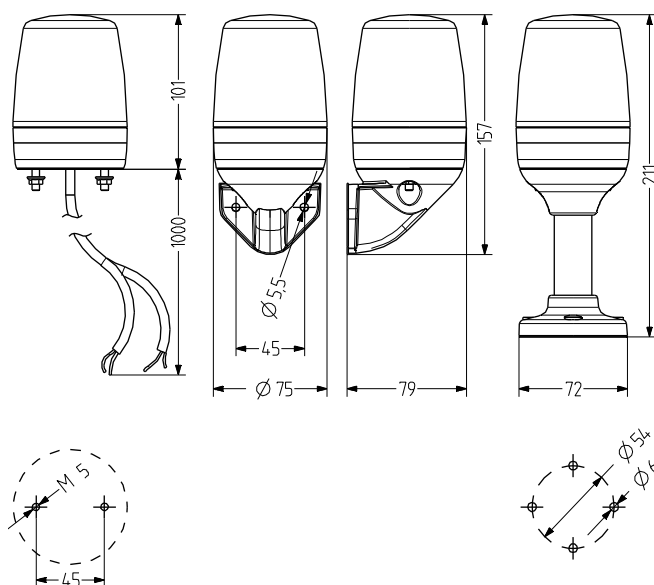
- LED multi-clignotante, GM, 75 mm
- bonne puissance de signal
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales, 3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 100 mm Calotte élevée , Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	16 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	200 g



PFH

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,235	860 511 405
		20-35 V DC	0,170	
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 511 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 511 313
rouge	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,235	860 512 405
		20-35 V DC	0,170	
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 512 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 512 313
clair	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,285	860 514 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 514 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 514 313
bleu	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,285	860 515 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 515 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 515 313
vert	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,285	860 516 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 516 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 516 313
jaune	24 V AC/DC	16-28 V AC	0,235	860 517 405
		20-35 V DC	0,170	
	110-120 V AC	85-132	0,042	860 517 310
	230-240 V AC	140-264	0,044	860 517 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



Flash

PFL Feu LED multi-flash

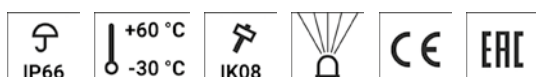
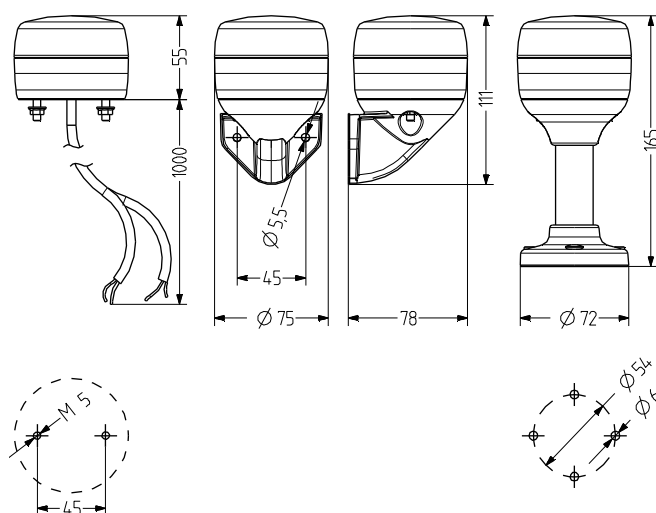
- LED multi-clignotante compacte GM Ø 75 mm
- calotte basse - bonne puissance de signal
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales, 3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 55 mm Calotte élevée, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	16 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	150 g



PFL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 511 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 511 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 511 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 512 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 512 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 512 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 514 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 514 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 514 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 515 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 515 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 515 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 516 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 516 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 516 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	861 517 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	861 517 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	861 517 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

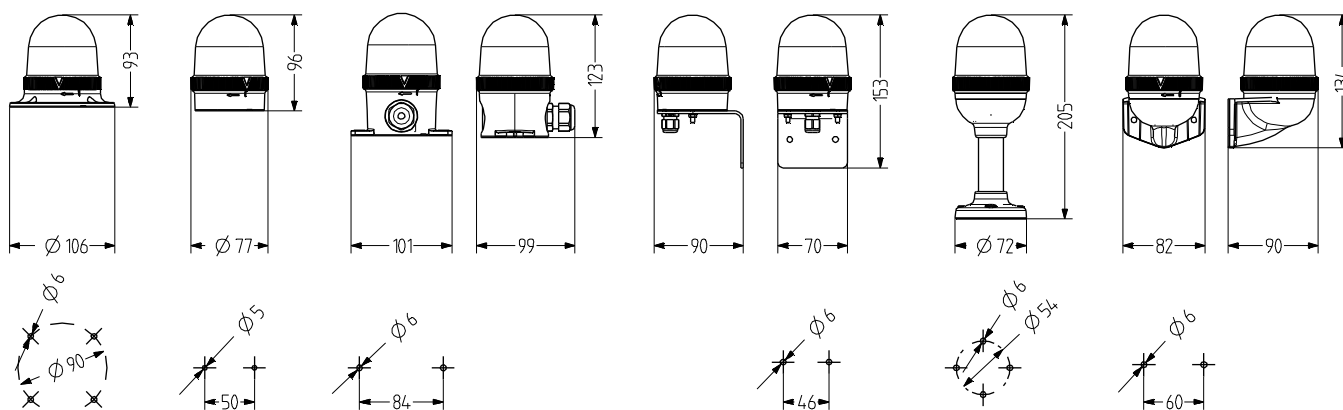
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



Flash

TDF Feu LED multi-flash

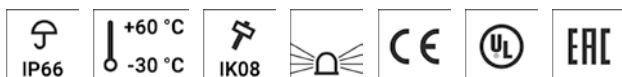
- LED multi-clignotante, GM, 75 mm
- Très bonne puissance de signal
- construction modulaire, technique de branchement confortable
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK08
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- sur option, possibilité d'ajouter un module acoustique TDE



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	$\varnothing 75$ mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	16 LEDs

Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	86 g



TDF

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 511 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 511 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 511 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 512 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 512 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 512 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 514 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 514 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 514 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 515 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 515 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 515 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 516 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 516 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 516 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 517 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 517 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 517 313



Flash



TMW



TMF



TMV



TMR



TNL



TNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



TVS



XWR



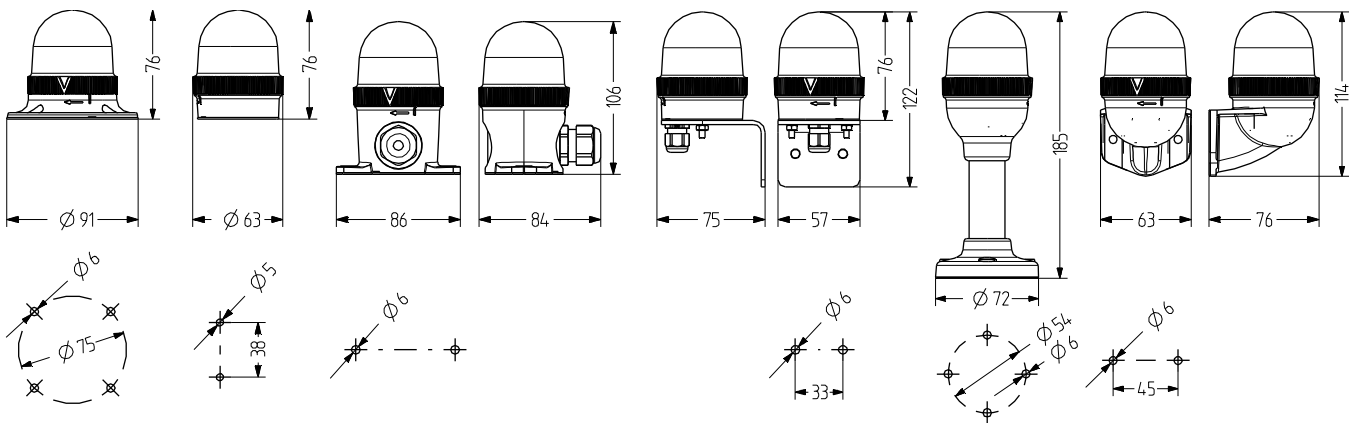
PV1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

UDF Feu LED multi-flash

- LED multi-éclaircs GM Ø 60 mm
- bonne puissance de signal
- construction modulaire
- Classe de protection élevée IP66
- 8 résistance aux chocs IK09
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	12 LEDs

Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	52 g



UDF

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 511 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 511 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 511 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 512 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 512 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 512 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 514 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 514 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 514 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 515 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 515 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 515 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 516 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 516 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 516 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 517 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 517 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 517 313



Flash



UMW



UMF



UMV



UMR



UNL



UNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
UMW	Base pour montage vertical avec trous de montage intérieurs			858 500 900
UMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		80 g	858 510 900
UMV	Base pour montage vertical		87 g	858 520 900
UMR	Base du tuyau pour montage horizontal, avec tube aluminium/ socle plastique	100 mm		858 532 900
		250 mm		858 533 900
UNL	Base pour montage horizontal, avec entrée de câble latérale		99 g	858 515 900
UNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"			858 540 900



UVS



XWR



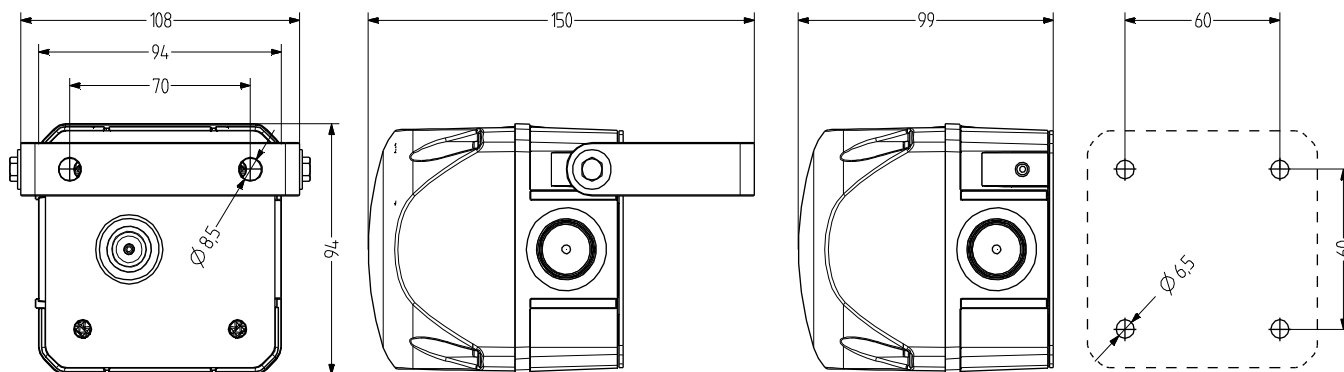
PV1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
UVS	Coude avec entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	157 g	858 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

QFS Feu flash xénon

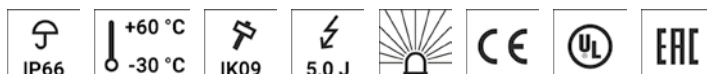
- Lampe Xenon carrée, GM, 94 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes
- Matériau résistant aux UV
- Puissance d'éclair 5 J
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant

Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



QFS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 561 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 561 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 561 313
rouge	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 562 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 562 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 562 313
clair	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 564 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 564 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 564 313
bleu	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 565 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 565 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 565 313
vert	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 566 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 566 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 566 313
jaune	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 567 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 567 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 567 313



ACCESSOIRES

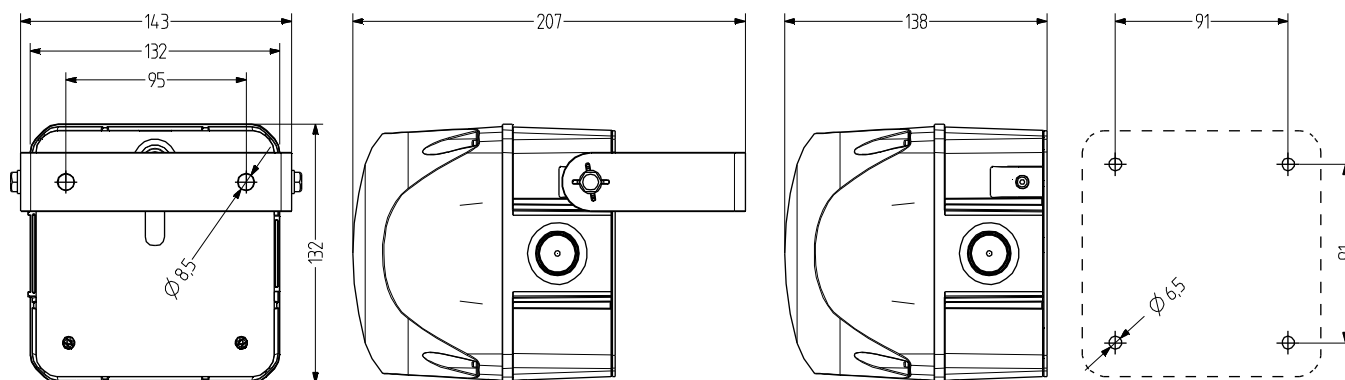
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



Flash

QFM Feu flash xénon

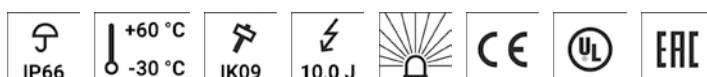
- Lampe clignotante Xenon carrée GM 132 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes
- Matériau résistant aux UV
- Puissance d'éclair 10 J
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant

Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	10 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 15 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	550 g



QFM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 661 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 661 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 661 313
rouge	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 662 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 662 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 662 313
clair	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 664 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 664 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 664 313
bleu	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 665 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 665 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 665 313
vert	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 666 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 666 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 666 313
jaune	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 667 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 667 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 667 313



ACCESSOIRES

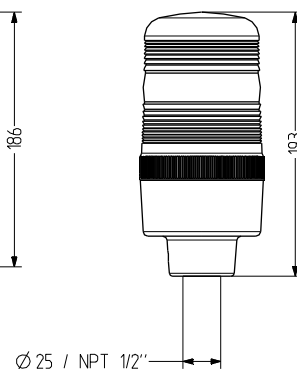
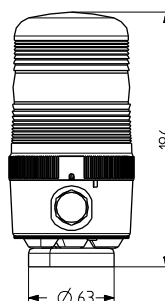
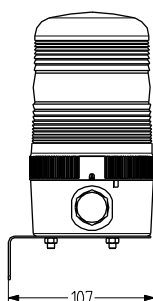
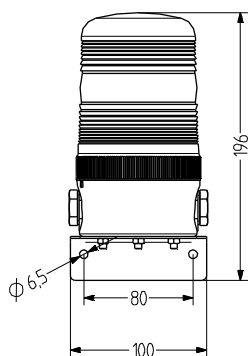
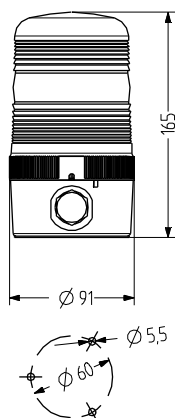
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



Flash

MFS Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 90 mm
- bon signal
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Puissance d'éclair 7 J
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]

Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	7 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	310 g



MFS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 101 405	847 301 405	847 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 101 310	847 301 310	847 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 101 313	847 301 313	847 311 313
rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 102 405	847 302 405	847 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 102 310	847 302 310	847 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 102 313	847 302 313	847 312 313
clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 104 405	847 304 405	847 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 104 310	847 304 310	847 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 104 313	847 304 313	847 314 313
bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 105 405	847 305 405	847 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 105 310	847 305 310	847 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 105 313	847 305 313	847 315 313
vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 106 405	847 306 405	847 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 106 310	847 306 310	847 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 106 313	847 306 313	847 316 313
jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	12 V AC: 0,83; 24 V AC: 0,48\ n12 V DC: 0,65; 24 V DC: 0,36	847 107 405	847 307 405	847 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,210	847 107 310	847 307 310	847 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,120	847 107 313	847 307 313	847 317 313



Flash



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

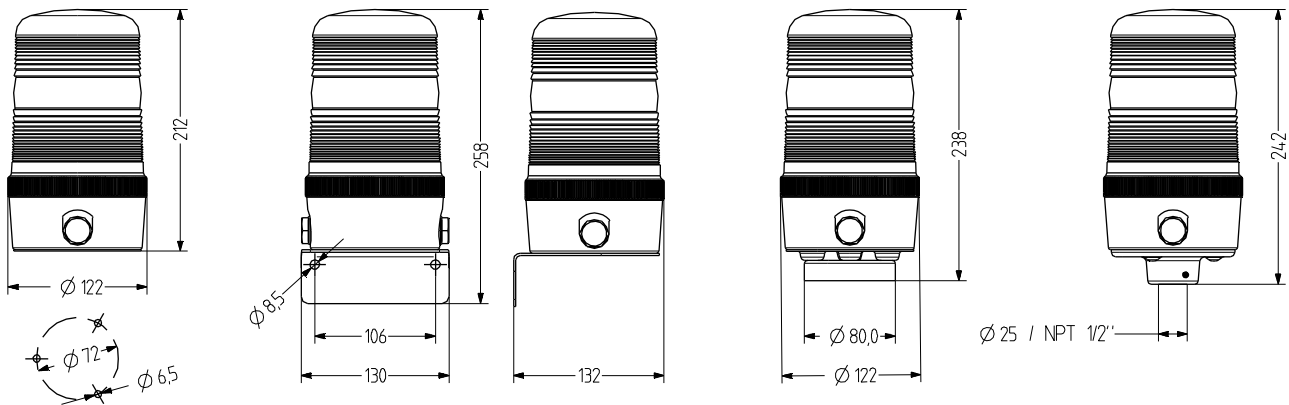


PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Référence
XT07	Tubes Xénon éclair	890 107 900

MFM Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 120 mm
 - Excellente puissance de signal
 - Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
 - 4 types de montage
- Puissance d'éclair 15 J
 - Classe de protection élevée IP65
 - pour applications industrielles et générales
 - vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	15 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	520 g



MFM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 101 405	848 301 405	848 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 101 310	848 301 310	848 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 101 313	848 301 313	848 311 313
rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 102 405	848 302 405	848 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 102 310	848 302 310	848 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 102 313	848 302 313	848 312 313
clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 104 405	848 304 405	848 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 104 310	848 304 310	848 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 104 313	848 304 313	848 314 313
bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 105 405	848 305 405	848 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 105 310	848 305 310	848 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 105 313	848 305 313	848 315 313
vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 106 405	848 306 405	848 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 106 310	848 306 310	848 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 106 313	848 306 313	848 316 313
jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,300	848 107 405	848 307 405	848 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	848 107 310	848 307 310	848 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	848 107 313	848 307 313	848 317 313



WMM



MMR



MSR



MGM



AKV



MBK



MQM

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMM	Angle métallique pour montage mural		340 g	818 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGM	Fixation magnétique		600 g	818 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQM	Plaque de montage pour installation conforme UL			818 202 900



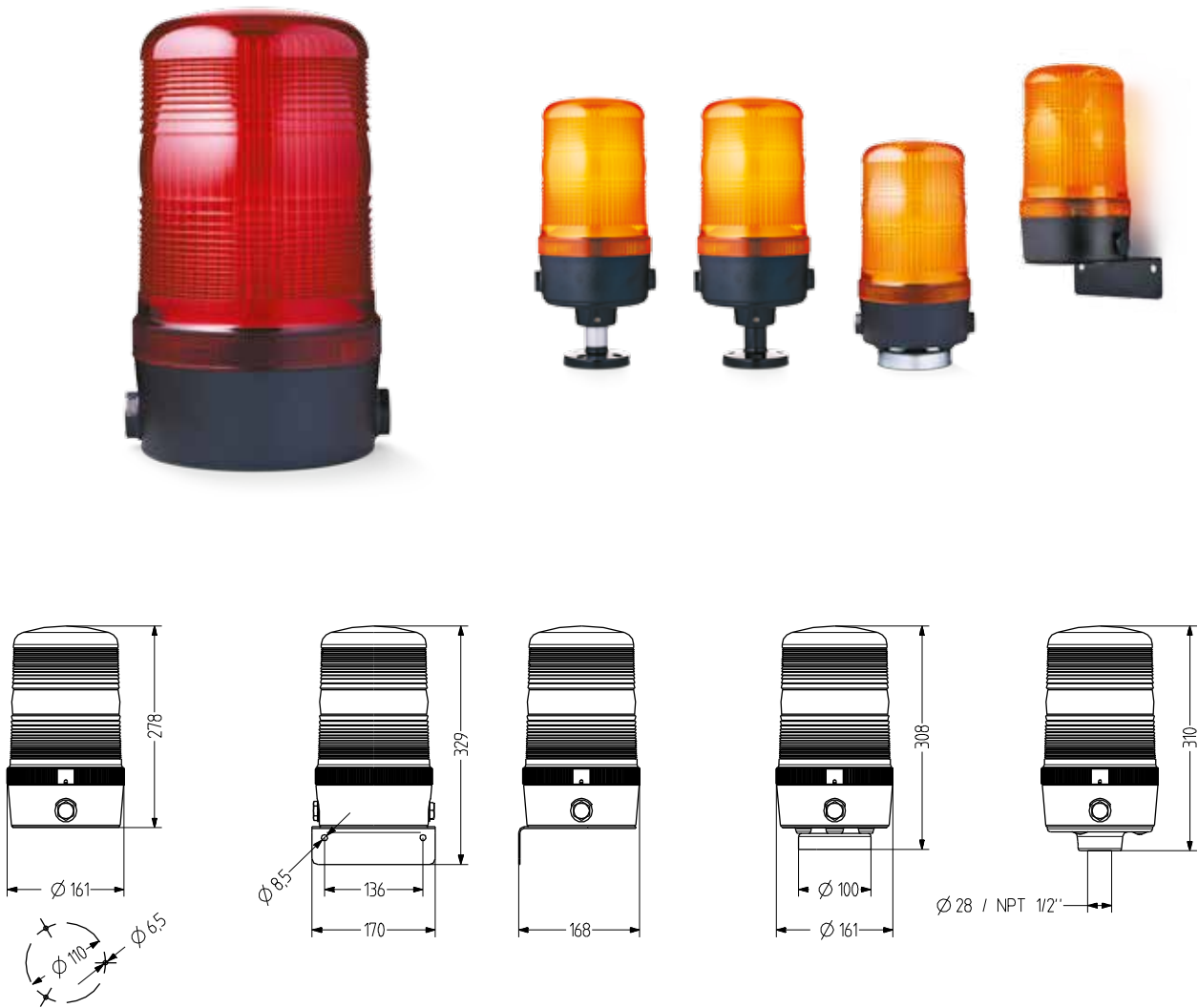
XT15

PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Référence
XT15	Tubes Xénon éclair	890 115 900

MFL Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 160 mm
 - Excellente puissance de signal
 - Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
 - 4 types de montage
- Puissance d'éclair 30 J
 - Classe de protection élevée IP65
 - pour applications industrielles et générales
 - vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 160 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vis-sage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	30 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	920 g



MFL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 30 mm	Tuyau NPT 1"
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 101 405	849 301 405	849 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 101 310	849 301 310	849 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 101 313	849 301 313	849 311 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 102 405	849 302 405	849 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 102 310	849 302 310	849 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 102 313	849 302 313	849 312 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 104 405	849 304 405	849 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 104 310	849 304 310	849 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 104 313	849 304 313	849 314 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 105 405	849 305 405	849 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 105 310	849 305 310	849 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 105 313	849 305 313	849 315 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 106 405	849 306 405	849 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 106 310	849 306 310	849 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 106 313	849 306 313	849 316 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,900	849 107 405	849 307 405	849 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,700	849 107 310	849 307 310	849 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,350	849 107 313	849 307 313	849 317 313



Flash



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
WML	Angle métallique pour montage mural	510 g	819 200 900
MGL	Fixation magnétique	1,03 kg	819 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL		819 201 900
MQL	Plaque de montage pour installation conforme UL		819 202 900



PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Référence
XT30	Tubes Xénon éclair	890 130 900

PXH Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 75 mm
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67

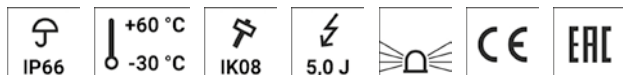
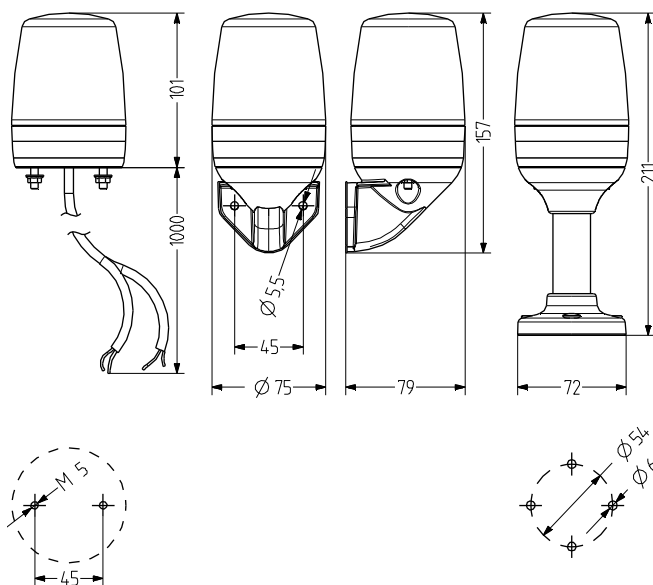
- Puissance d'éclair 5 J - bonne puissance d'éclair
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales,
3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 100 mm Calotte élevée , Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	220 g



PXH

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 521 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 521 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 521 313
rouge	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 522 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 522 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 522 313
clair	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 524 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 524 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 524 313
bleu	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 525 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 525 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 525 313
vert	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 526 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 526 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 526 313
jaune	10-100 V AC/DC	20-70 V AC 10-100 V DC	0,260	860 527 410
	110-120 V AC	95-132	0,100	860 527 310
	230-240 V AC	180-264	0,055	860 527 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



Flash

PXL Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM compacte Ø 75 mm
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67

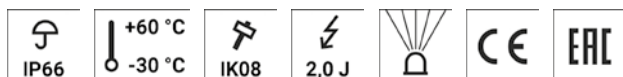
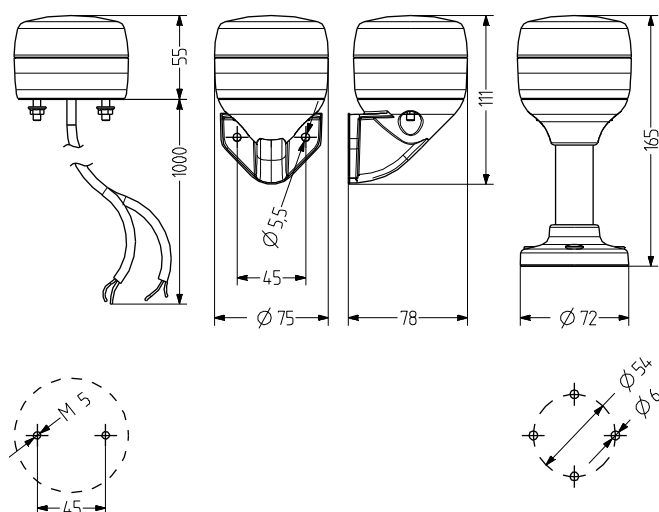
- Puissance d'éclair 2 J - bonne puissance d'éclair
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales,
3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 55 mm Calotte élevée, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	2 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	170 g



PXL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	110-120 V AC	85-132	0,075	861 521 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 521 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 521 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		
rouge	110-120 V AC	85-132	0,075	861 522 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 522 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 522 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		
clair	110-120 V AC	85-132	0,075	861 524 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 524 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 524 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		
bleu	110-120 V AC	85-132	0,075	861 525 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 525 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 525 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		
vert	110-120 V AC	85-132	0,075	861 526 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 526 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 526 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		
jaune	110-120 V AC	85-132	0,075	861 527 310
	230-240 V AC	170-264	0,045	861 527 313
	20-70 V AC	20-70 V AC	0,250	861 527 410
	10-100 V DC	10-100 V DC		



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

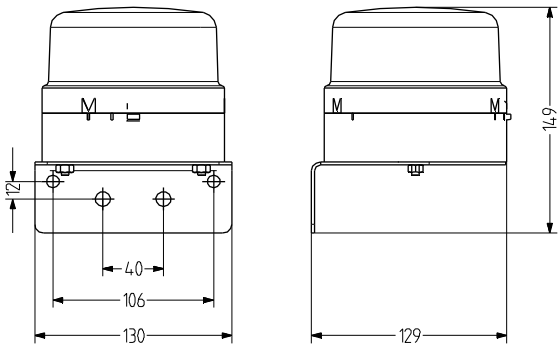
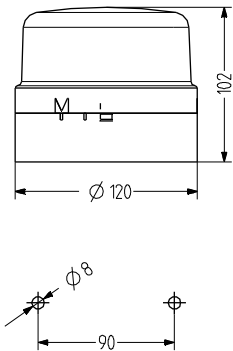
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



Flash

FLG Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 120 mm
 - bon signal
 - Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
 - Équerre de montage sur option, pour montage vertical
- Puissance d’éclair 5 J
 - Classe de protection élevée IP65
 - pour applications générales
 - Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical (avec angle)
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 5-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant

Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d’éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 3 Mio. d’éclairs
Température de service	-30°C/+50°C
Type de protection	IP65



FLG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 541 405	842 141 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 531 310	842 131 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 531 313	842 131 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 542 405	842 142 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 532 310	842 132 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 532 313	842 132 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 544 405	842 144 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 534 310	842 134 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 534 313	842 134 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 545 405	842 145 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 535 310	842 135 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 535 313	842 135 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 546 405	842 146 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 536 310	842 136 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 536 313	842 136 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,320	842 547 405	842 147 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	842 537 310	842 137 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	842 537 313	842 137 313



WIG

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
WIG	Coude en métal, pour montage mural	822 200 900



Flash

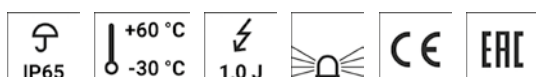
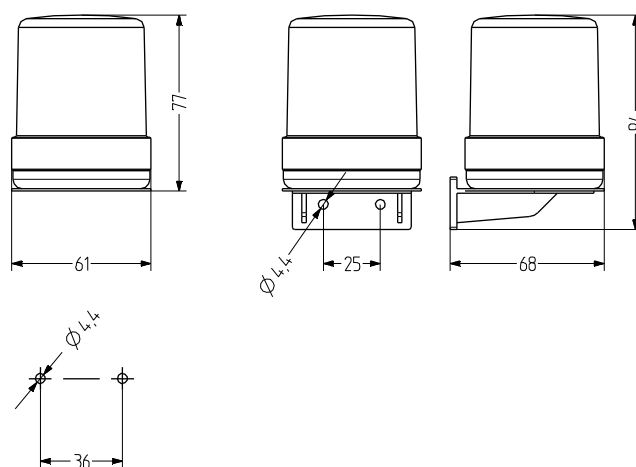
FLK Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 60 mm
- bon signal
- Système électronique coulé
- Pour montage horizontal et vertical
- Puissance d'éclair 1 J
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications générales
- Bon rapport qualité/prix



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, ABS noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 6-9 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	1 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 10 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	75 g



FLK

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	840 001 405
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	840 001 313
rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	840 002 405
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	840 002 313
jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	840 007 405
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	840 007 313



BHF



BVF

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
BHF	Base pour montage horizontal	20 g	840 501 900
BVF	Base pour montage vertical	35 g	840 502 900



Flash

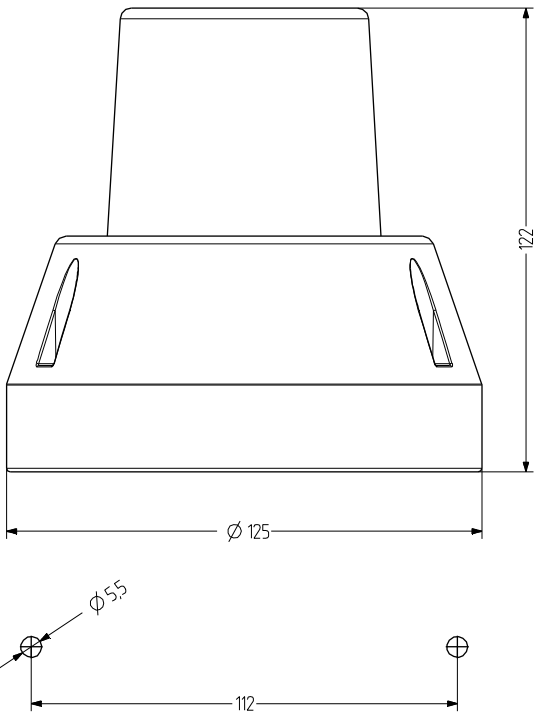
BZG Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 72 mm (calotte)
 - Excellente puissance de signal
 - Boîtier en aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy pour un environnement d'emploi rude
- Puissance d'éclair 15 J
 - Classe de protection élevée IP66
 - pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 72 mm, En aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy gris (RAL 7000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	latéral : M20 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 5-12 mm)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	15 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+50°C
Type de protection	IP66
Poids	600 g



BZG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V DC	+/- 10 %	0,700	741 041 005
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,230	741 031 313
rouge	24 V DC	+/- 10 %	0,700	741 042 005
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,230	741 032 313
jaune	24 V DC	+/- 10 %	0,700	741 047 005
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,230	741 037 313



Flash

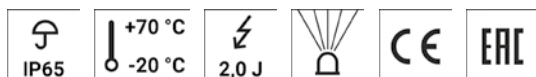
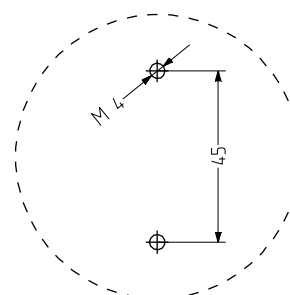
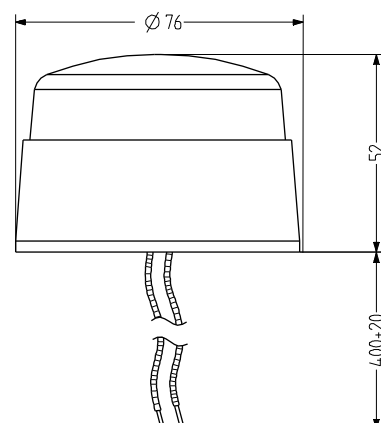
XB2 Feu flash xénon

- Feu à éclat au Xénon GM compact Ø 65 mm
- pré-câblée, câble de 400 mm
- Classe de protection IP65
- bon signal
- Puissance d'éclair 2 J
- avec adaptateur de montage montable sur l'avant
- convient aux applications simples
- peu onéreux



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, ABS noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge ou bleu
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 400mm)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	2 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 500.000 d'éclairs
Température de service	-20°C/+70°C
Type de protection	IP65



XB2

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	12 V DC	+/- 10 %	0,200	D118 521 004
	24 V DC	+/- 10 %	0,100	D118 521 005
	24 V AC	+/- 10 %	0,220	D118 521 305
	230 V AC	+/- 10 %	0,025	D118 521 313
rouge	12 V DC	+/- 10 %	0,200	D118 522 004
	24 V DC	+/- 10 %	0,100	D118 522 005
	24 V AC	+/- 10 %	0,220	D118 522 305
	230 V AC	+/- 10 %	0,025	D118 522 313
bleu	12 V DC	+/- 10 %	0,200	D118 525 004
	24 V DC	+/- 10 %	0,100	D118 525 005
	24 V AC	+/- 10 %	0,220	D118 525 305
	230 V AC	+/- 10 %	0,025	D118 525 313



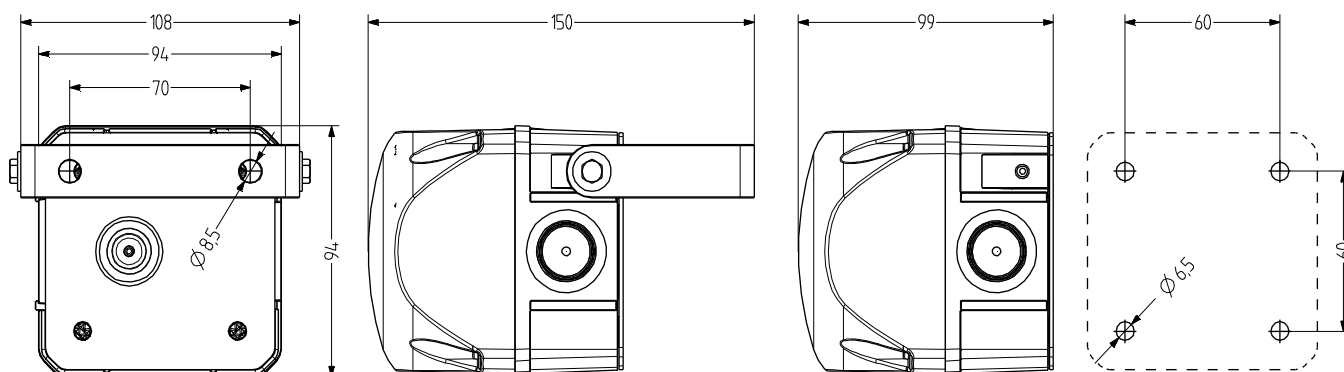
Flash

QDS Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante / à éclairage continu carrée, GM, 94 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité jusqu'à 30 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Technique LED moderne
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



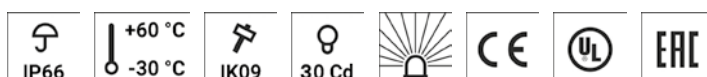
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant

Lampes	16 LEDs
Luminosité	30 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	200 g



QDS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 161 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 161 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 161 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 161 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 162 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 162 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 162 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 162 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 164 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 164 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 164 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 164 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 165 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 165 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 165 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 165 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 166 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 166 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 166 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 166 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 167 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 167 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 167 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 167 313

 fixe & clignotant



ACCESSOIRES

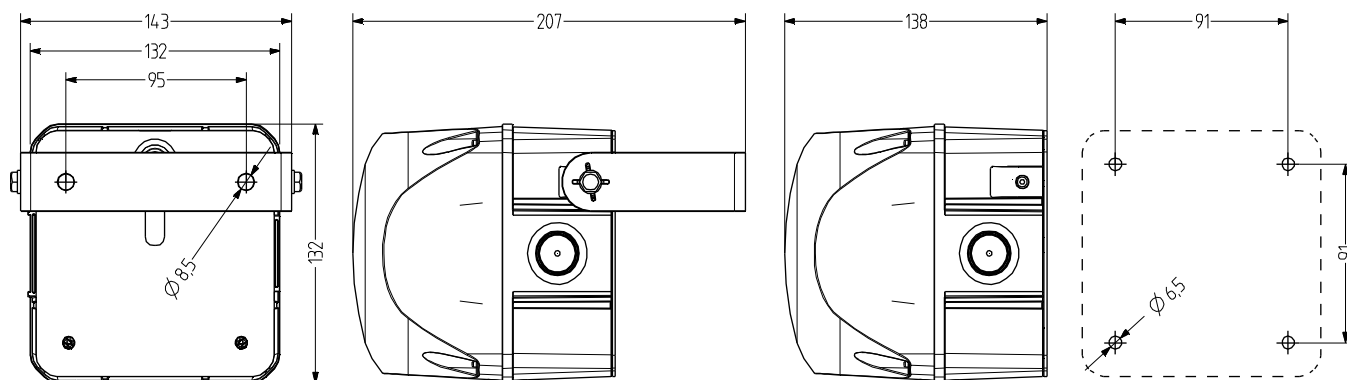
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

QDM Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante / à éclairage continu carrée, GM, 132 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité jusqu'à 60 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Technique LED moderne - 4 LED ultra puissantes
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant

Lampes	4 High Power LEDs
Luminosité	jusqu'à 60 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	500 g



QDM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 261 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 261 413
rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 262 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 262 413
clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 264 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 264 413
bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 265 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 265 413
vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 266 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 266 413
jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	0,500	874 267 408
		18-60 V DC		
	110-240 V AC	90-265	0,100	874 267 413

 fixe & clignotant



ACCESSOIRES

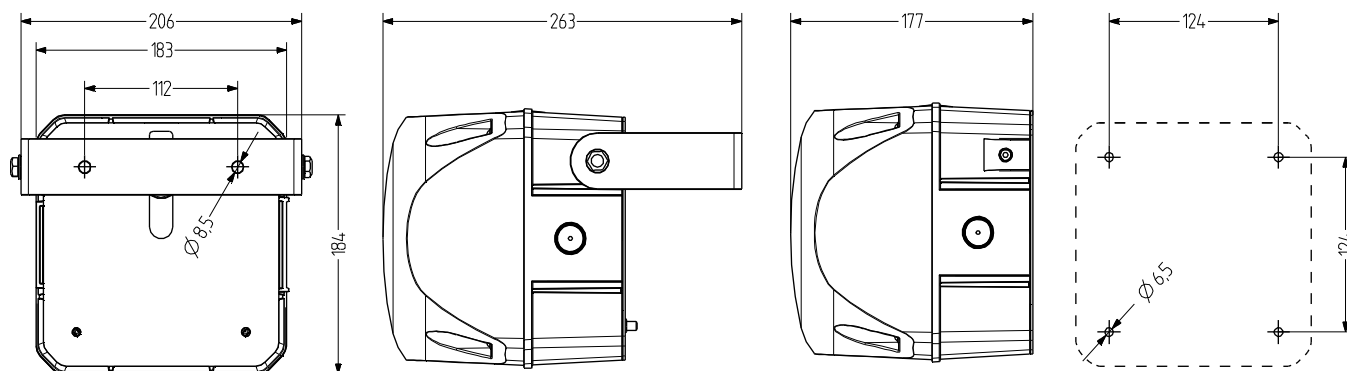
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

QDL Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante / à éclairage continu carrée, GM, 184 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité 170 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Technique LED moderne - 6 LED ultra puissantes
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



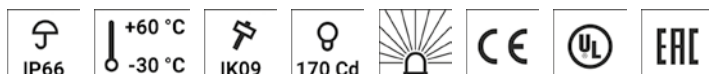
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant

Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	170 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg



QDL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 361 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 361 413
rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 362 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 362 413
clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 364 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 364 413
bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 365 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 365 413
vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 366 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 366 413
jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 367 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 367 413

 fixe & clignotant



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

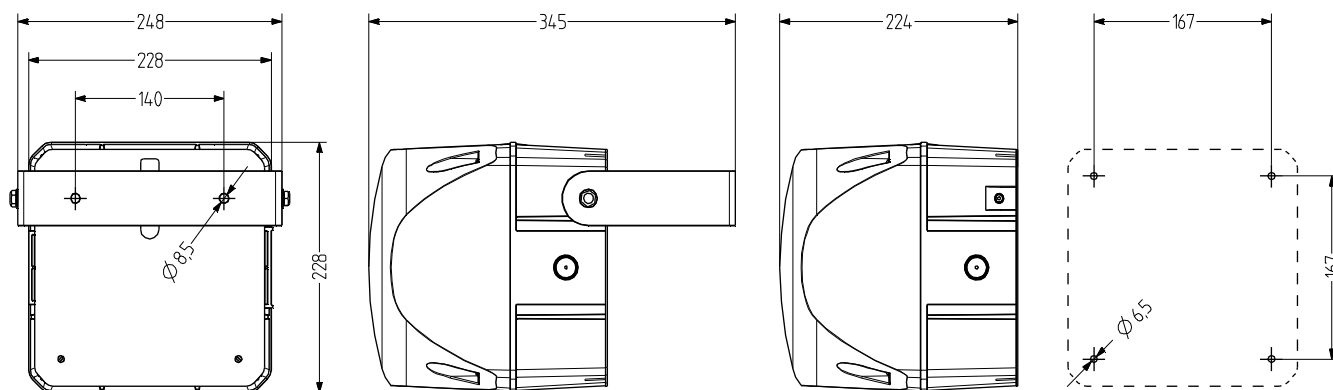
QDX Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante / à éclairage continu carrée, GM, 228 mm
- Grande puissance de signal, sur l'avant et latéralement
- Luminosité jusqu'à 300 Cd
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV

- Technique LED moderne - 12 LED ultra puissantes
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de lampes et de multiples sirènes



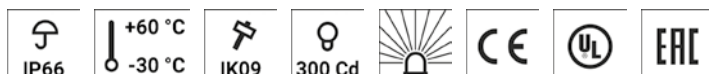
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant

Lampes	10 à 12 (Selon la tension) High Power LEDs
Luminosité	300 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,7 kg



QDX

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 461 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 461 413
rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 462 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 462 413
clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 464 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 464 413
bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 465 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 465 413
vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 466 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 466 413
jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 467 408
	110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 467 413

 fixe & clignotant

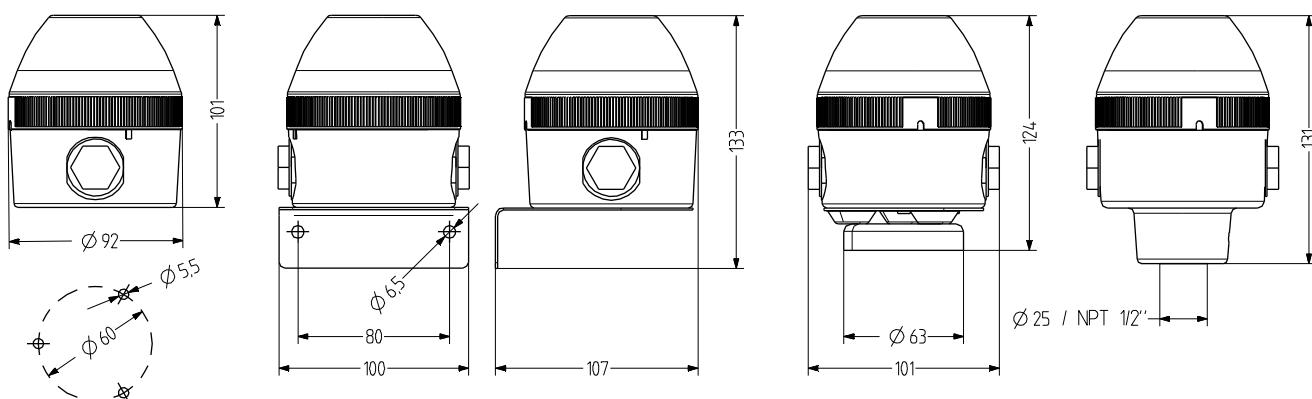


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

NES Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante/ à éclairage continu GM Ø 90 mm
- Grande plage de tension grâce à une alimentation à découpage
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65 & IP67
- Technique LED moderne - 3 LED ultra puissantes
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- 4 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20×1,5 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 7-14 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²

Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	3 High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65, IP67 & UL Type 4/4x/13
Poids	250 g



NES

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 101 405	440 301 405	440 401 405
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 101 408	440 301 408	440 401 408
rouge	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 101 413	440 301 413	440 401 413
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 102 405	440 302 405	440 402 405
clair	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 102 408	440 302 408	440 402 408
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 102 413	440 302 413	440 402 413
bleu	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 104 405	440 304 405	440 404 405
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 104 408	440 304 408	440 404 408
vert	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 104 413	440 304 413	440 404 413
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 105 405	440 305 405	440 405 405
jaune	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 105 408	440 305 408	440 405 408
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 105 413	440 305 413	440 405 413
	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 106 405	440 306 405	440 406 405
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 106 408	440 306 408	440 406 408
	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 106 413	440 306 413	440 406 413
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 107 405	440 307 405	440 407 405
	12-24 V AC/DC	11-26 V AC	0,400	440 107 408	440 307 408	440 407 408
		11-30 V DC	0,310			
	24-48 V AC/DC	16-60 V AC 16-80 V DC	0,270	440 107 413	440 307 413	440 407 413

 fixe & clignotant



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

PCH Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante/ à éclairage continu GM Ø 75 mm
- bonne puissance de signal
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67

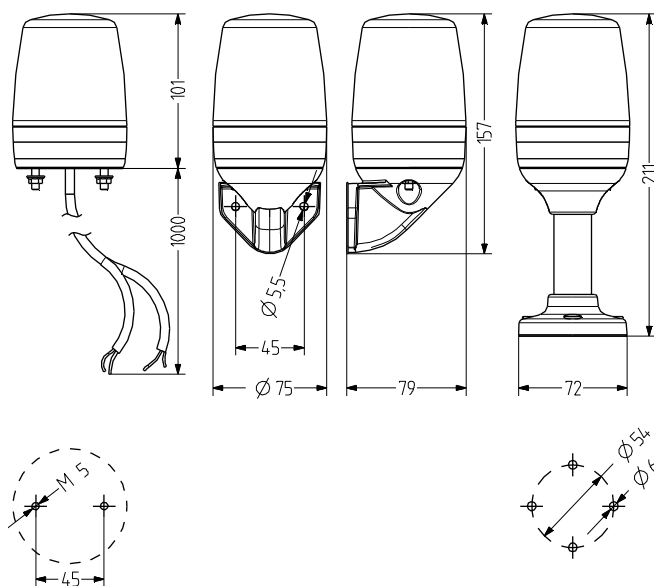
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales,
3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 100 mm Calotte élevée, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	200 g



PCH

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,200	860 501 405
		20-35 V DC	0,120	
	110-120 V AC	80-132	0,062	860 501 310
	230-240 V AC	140-264	0,066	860 501 313
rouge	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,200	860 502 405
		20-35 V DC	0,120	
	110-120 V AC	80-132	0,062	860 502 310
	230-240 V AC	140-264	0,066	860 502 313
clair	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,225	860 504 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	80-132	0,058	860 504 310
	230-240 V AC	140-264	0,065	860 504 313
bleu	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,225	860 505 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	80-132	0,058	860 505 310
	230-240 V AC	140-264	0,065	860 505 313
vert	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,225	860 506 405
		20-35 V DC		
	110-120 V AC	80-132	0,058	860 506 310
	230-240 V AC	140-264	0,065	860 506 313
jaune	24 V AC/DC	18-28 V AC	0,200	860 507 405
		20-35 V DC	0,120	
	110-120 V AC	80-132	0,062	860 507 310
	230-240 V AC	140-264	0,066	860 507 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900

 fixe & clignotant

PCL Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante/ à éclairage continu compacte
GM Ø 75 mm
- bon signal
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67

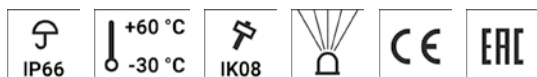
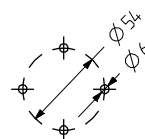
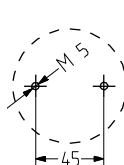
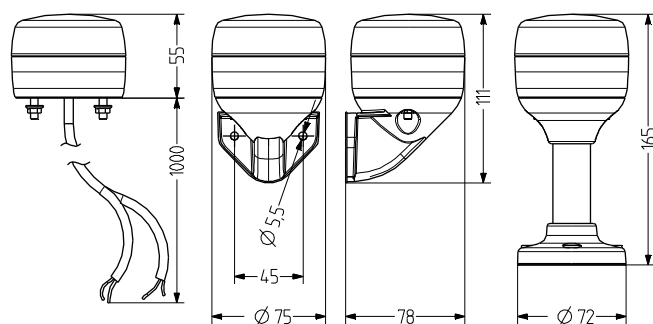
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales,
3 types de montage



Isolation / entrée
de câbles gainés

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 55 mm Calotte élevée, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	150 g



PCL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	861 501 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 501 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 501 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	861 502 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 502 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 502 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	861 504 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 504 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 504 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	861 505 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 505 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 505 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	861 506 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 506 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 506 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,070	861 507 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	861 507 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	861 507 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

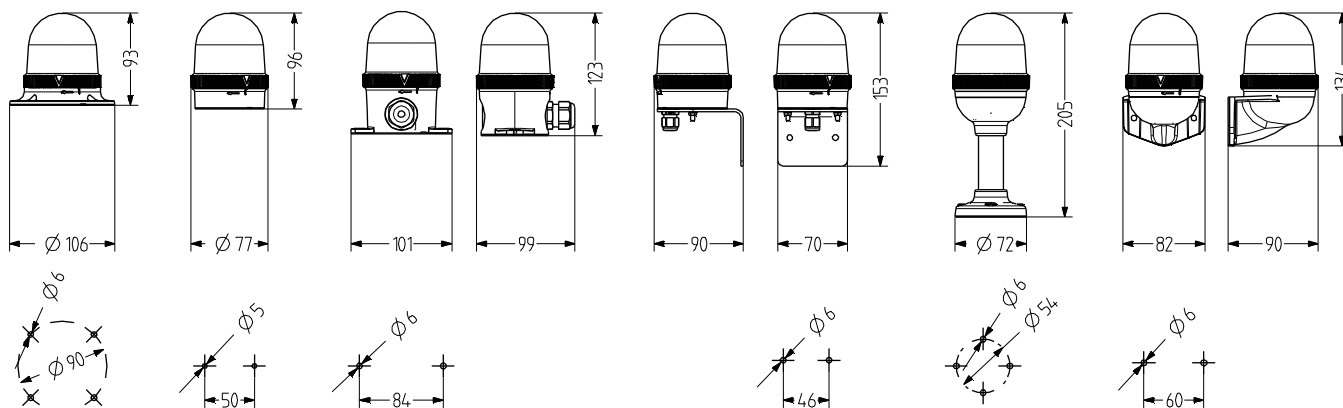
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



TDC Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 75 mm
- Très bonne puissance de signal
- construction modulaire, technique de branchement confortable
- Classe de protection élevée IP66
& résistance aux chocs IK08

- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- sur option, possibilité d'ajouter un module acoustique TDE



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16

Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	87 g



TDC

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 501 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 501 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 501 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 502 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 502 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 502 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 504 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 504 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 504 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 505 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 505 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 505 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 506 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 506 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 506 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 507 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 507 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 507 313

 fixe & clignotant



TMW



TMF



TMV



TMR



TNL



TNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



TVS



XWR



PV1

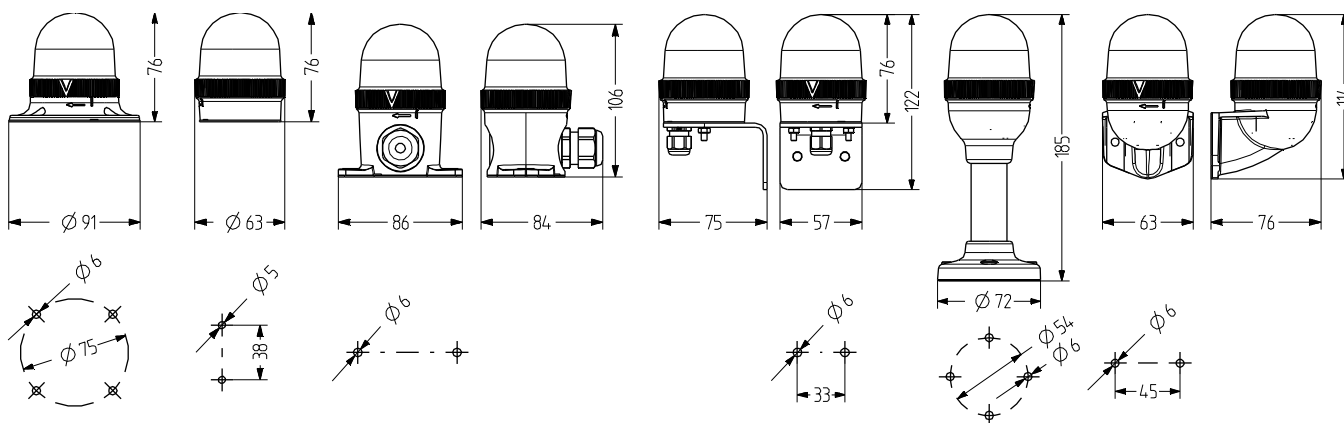
ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

UDC Feu LED fixe/ clignotant

- LED clignotante/ à éclairage continu GM Ø 60 mm
- bonne puissance de signal
- construction modulaire
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK08

- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	12 LEDs

Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	52 g



UDC

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 501 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 501 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 501 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 502 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 502 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 502 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 504 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 504 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 504 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 505 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 505 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 505 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 506 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 506 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 506 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 507 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 507 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 507 313

 fixe & clignotant



UMW



UMF



UMV



UMR



UNL



UNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
UMW	Base pour montage vertical avec trous de montage intérieurs			858 500 900
UMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		80 g	858 510 900
UMV	Base pour montage vertical		87 g	858 520 900
UMR	Base du tuyau pour montage horizontal, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm		858 532 900
		250 mm		858 533 900
UNL	Base pour montage horizontal, avec entrée de câble latérale		99 g	858 515 900
UNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"			858 540 900



UVS



XWR



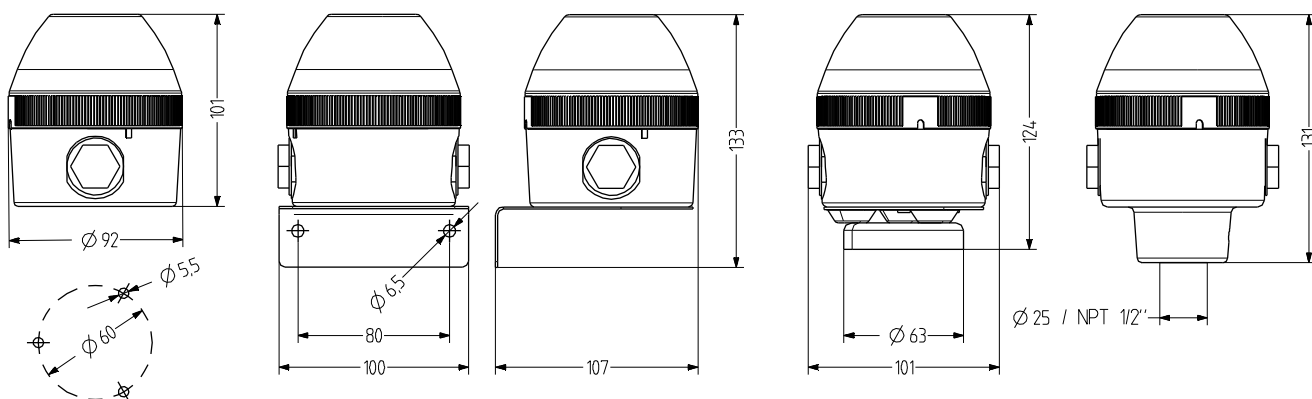
PV1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
UVS	Coude avec entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	157 g	858 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

NMS Feu LED multi-couleurs

- LED multi-couleurs GM Ø 90 mm
- ROUGE-JAUNE-VERT
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65 & IP67
- Technique LED moderne
- Éclairage durable / à clignotement / intermittent réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- 4 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20×1,5 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 7-14 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu LED fixe, Feu LED clignotant ou Feu LED à clignotement alternatif
Lampes	15 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	3
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65, IP67 & UL Type 4/4x/13
Poids	280 g (base horizontale)



NMS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,142	441 100 405	441 300 405	441 400 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,111	441 100 408	441 300 408	441 400 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,103	441 100 310	441 300 310	441 400 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	441 100 313	441 300 313	441 400 313



WMS



MMR



MSR



MGS



AKV



MBK



MQS

ACCESSOIRES

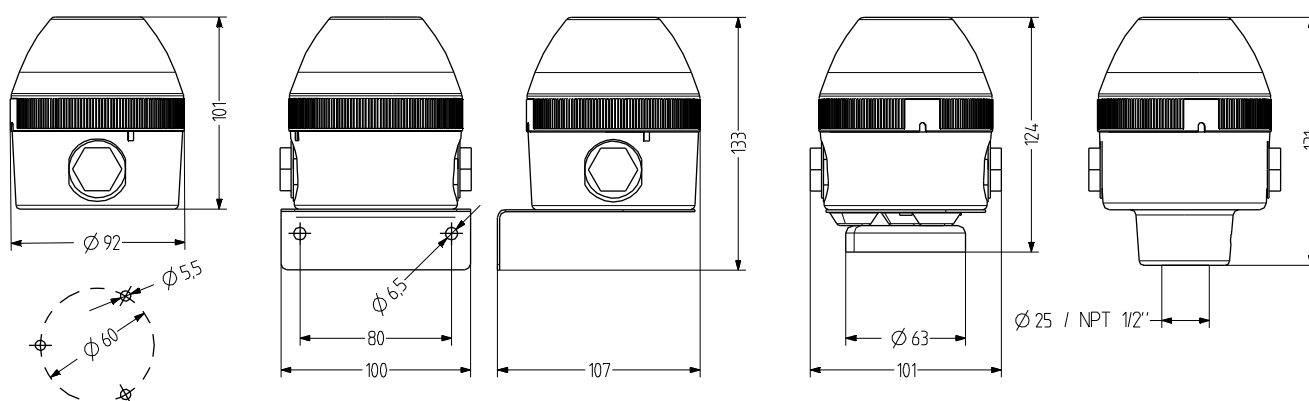
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900



Fixe

NMS-HP Feu LED multi-couleurs

- LED GM multi-couleurs haute performance Ø 90 mm
- Éclairage continu ROUGE-JAUNE-VERT
- Très bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65 & IP67
- Technique LED moderne - 3 LED ultra puissantes par couleur
- Couleurs réglables à l'extérieur par le système d'affectation des bornes
- Grande plage de tension grâce à une alimentation à découpage
- pour applications industrielles et générales, 4 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20×1,5 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 7-14 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²

Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe
Lampes	3 High Power LEDs
Nombre de couleurs	3
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65, IP67 & UL Type 4/4×/13
Poids	280 g (base horizontale)



NMS-HP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
clair	24-48 V AC/DC	16-52 V AC	0,180	441 150 408	441 350 408	441 450 408
		16-65 V DC	0,130			
	110-240 V AC/DC	80-265	0,050	441 150 413	441 350 413	441 450 413



WMS



MMR



MSR



MGS



AKV



MBK



MQS

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900



Fixe

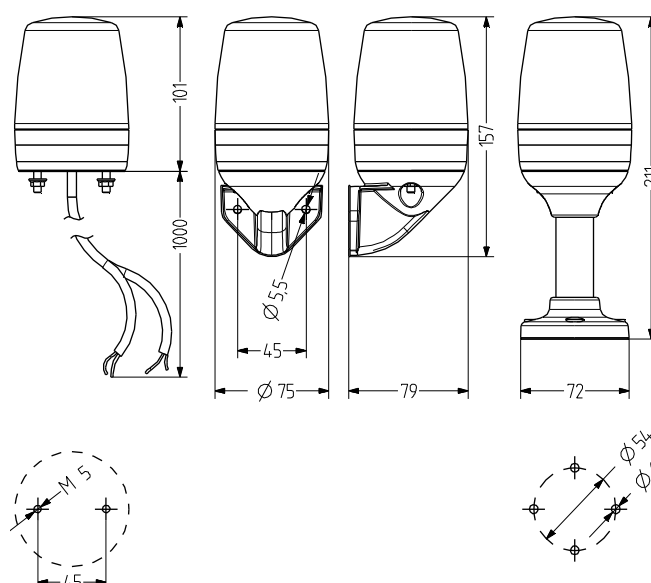
PMH Feu LED 3 couleurs

- LED multi-couleurs GM Ø 75 mm
- Éclairage ROUGE-JAUNE-VERT, réglable à l'extérieur
- pré-câblé avec câble PUR 1m - prêt à brancher
- Classe de protection élevée IP66 & IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- bonne puissance de signal
- vis de fixation pré-montées en inox
- applications industrielles et générales, 3 types de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, 100 mm Calotte élevée, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED permanent à couleurs multiples
Lampes	16 LEDs
Nombre de couleurs	3
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & IP67
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	200 g



PMH

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
clair	24 V AC/DC	16-28 V AC 21-35 V DC	0,120	860 550 405
	110-120 V AC	75-132	0,065	860 550 310
	230-240 V AC	140-264	0,065	860 550 313



PMR



PVW



XWR

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
PMR	Base du tuyau Tube aluminium avec socle plastique	100 mm		860 702 900
		250 mm		860 703 900
PVW	Coude pour montage vertical			860 600 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR		95 g	900 600 900



Fixe

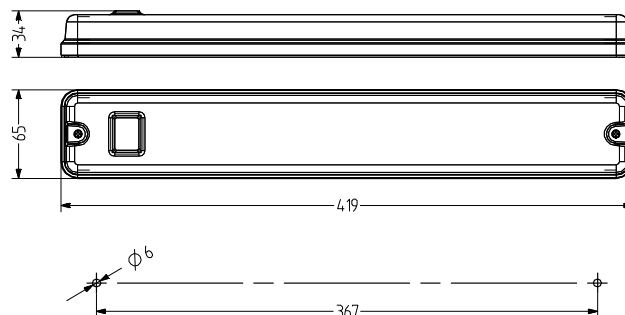
ILL42 Rampe LED lumineuse

- Grande puissance d'éclairage par 5 HP LED
- sur demande, possibilité de les monter avec des LED de couleur
- Modèles avec et sans commutateur marche/arrêt
- Classe de protection IP40/44
- Technique d'interrupteur pour éclairage continu grâce à une très large plage de tension
- pour applications industrielles et universelles
- éclairage focalisé ~70°



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 6-9 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe
Lampes	5 LEDs
Angle de rayonnement	70°
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >30.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP44 (sans commutateur), IP40 (avec commutateur) & UL Type 4/4x/13
Interrupteur	selon le modèle



ILL42

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Commutateur marche/arrêt intégré	Référence
clair	24 V AC/DC	17-54 V AC	0,530	oui	805 110 405
		17-73 V DC		non	805 100 405
	110-240 V AC	90-250	0,130	oui	805 110 413
	110-240 V AC/DC	90-250	0,130	non	805 100 413

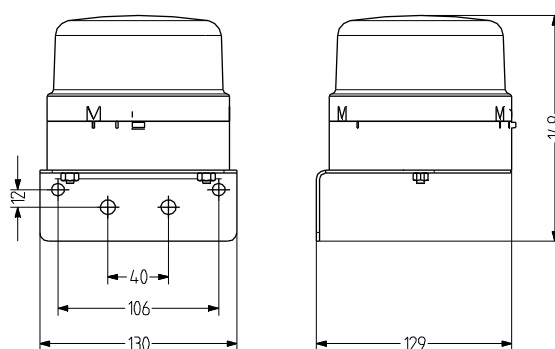
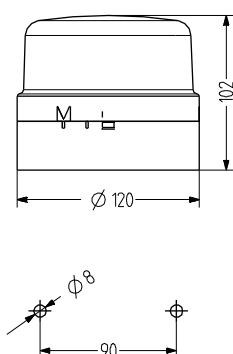


Fixe

DLG Feu LED fixe

- LED à éclairage continu GM Ø 120 mm
- bonne puissance de signal grâce aux 48 LED
- Classe de protection élevée IP65
- Équerre de montage sur option, pour montage vertical

- Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
- pour applications générales
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical (avec angle)
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 5-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu LED fixe
Lampes	48 LEDs
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-35°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	270 g



DLG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 501 405	827 101 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	827 501 408	827 101 408
		35-62 V DC	0,075		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 501 310	827 101 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 501 313	827 101 313	
rouge	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 502 405	827 102 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	827 502 408	827 102 408
		35-62 V DC	0,075		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 502 310	827 102 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 502 313	827 102 313	
clair	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 504 405	827 104 405
		17-32 V DC	0,135		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	827 504 408	827 104 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 504 310	827 104 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 504 313	827 104 313	
bleu	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 505 405	827 105 405
		17-32 V DC	0,135		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	827 505 408	827 105 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 505 310	827 105 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 505 313	827 105 313	
vert	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 506 405	827 106 405
		17-32 V DC	0,135		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	827 506 408	827 106 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 506 310	827 106 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 506 313	827 106 313	
jaune	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,200	827 507 405	827 107 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	827 507 408	827 107 408
		35-62 V DC	0,075		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	827 507 310	827 107 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	827 507 313	827 107 313	



Fixe



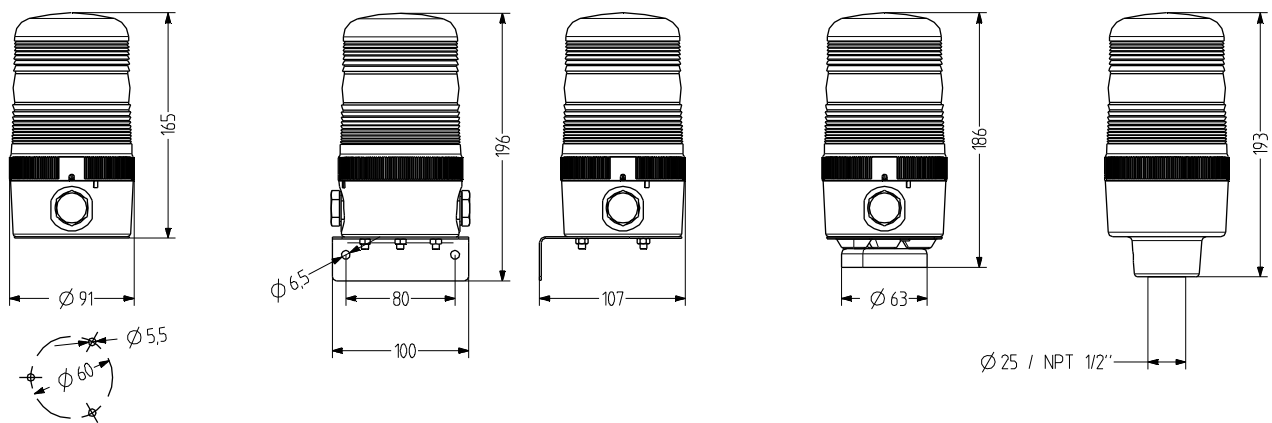
WIG

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
WIG	Coude en métal, pour montage mural	822 200 900

MLS Feu fixe

- Lampe à éclairage continu GM Ø 90 mm
 - Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
 - Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
 - Lampe halogène 20 W incluse
 - Classe de protection élevée IP65
 - pour applications industrielles et générales
 - vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vis-sage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²

Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	20 W
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



MLS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 101 404	817 301 404	817 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 101 405	817 301 405	817 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 101 310	817 301 310	817 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 101 313	817 301 313	817 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 102 404	817 302 404	817 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 102 405	817 302 405	817 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 102 310	817 302 310	817 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 102 313	817 302 313	817 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 104 404	817 304 404	817 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 104 405	817 304 405	817 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 104 310	817 304 310	817 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 104 313	817 304 313	817 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 105 404	817 305 404	817 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 105 405	817 305 405	817 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 105 310	817 305 310	817 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 105 313	817 305 313	817 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 106 404	817 306 404	817 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 106 405	817 306 405	817 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 106 310	817 306 310	817 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 106 313	817 306 313	817 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	817 107 404	817 307 404	817 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	817 107 405	817 307 405	817 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	817 107 310	817 307 310	817 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	817 107 313	817 307 313	817 317 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

PIÈCES DE RECHANGE

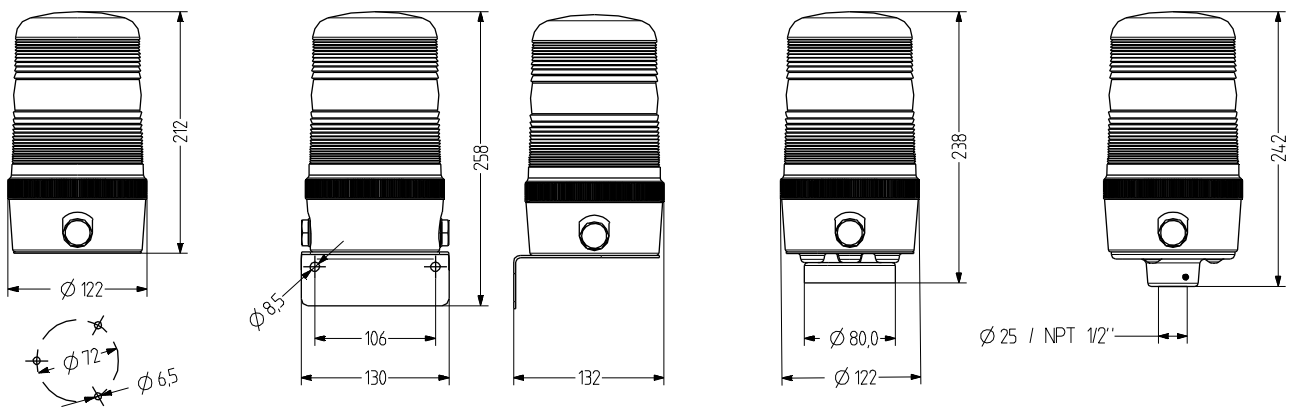
Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL21	Lampe à halogène	12 V	20,000 W	890 020 904
HL22	Lampe à halogène	24 V	20,000 W	890 020 905
HL25	Lampe à halogène	110-120 V	20,000 W	890 020 910
HL26	Lampe à halogène	230-240 V	20,000 W	890 020 913



Fixe

MLM Feu fixe

- Lampe à éclairage continu GM Ø 120 mm
 - Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
 - Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
 - Lampe halogène 35 W incluse
 - Classe de protection élevée IP65
 - pour applications industrielles et générales
 - vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vis-sage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²

Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	35 W
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



MLM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 101 404	818 301 404	818 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 101 405	818 301 405	818 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 101 310	818 301 310	818 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 101 313	818 301 313	818 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 102 404	818 302 404	818 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 102 405	818 302 405	818 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 102 310	818 302 310	818 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 102 313	818 302 313	818 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 104 404	818 304 404	818 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 104 405	818 304 405	818 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 104 310	818 304 310	818 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 104 313	818 304 313	818 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 105 404	818 305 404	818 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 105 405	818 305 405	818 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 105 310	818 305 310	818 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 105 313	818 305 313	818 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 106 404	818 306 404	818 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 106 405	818 306 405	818 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 106 310	818 306 310	818 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 106 313	818 306 313	818 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	818 107 404	818 307 404	818 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	818 107 405	818 307 405	818 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	818 107 310	818 307 310	818 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	818 107 313	818 307 313	818 317 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMM	Angle métallique pour montage mural		340 g	818 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGM	Fixation magnétique		600 g	818 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQM	Plaque de montage pour installation conforme UL			818 202 900

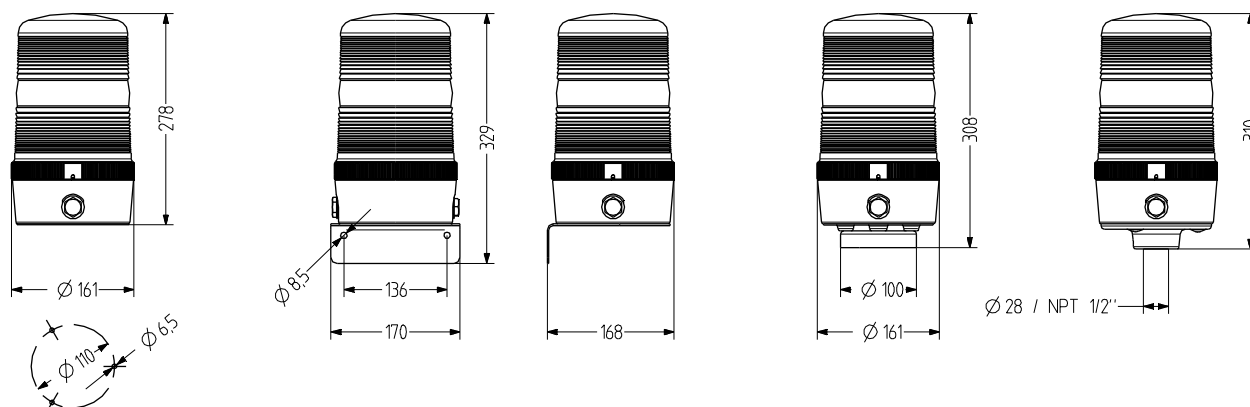
PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL31	Lampe à halogène	12 V	35,000 W	890 035 904
HL32	Lampe à halogène	24 V	35,000 W	890 035 905
HL35	Lampe à halogène	110-120 V	35,000 W	890 035 910
HL36	Lampe à halogène	230-240 V	35,000 W	890 035 913



MLL Feu fixe

- Lampe à éclairage continu GM Ø 160 mm
- Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 50 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 160 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vis- sage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccor- dement	Borne de raccordement 2,5 mm²

Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	50 W
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



MLL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 30 mm	Tuyau NPT 1"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 101 404	819 301 404	819 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 101 405	819 301 405	819 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 101 310	819 301 310	819 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 101 313	819 301 313	819 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 102 404	819 302 404	819 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 102 405	819 302 405	819 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 102 310	819 302 310	819 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 102 313	819 302 313	819 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 104 404	819 304 404	819 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 104 405	819 304 405	819 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 104 310	819 304 310	819 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 104 313	819 304 313	819 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 105 404	819 305 404	819 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 105 405	819 305 405	819 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 105 310	819 305 310	819 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 105 313	819 305 313	819 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 106 404	819 306 404	819 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 106 405	819 306 405	819 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 106 310	819 306 310	819 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 106 313	819 306 313	819 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	819 107 404	819 307 404	819 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	819 107 405	819 307 405	819 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	819 107 310	819 307 310	819 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	819 107 313	819 307 313	819 317 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
WML	Angle métallique pour montage mural	510 g	819 200 900
MGL	Fixation magnétique	1,03 kg	819 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL		819 201 900
MQL	Plaque de montage pour installation conforme UL		819 202 900



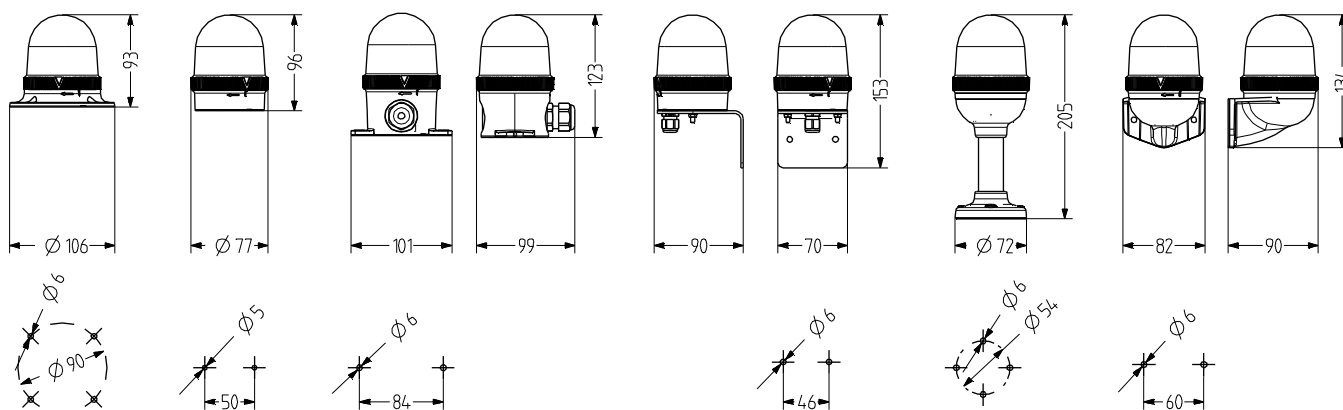
PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL51	Lampe à halogène	12 V	50,000 W	890 050 904
HL52	Lampe à halogène	24 V	50,000 W	890 050 905
HL55	Lampe à halogène	110-120 V	50,000 W	890 050 910
HL56	Lampe à halogène	230-240 V	50,000 W	890 050 913



TLL Feu fixe

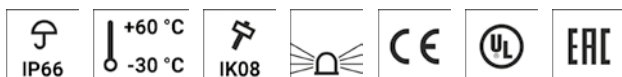
- Lampe à éclairage continu GM Ø 75 mm
- bon signal
- construction modulaire, technique de branchement confortable
- Classe de protection élevée IP66
- Socle BA15d pour ampoules 7 W
- Technique d'éclairage conventionnelle
- pour applications générales
- sur option, possibilité d'ajouter un module acoustique TDE



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne push-in 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe

Lampes	Lampe à incandescence
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.000 - 2.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	75 g



TLL

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Référence
orange	12-240 V	859 521 900
rouge	12-240 V	859 522 900
clair	12-240 V	859 524 900
bleu	12-240 V	859 525 900
vert	12-240 V	859 526 900
jaune	12-240 V	859 527 900



DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



Fixe



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL01	Lampe à incandescence	12 V	0,420	5,000 W	890 010 904
GL02	Lampe à incandescence	24 V	0,270	7,000 W	890 010 905
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V	0,060	7,000 W	890 010 910
		230-240 V		7,000 W	890 010 913

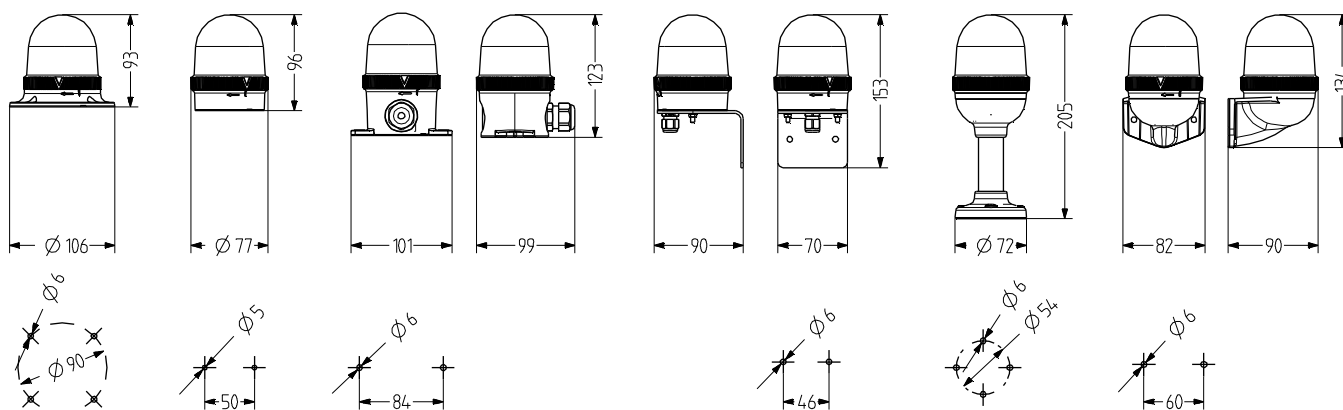


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12×1,5)	218 g	859 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

ULL Feu fixe

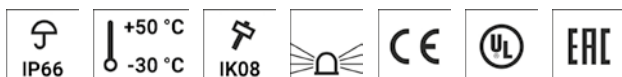
- Lampe à éclairage continu GM Ø 60 mm
- bon signal
- construction modulaire
- Classe de protection élevée IP66
- Socle BA15d pour ampoules 7 W
- Technique d'éclairage conventionnelle
- pour applications générales
- Raccordement confortable



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne push-in 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Feu fixe

Lampes	Lampe à incandescence
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.000 - 2.000 h
Température de service	-30°C/+50°C (7 W)
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	50 g



ULL

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Référence
orange	12-240 V	858 521 900
rouge	12-240 V	858 522 900
clair	12-240 V	858 524 900
bleu	12-240 V	858 525 900
vert	12-240 V	858 526 900
jaune	12-240 V	858 527 900



UMW



UMF



UMV



UMR



UNL



UNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
UMW	Base pour montage vertical avec trous de montage intérieurs			858 500 900
UMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		80 g	858 510 900
UMV	Base pour montage vertical		87 g	858 520 900
UMR	Base du tuyau pour montage horizontal, avec tube aluminium/ socle plastique	100 mm		858 532 900
		250 mm		858 533 900
UNL	Base pour montage horizontal, avec entrée de câble latérale		99 g	858 515 900
UNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"			858 540 900



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL11	Lampe à incandescence	12 V	0,335	4,000 W	890 012 904
GL12	Lampe à incandescence	24 V	0,165	4,000 W	890 012 905
GL15	Lampe à incandescence	110-120 V	0,035	4,000 W	890 012 910
GL16	Lampe à incandescence	230-240 V	0,015	4,000 W	890 012 913



UVS



XWR



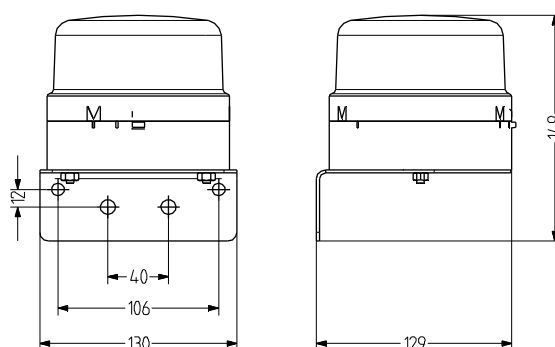
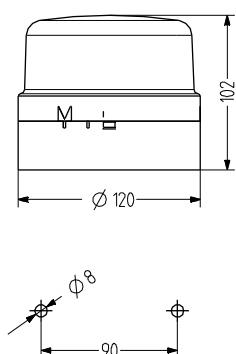
PV1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
UVS	Coude avec entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	157 g	858 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

WLG Feu fixe

- Lampe à éclairage continu GM Ø 120 mm
- Technique d'éclairage conventionnelle, ampoule 25 W; Ba15d
- Classe de protection élevée IP65
- Équerre de montage sur option, pour montage vertical
- Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
- pour applications générales
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical (avec angle)
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 5-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à incandescence
Luminosité	25 W
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	230 g



WLG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Couleur du boîtier	
		noir	gris
orange	12-24 V	822 501 900	822 101 900
rouge	12-24 V	822 502 900	822 102 900
clair	12-24 V	822 504 900	822 104 900
bleu	12-24 V	822 505 900	822 105 900
vert	12-24 V	822 506 900	822 106 900
jaune	12-24 V	822 507 900	822 107 900



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL21	Lampe à incandescence	12 V	2,080	25,000 W	890 025 904
GL22	Lampe à incandescence	24 V	1,040	25,000 W	890 025 905
GL23	Lampe à incandescence	48 V	0,520	25,000 W	890 025 908
GL24	Lampe à incandescence	60 V	0,415	25,000 W	890 025 909
GL25	Lampe à incandescence	110-120 V	0,208	25,000 W	890 025 910
GL26	Lampe à incandescence	230-240 V		25,000 W	890 025 913



Fixe



WIG

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
WIG	Coude en métal, pour montage mural	822 200 900

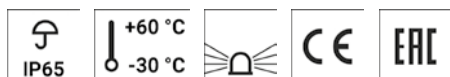
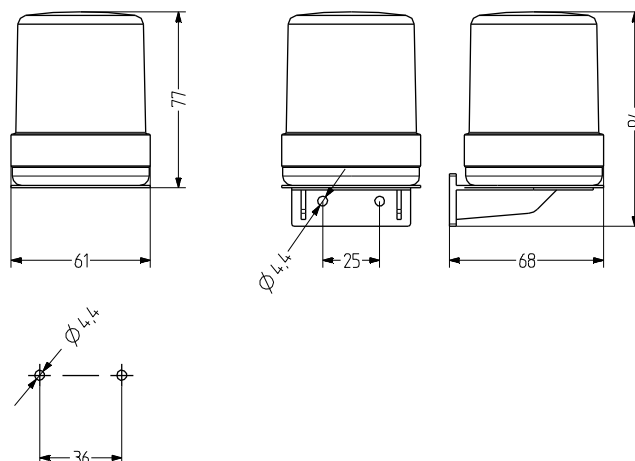
WLK Feu fixe

- LED clignotante ou à éclairage continu Ø 60 mm
- Douille BA15d pour LED et ampoule 7 W
- Classe de protection élevée IP65
- Pour montage horizontal et vertical
- Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
- pour applications générales
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 6-9 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 1,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe, Feu LED fixe ou Feu LED flash
Lampes	Feu LED
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	40 g



WLK

CALOTTE DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Référence
orange	820 001 900
rouge	820 002 900
clair	820 004 900
bleu	820 005 900
vert	820 006 900
jaune	820 007 900



BHW



BVW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
BHW	Base pour montage horizontal	35 g	820 520 900
BVW	Base pour montage vertical	50 g	820 530 900



Lampe à incandescence



Feu LED

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
GL01	Lampe à incandescence	12 V		0,420		5,000 W	890 010 904
GL02	Lampe à incandescence	24 V		0,270		7,000 W	890 010 905
GL03	Lampe à incandescence	48 V		0,105		7,000 W	890 010 908
GL04	Lampe à incandescence	60 V		0,115		7,000 W	890 010 909
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V		0,060		7,000 W	890 010 910
		230-240 V				7,000 W	890 010 913



Fixe

WLK

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
LLB	Feu LED clignotant	12 V AC/DC	orange		15 g		893 011 404
			rouge		15 g		893 012 404
			clair		15 g		893 014 404
			bleu		15 g		893 015 404
			vert		15 g		893 016 404
			jaune		15 g		893 017 404
		24 V AC/DC	orange		15 g		893 011 405
			rouge		15 g		893 012 405
			clair		15 g		893 014 405
			bleu		15 g		893 015 405
			vert		15 g		893 016 405
			jaune		15 g		893 017 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 011 408
			rouge		15 g		893 012 408
			clair		15 g		893 014 408
			bleu		15 g		893 015 408
			vert		15 g		893 016 408
			jaune		15 g		893 017 408
		110 V AC	orange		15 g		893 011 310
			rouge		15 g		893 012 310
			clair		15 g		893 014 310
			bleu		15 g		893 015 310
			vert		15 g		893 016 310
			jaune		15 g		893 017 310
		230 V AC	orange		15 g		893 011 313
			rouge		15 g		893 012 313
			clair		15 g		893 014 313
			bleu		15 g		893 015 313
			vert		15 g		893 016 313
			jaune		15 g		893 017 313

WLK

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
LLL	Feu LED fixe	12 V AC/DC	orange		15 g		893 001 404
			rouge		15 g		893 002 404
			clair		15 g		893 004 404
			bleu		15 g		893 005 404
			vert		15 g		893 006 404
			jaune		15 g		893 007 404
		24 V AC/DC	orange		15 g		893 001 405
			rouge		15 g		893 002 405
			clair		15 g		893 004 405
			bleu		15 g		893 005 405
			vert		15 g		893 006 405
			jaune		15 g		893 007 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 001 408
			rouge		15 g		893 002 408
			clair		15 g		893 004 408
			bleu		15 g		893 005 408
			vert		15 g		893 006 408
			jaune		15 g		893 007 408
		110 V AC	orange		15 g		893 001 310
			rouge		15 g		893 002 310
			clair		15 g		893 004 310
			bleu		15 g		893 005 310
			vert		15 g		893 006 310
			jaune		15 g		893 007 310
		230 V AC	orange		15 g		893 001 313
			rouge		15 g		893 002 313
			clair		15 g		893 004 313
			bleu		15 g		893 005 313
			vert		15 g		893 006 313
			jaune		15 g		893 007 313

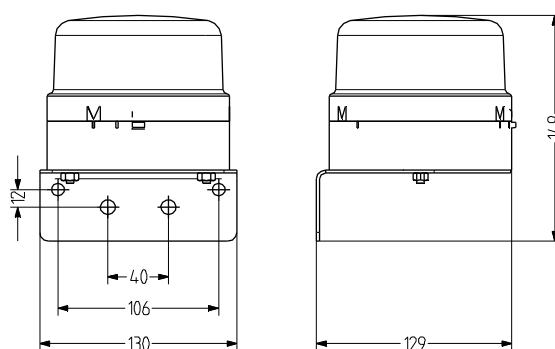
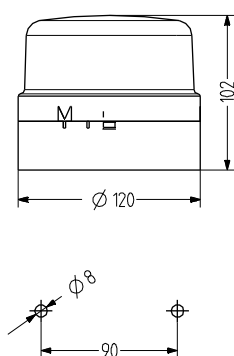


Fixe

BLG Feu LED clignotant

- LED clignotante GM Ø 120 mm
- bonne puissance de signal grâce aux 48 LED
- Classe de protection élevée IP65
- Équerre de montage sur option, pour montage vertical

- Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
- pour applications générales
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical (avec angle)
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 5-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED clignotant

Lampes	48 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-35°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	270 g



BLG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 501 405	807 101 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	807 501 408	807 101 408
		35-62 V DC	0,085		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 501 310	807 101 310
rouge	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 502 405	807 102 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	807 502 408	807 102 408
		35-62 V DC	0,085		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 502 310	807 102 310
clair	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 504 405	807 104 405
		17-32 V DC	0,200		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	807 504 408	807 104 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 504 310	807 104 310
bleu	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 505 405	807 105 405
		17-32 V DC	0,200		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	807 505 408	807 105 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 505 310	807 105 310
vert	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 506 405	807 106 405
		17-32 V DC	0,200		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,210	807 506 408	807 106 408
		35-62 V DC	0,080		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 506 310	807 106 310
jaune	24 V AC/DC	17-26 V AC	0,220	807 507 405	807 107 405
		17-32 V DC	0,120		
	48 V AC/DC	35-52 V AC	0,155	807 507 408	807 107 408
		35-62 V DC	0,085		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	807 507 310	807 107 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	807 507 313	807 107 313



WIG

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
WIG	Coude en métal, pour montage mural	822 200 900

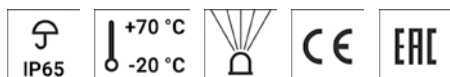
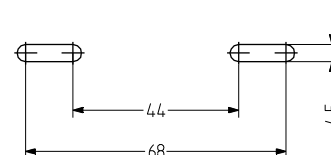
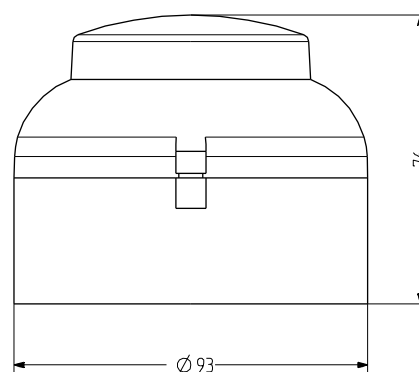
BC1 Feu LED clignotant

- LED clignotante GM Ø 63 mm (calotte)
- Classe de protection IP65
- pour montage horizontal
- Raccord à baïonnette
- pour applications générales
- peu onéreux



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 63 mm, Plastique rouge ou blanc
Calotte	intérieur rainuré orange ou rouge
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	vissage de câble latéral
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche
Type d'éclairage	Feu LED clignotant
Lampes	LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-20°C/+70°C
Type de protection	IP65



BC1

DONNÉES DE COMMANDE

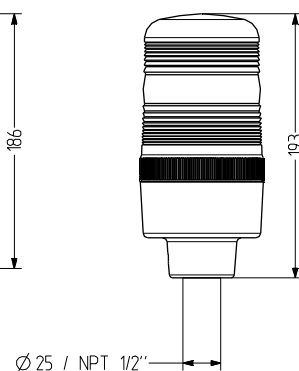
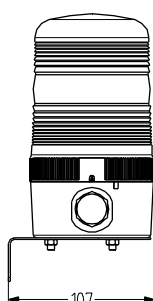
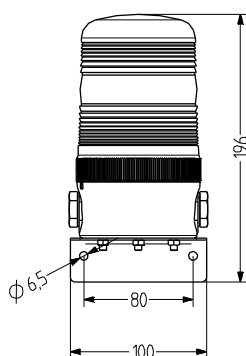
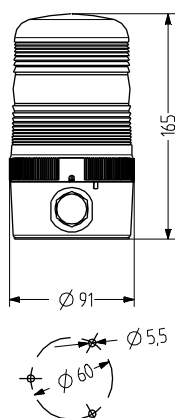
Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				blanc	rouge
orange	24 V DC	20-35	0,005	C112 221 005	C112 621 005
rouge	24 V DC	20-35	0,005	C112 222 005	C112 622 005



Cligno-
tant

MBS Feu clignotant

- Lampe clignotante GM Ø 90 mm
- Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 20 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu clignotant
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	20 W
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	270 g



MBS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 101 404	837 301 404	837 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 101 405	837 301 405	837 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 101 310	837 301 310	837 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 101 313	837 301 313	837 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 102 404	837 302 404	837 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 102 405	837 302 405	837 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 102 310	837 302 310	837 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 102 313	837 302 313	837 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 104 404	837 304 404	837 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 104 405	837 304 405	837 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 104 310	837 304 310	837 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 104 313	837 304 313	837 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 105 404	837 305 404	837 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 105 405	837 305 405	837 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 105 310	837 305 310	837 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 105 313	837 305 313	837 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 106 404	837 306 404	837 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 106 405	837 306 405	837 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 106 310	837 306 310	837 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 106 313	837 306 313	837 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	837 107 404	837 307 404	837 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,830	837 107 405	837 307 405	837 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,170	837 107 310	837 307 310	837 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,085	837 107 313	837 307 313	837 317 313



ACCESSOIRES

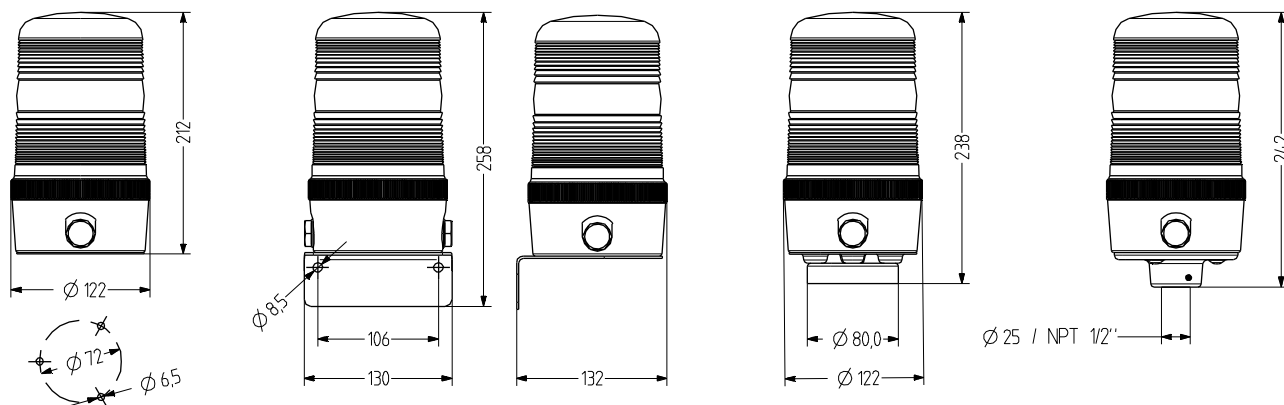
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL21	Lampe à halogène	12 V	20,000 W	890 020 904
HL22	Lampe à halogène	24 V	20,000 W	890 020 905
HL25	Lampe à halogène	110-120 V	20,000 W	890 020 910
HL26	Lampe à halogène	230-240 V	20,000 W	890 020 913

MBM Feu clignotant

- Lampe clignotante GM Ø 120 mm
- Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 35 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu clignotant
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	35 W
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	500 g



MBM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 101 404	838 301 404	838 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 101 405	838 301 405	838 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 101 310	838 301 310	838 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 101 313	838 301 313	838 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 102 404	838 302 404	838 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 102 405	838 302 405	838 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 102 310	838 302 310	838 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 102 313	838 302 313	838 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 104 404	838 304 404	838 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 104 405	838 304 405	838 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 104 310	838 304 310	838 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 104 313	838 304 313	838 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 105 404	838 305 404	838 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 105 405	838 305 405	838 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 105 310	838 305 310	838 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 105 313	838 305 313	838 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 106 404	838 306 404	838 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 106 405	838 306 405	838 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 106 310	838 306 310	838 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 106 313	838 306 313	838 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	2,900	838 107 404	838 307 404	838 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,500	838 107 405	838 307 405	838 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,290	838 107 310	838 307 310	838 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,150	838 107 313	838 307 313	838 317 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMM	Angle métallique pour montage mural		340 g	818 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGM	Fixation magnétique		600 g	818 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQM	Plaque de montage pour installation conforme UL			818 202 900

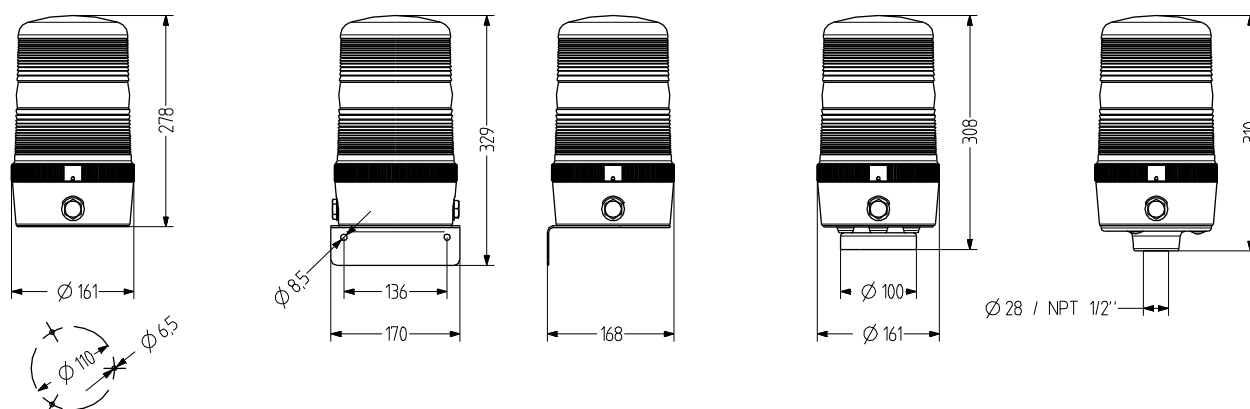
PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL31	Lampe à halogène	12 V	35,000 W	890 035 904
HL32	Lampe à halogène	24 V	35,000 W	890 035 905
HL35	Lampe à halogène	110-120 V	35,000 W	890 035 910
HL36	Lampe à halogène	230-240 V	35,000 W	890 035 913



MBL Feu clignotant

- Lampe clignotante GM Ø 160 mm
- Nervurage Fresnel marqué, pour une bonne puissance de signal
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 50 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 160 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, rainuré (Fresnel) orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), arrière : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Feu clignotant
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	50 W
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	820 g



MBL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 30 mm	Tuyau NPT 1"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 101 404	839 301 404	839 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 101 405	839 301 405	839 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 101 310	839 301 310	839 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 101 313	839 301 313	839 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 102 404	839 302 404	839 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 102 405	839 302 405	839 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 102 310	839 302 310	839 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 102 313	839 302 313	839 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 104 404	839 304 404	839 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 104 405	839 304 405	839 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 104 310	839 304 310	839 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 104 313	839 304 313	839 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 105 404	839 305 404	839 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 105 405	839 305 405	839 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 105 310	839 305 310	839 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 105 313	839 305 313	839 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 106 404	839 306 404	839 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 106 405	839 306 405	839 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 106 310	839 306 310	839 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 106 313	839 306 313	839 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,000	839 107 404	839 307 404	839 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,100	839 107 405	839 307 405	839 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,420	839 107 310	839 307 310	839 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,210	839 107 313	839 307 313	839 317 313



Cligno-
tant



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
WML	Angle métallique pour montage mural	510 g	819 200 900
MGL	Fixation magnétique	1,03 kg	819 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL		819 201 900
MQL	Plaque de montage pour installation conforme UL		819 202 900



Lampe à halogène

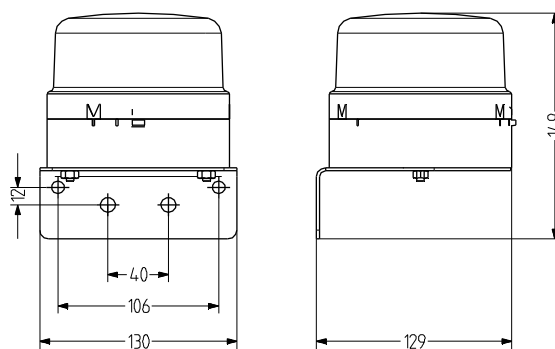
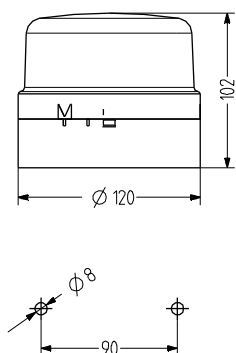
PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL51	Lampe à halogène	12 V	50,000 W	890 050 904
HL52	Lampe à halogène	24 V	50,000 W	890 050 905
HL55	Lampe à halogène	110-120 V	50,000 W	890 050 910
HL56	Lampe à halogène	230-240 V	50,000 W	890 050 913

BKG Feu clignotant

- Lampe clignotante GM Ø 120 mm
- Technique d'éclairage conventionnelle, ampoule 25 W
- Classe de protection élevée IP65
- Équerre de montage sur option, pour montage vertical

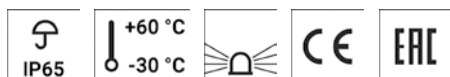
- Fermeture à baïonnette avec bouton-poussoir
- pour applications générales
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, ABS noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal ou vertical (avec angle)
Entrée de puissance	en bas : Tulle de passage 5-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu clignotant

Lampes	Lampe à incandescence
Luminosité	25 W
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP65
Poids	250 g



BKG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 101 408	832 501 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 101 313	832 501 313
rouge	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 102 408	832 502 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 102 313	832 502 313
clair	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 104 408	832 504 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 104 313	832 504 313
bleu	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 105 408	832 505 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 105 313	832 505 313
vert	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 106 408	832 506 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 106 313	832 506 313
jaune	12-48 V AC/DC	+/- 10 %	0,700	832 107 408	832 507 408
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	832 107 313	832 507 313



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL21	Lampe à incandescence	12 V	2,080	25,000 W	890 025 904
GL22	Lampe à incandescence	24 V	1,040	25,000 W	890 025 905
GL23	Lampe à incandescence	48 V	0,520	25,000 W	890 025 908
GL24	Lampe à incandescence	60 V	0,415	25,000 W	890 025 909
GL25	Lampe à incandescence	110-120 V	0,208	25,000 W	890 025 910
GL26	Lampe à incandescence	230-240 V		25,000 W	890 025 913



WIG

ACCESSOIRES

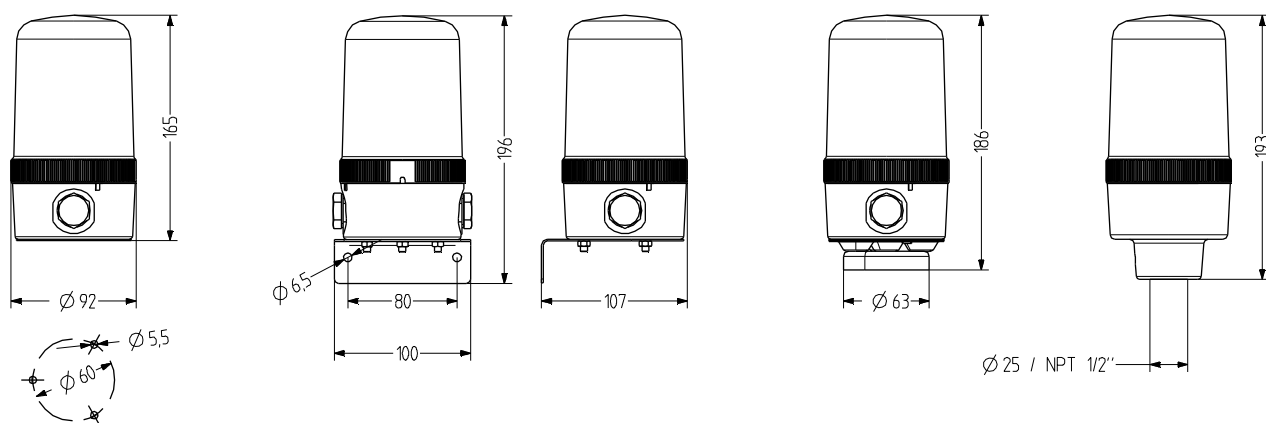
Type	Type d'accessoires	Référence
WIG	Coude en métal, pour montage mural	822 200 900



Cligno-
tant

MRS Feu Tournant

- Feu Tournant GM Ø 90 mm
- Palier lisse en plastique - grande sécurité anti-démarrage
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 20 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- Régulation de la vitesse 90/180 U/min, régime constant indépendant de la température et de l'environnement
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 90 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, lisse orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vissage de câble 5-12 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

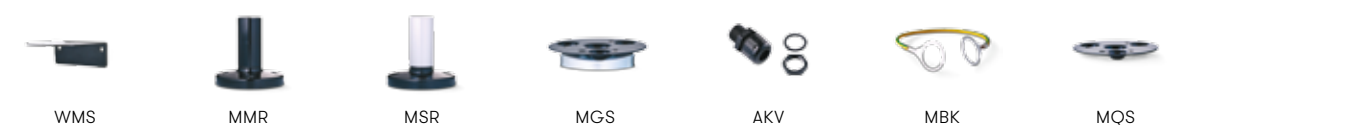
Type d'éclairage	Lumière pivotante
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	20 W
Vitesse de rotation	90/180 t/min commutable
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h / Motor: 3.000 h
Température de service	-25°C/+60°C bei 12/24 V, -25°C/+50°C bei 120/240 V
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	380 g



MRS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 101 404	417 301 404	417 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 101 405	417 301 405	417 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 101 310	417 301 310	417 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 101 313	417 301 313	417 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 102 404	417 302 404	417 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 102 405	417 302 405	417 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 102 310	417 302 310	417 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 102 313	417 302 313	417 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 104 404	417 304 404	417 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 104 405	417 304 405	417 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 104 310	417 304 310	417 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 104 313	417 304 313	417 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 105 404	417 305 404	417 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 105 405	417 305 405	417 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 105 310	417 305 310	417 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 105 313	417 305 313	417 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 106 404	417 306 404	417 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 106 405	417 306 405	417 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 106 310	417 306 310	417 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 106 313	417 306 313	417 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	1,800	417 107 404	417 307 404	417 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,950	417 107 405	417 307 405	417 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,300	417 107 310	417 307 310	417 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,270	417 107 313	417 307 313	417 317 313



ACCESSOIRES

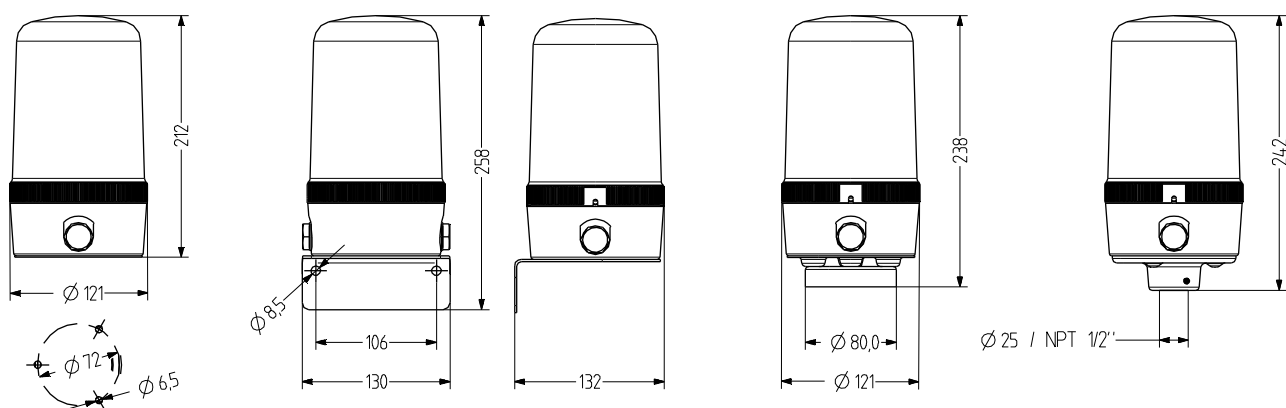
Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMS	Angle métallique pour montage mural		160 g	817 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGS	Fixation magnétique		340 g	817 203 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQS	Plaque de montage pour installation conforme UL			817 202 900

PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL21	Lampe à halogène	12 V	20,000 W	890 020 904
HL22	Lampe à halogène	24 V	20,000 W	890 020 905
HL25	Lampe à halogène	110-120 V	20,000 W	890 020 910
HL26	Lampe à halogène	230-240 V	20,000 W	890 020 913

MRM Feu Tournant

- Feu Tournant GM Ø 120 mm
- Palier lisse en plastique - grande sécurité anti-démarrage
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 35 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- Régulation de la vitesse 90/180 U/min, régime constant indépendant de la température et de l'environnement
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 120 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, lisse orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube, Montage magnétique ou sur la tête
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option vis-sage de câble 5-12 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)

Type d'éclairage	Lumière pivotante
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	35 W
Vitesse de rotation	90/180 t/min commutable
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h / Motor: 5.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	620 g



MRM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 25 mm	Tuyau NPT 1/2"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 101 404	418 301 404	418 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 101 405	418 301 405	418 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 101 310	418 301 310	418 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 101 313	418 301 313	418 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 102 404	418 302 404	418 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 102 405	418 302 405	418 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 102 310	418 302 310	418 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 102 313	418 302 313	418 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 104 404	418 304 404	418 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 104 405	418 304 405	418 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 104 310	418 304 310	418 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 104 313	418 304 313	418 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 105 404	418 305 404	418 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 105 405	418 305 405	418 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 105 310	418 305 310	418 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 105 313	418 305 313	418 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 106 404	418 306 404	418 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 106 405	418 306 405	418 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 106 310	418 306 310	418 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 106 313	418 306 313	418 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	3,200	418 107 404	418 307 404	418 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,700	418 107 405	418 307 405	418 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,320	418 107 310	418 307 310	418 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,170	418 107 313	418 307 313	418 317 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
WMM	Angle métallique pour montage mural		340 g	818 200 900
MMR	Montage de tube Aluminium avec socle en plastique	50 mm		698 806 007
		100 mm		698 806 008
		250 mm		698 806 009
		400 mm		698 806 010
MSR	Montage de tube Tube acier inox avec socle en zinc moulé sous pression, noir (à revêtement poudre)	50 mm		698 806 021
		100 mm		698 806 022
		250 mm		698 806 023
		400 mm		698 806 024
MGM	Fixation magnétique		600 g	818 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5			698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL			819 201 900
MQM	Plaque de montage pour installation conforme UL			818 202 900

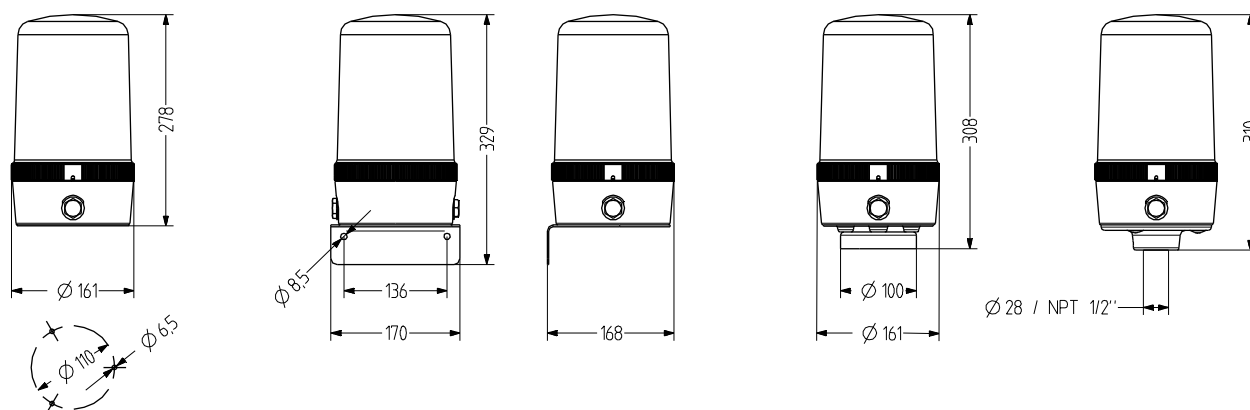
PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL31	Lampe à halogène	12 V	35,000 W	890 035 904
HL32	Lampe à halogène	24 V	35,000 W	890 035 905
HL35	Lampe à halogène	110-120 V	35,000 W	890 035 910
HL36	Lampe à halogène	230-240 V	35,000 W	890 035 913



MRL Feu Tournant

- Feu Tournant GM Ø 160 mm
- Palier lisse en plastique - grande sécurité anti-démarrage
- Construction modulaire - grande facilité de montage et de maintenance
- 4 types de montage
- Lampe halogène 50 W incluse
- Classe de protection élevée IP65
- Régulation de la vitesse 90/180 U/min, régime constant indépendant de la température et de l'environnement
- pour applications industrielles et générales
- vis de sécurité imperdable pour calotte



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 160 mm, Polycarbonate noir
Calotte	Polycarbonate, lisse orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical, Montage de tube ou Montage magnétique
Entrée de puissance	latéral : 2 M20 avec bouchon d'obturation (sur option visage de câble 5-12 mm), en bas : Tulle de passage 5-7 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]

Type d'éclairage	Lumière pivotante
Lampes	Lampe à halogène
Luminosité	50 W
Vitesse de rotation	90/180 t/min commutable
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.500 - 5.000 h / Motor: 5.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	970 g



MRL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Type de montage		
				horizontal	Tuyau Ø 30 mm	Tuyau NPT 1"
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 101 404	419 301 404	419 311 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 101 405	419 301 405	419 311 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 101 310	419 301 310	419 311 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 101 313	419 301 313	419 311 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 102 404	419 302 404	419 312 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 102 405	419 302 405	419 312 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 102 310	419 302 310	419 312 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 102 313	419 302 313	419 312 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 104 404	419 304 404	419 314 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 104 405	419 304 405	419 314 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 104 310	419 304 310	419 314 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 104 313	419 304 313	419 314 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 105 404	419 305 404	419 315 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 105 405	419 305 405	419 315 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 105 310	419 305 310	419 315 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 105 313	419 305 313	419 315 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 106 404	419 306 404	419 316 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 106 405	419 306 405	419 316 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 106 310	419 306 310	419 316 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 106 313	419 306 313	419 316 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	4,200	419 107 404	419 307 404	419 317 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,300	419 107 405	419 307 405	419 317 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,580	419 107 310	419 307 310	419 317 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,390	419 107 313	419 307 313	419 317 313



Tournant



ACCESSOIRES

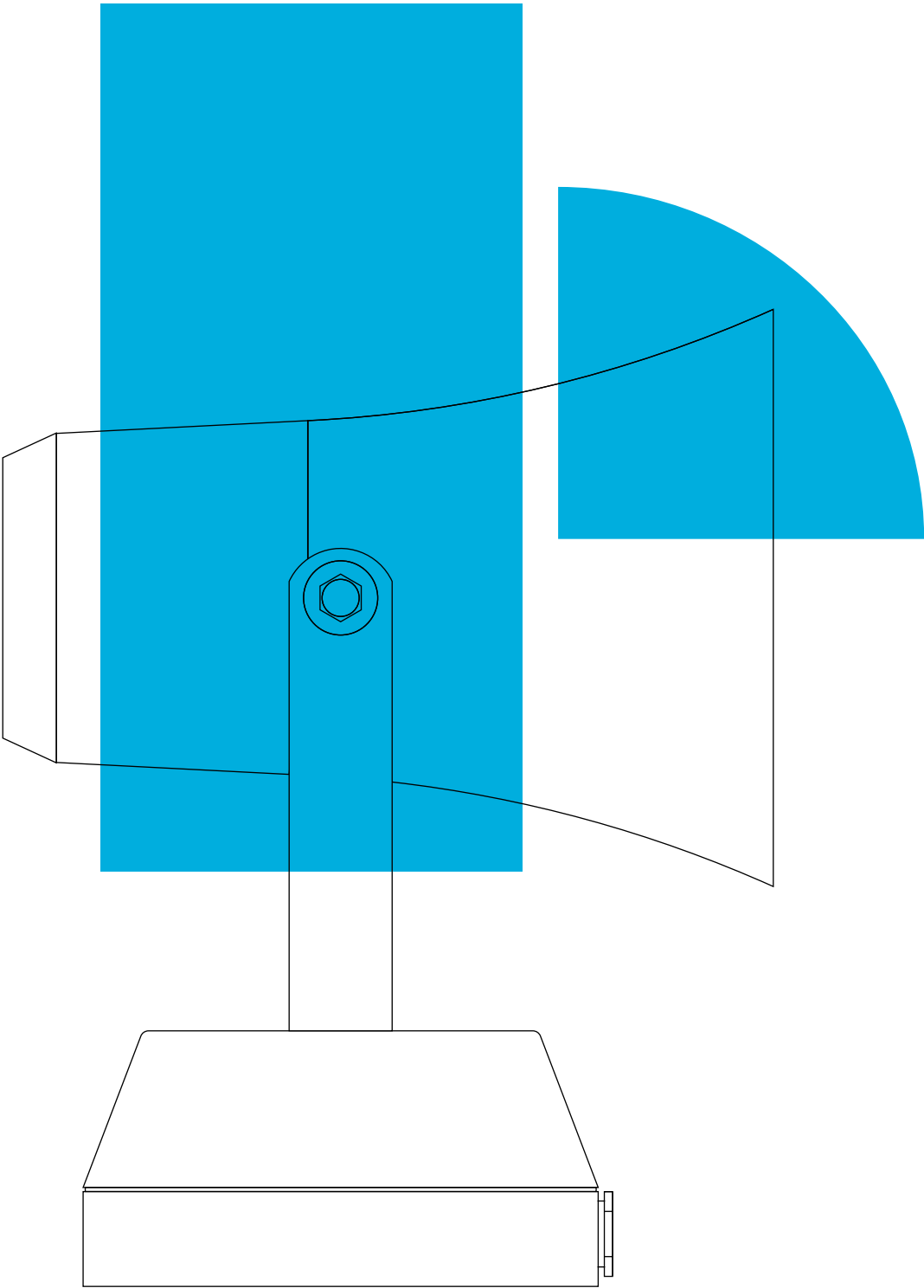
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
WML	Angle métallique pour montage mural	510 g	819 200 900
MGL	Fixation magnétique	1,03 kg	819 203 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
MBK	Kit de mise à la terre pour installation conforme UL		819 201 900
MQL	Plaque de montage pour installation conforme UL		819 202 900



Lampe à halogène

PIÈCES DE RECHANGE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL51	Lampe à halogène	12 V	50,000 W	890 050 904
HL52	Lampe à halogène	24 V	50,000 W	890 050 905
HL55	Lampe à halogène	110-120 V	50,000 W	890 050 910
HL56	Lampe à halogène	230-240 V	50,000 W	890 050 913



Alarmes Sonores



200 Électronique

- 200 ES1 Sirène électronique multi-sons
- 202 ES2 Sirène électronique multi-sons
- 204 ASS-P Sirène électronique multi-sons
- 206 ASS-T Sirène électronique multi-sons
- 208 ASM Sirène électronique multi-sons
- 210 ASL Sirène électronique multi-sons
- 214 ASX Sirène électronique multi-sons
- 218 EHL Sirène électronique multi-sons
- 220 EHS Sirène électronique multi-sons
- 222 TDE Buzzer Piezzo
- 224 BU1 Buzzer pour montage en saillie

226 Électromécanique

- 226 KLH Petite trompe
- 228 KDH Petite trompe
- 230 HPT Trompe
- 232 HTG Trompe
- 234 BEL Sonnerie
- 236 SE1 Sirène motorisée
- 238 SE2 Sirène motorisée
- 240 SE3 Sirène motorisée

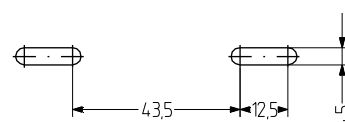
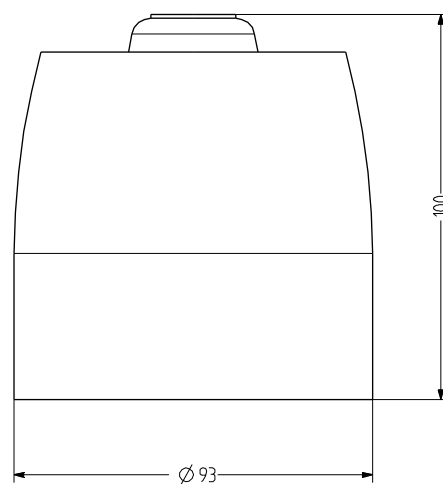
ES1 Sirène multi sons

- Sirène multi-tons bon marché
- 32 types de sons réglables par interrupteur DIP
- Pression sonore à interrupteur DIP, pré-réglable sur 3 niveaux
- pour des applications universelles 24 V DC
- Deuxième son réglable de l'extérieur
- Classe de protection IP65 possible pour les installations correctes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS rouge (RAL 3000) ou blanc (RAL 9003)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière, ou latéralement
Type de son	32 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	86-106 dB (réglable par commutateur DIP)
Fréquence sonore	440-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP65
Poids	250 g



ES1

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
			rouge	blanc
24 V DC	15-35	0,036	C110 620 005	C110 220 005

TABLEAU DE SONS

No.	Son	Dénomination	DIP	Deuxième alarme
1	Balayage BF	800-1.000 Hz @ 0.5 s	11111	800 cont
2	Son modulé alternatif norme BS	800/960 Hz @ 2 Hz	11110	800 cont
3	Son modulé norme BS	800/1.000 Hz @ 0.5 s	11101	800 cont
4	Son modulé alternatif norme BS	500/600 Hz @ 2 Hz	11100	500 cont
5	Son discontinu HF	2.800 Hz @ 1.0 s on/off	11011	2.800 cont
6	Alarme BF	800 Hz @ 150 ms on/off	11010	800 cont
7	Son discontinu HF - rapide	2.800 Hz @ 150 ms on/off	11001	800 cont
8	Son continu BF BS5839	800 Hz cont	11000	même son
9	Balayage	800/900 Hz @ 1 Hz	10111	800 cont
10	Australian slow whoop	discontinu 970 Hz @ 0.625 ms on/off	10110	500-1.200
				3.75 s on
				0.25 s off
11	Son balayé Hollande	970 Hz continu	10101	500-1.200
				3.5 s on
				0.5 s off
12	Balayage analogue	500/600 Hz @ 2 Hz	10100	500 cont
13	Balayage	800/970 Hz @ 3 Hz	10011	800 cont
14	Son alternant HF, balayage lente	2.350/2.900 Hz @ 3 Hz	10010	2.400 cont
15	Balayage rapide HF	2.400-2.800 Hz @ 7Hz	10001	2.400 cont
16	US temporal pattern LF	950 Hz 0.5 s on/ 0.5 s off x 3; puis 1.5 s; répétition	10000	800 cont
17	Son discontinu norme BS	Son discontinu 800 Hz @ 0.5 s on/off	01111	800 cont
18	ISO8201 LF BS5839 Pt 1 1988	Son discontinu 970 Hz @ 0.5 s on/off	01110	même son
19	unterbrochener Ton, medium	1.000 Hz @ 0.25 s on/off	01101	800 cont
20	ISO8201 hohe Frequenz	970 Hz @ 0.5 s on/off	01100	même son
21	Son continu	1000 Hz	01011	même son
22	Buzzer BF	800-950 Hz montant @ 110 Hz	01010	800 cont
23	Son continu HF	2.800 Hz	01001	2.800 cont
24	Balayage	800-970 Hz @ 9 Hz	01000	800 cont
25	Son DIN Allemand	balayage 1.200-500 Hz @ 1 Hz	00111	800 cont
26	Alarme incendie Suède	Son discontinu 660 Hz @ 150 ms on/off	00110	même son
27	Son AFNOR France	554 Hz @ 100 ms et 440 Hz @ 400 ms	00101	800 cont
28	Alarme Suède	cont 660 Hz	00100	même son
29	US temporal pattern HF	2.900 Hz @ 0.5 s on/off x 3; puis 1.5 s; répétition	00011	2.900 cont
30	Sirène, son montant 2-fois [short]	500/1.200 Hz montant puis tombant 0.25 s	00010	800 cont
31	FP 1063.1 Telecom	Son alternant 800/970 Hz @ 2 Hz	00001	800 cont
32	Sirène, son montant 2-fois [long]	500/1.200 Hz @ 3 s montant/3 s tombant	00000	800 cont



Électro

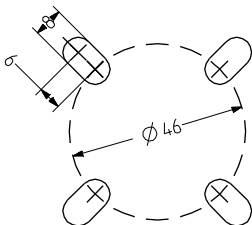
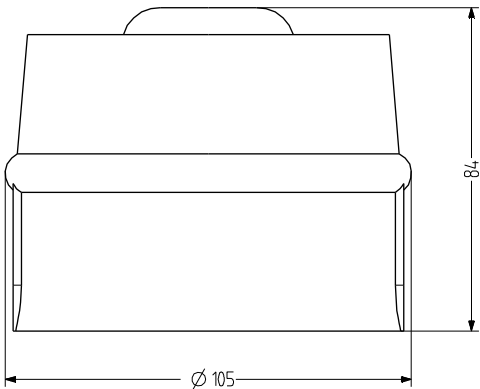
ES2 Sirène multi sons

- Sirène multi-tons simple
 - 32 types de sons réglables par interrupteur DIP
 - Classe de protection IP65 possible pour les installations correctes
- pour des applications universelles 120 V DC ou 230 V AC
 - Deuxième son réglable de l'extérieur



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS rouge (RAL 3000) ou blanc (RAL 9003)
Type de montage	Montage mural, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière, ou latéralement
Type de son	32 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	77-107 dB (réglable par commutateur DIP)
Fréquence sonore	440-2.850 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP65
Poids	295 g



ES2

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				rouge	blanc
230 V AC	+/- 10 %	0,012	50-60 Hz	C115 600 113	C115 200 113

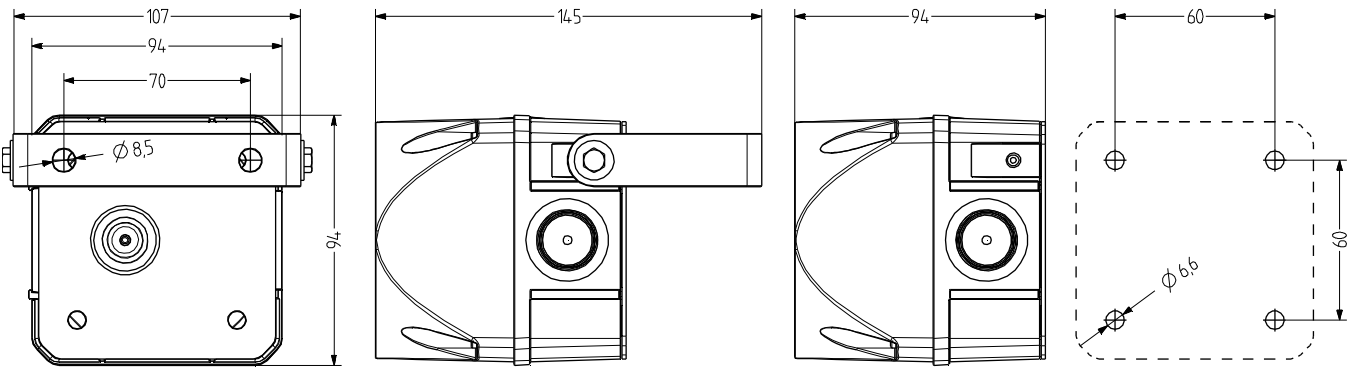
TABLEAU DE SONS

No.	Son	Commutateur DIP	Deuxième alarme (Hz)
1	Son modulé norme BS 800/1000 Hz @ 0.5 sec.	11111	800
2	Son modulé norme BS 800/1000 Hz @ 0.25 sec.	01111	1.000
3	Son discontinu 800 Hz @ 0.5 sec. on/off	10111	800
4	Son discontinu 1000 Hz @ 0.25 sec. on/off	00111	1.000
5	Son lent 500-1200 Hz en 3 sec.; 0.5 sec. off	11011	500
6	Son lent 1200-500 Hz en 3 sec.; 0.5 sec. off	01011	1.200
7	Australian Slow Whoop 500-1200 Hz in 3.5 sec.; 0.25 sec. off	10011	500
8	Balayage BF 800-1000 Hz en 0.5 sec.	00011	800
9	Balayage BF 800-1000 Hz en 0.25 sec.	11101	800
10	Balayage BF 800-1000 Hz en 0.1 sec.	01101	800
11	Balayage 1200-500 Hz en 1 sec.	10101	1.200
12	Son modulé norme 554/440 Hz @ 0.5 sec.	00101	554
13	Son modulé norme 554 Hz pendant 0.1 sec. / 440 Hz pendant 0.4 sec.	11001	554
14	Son discontinu 660 Hz pendant 150 msec. on/off	01001	660
15	Son discontinu 660 Hz pendant 1.8 sec. on/off	10001	660
16	Son discontinu 660 Hz pendant 570 msec. on/off	00001	660
17	Groupe de 3 sons - discontinu 1000 Hz @ 0.5 sec. on/off; 1.5 sec. off	11110	1.000
18	Groupe de 3 sons - modulé 1000/800 Hz @ 0.5 sec.; 1.5 sec. off	01110	1.000
19	Groupe de 3 sons - balayé 500-1200 Hz en 0.5 sec. on/off; 1.5 sec. off	10110	500
20	Groupe de 3 sons - balayé 1200-500 Hz en 0.5 sec.; 1.5 sec. off	00110	1.200
21	Balayage linéaire 2000-2500 Hz en 0.5 sec.	11010	2.000
22	Balayage linéaire 2000-2500 Hz en 0.25 sec.	01010	2.000
23	Son discontinu HF 2000/2500 Hz @ 0.5 sec.	10010	2.000
24	Son discontinu HF 2000/2500 Hz @ 0.25 sec.	00010	2.000
25	Son discontinu HF 2850 Hz @ 150 msec. on/off	11100	2.000
26	Son discontinu HF 800 Hz @ 0.5 sec. on/off	01100	2.850
27	Balayage très rapide HF 2400-2800 Hz en 20msec. (50 Hz)	10100	2.400
28	Balayage rapide HF 2400-2800 Hz en 0.143 sec. (7 Hz)	00100	2.400
29	Balayage HF 2400-2800 Hz en 0.5 sec. (2 Hz)	11000	2.400
30	Son montant 2-fois, 500-1200, puis tombant pendant 0.25 sec.	01000	500
31	Sirène, son montant 2-fois pendant 3 sec., tombant pendant 3sec., 500-1200 Hz	10000	500
32	Ding Dong 2700-0 Hz, puis 570-80 Hz off pendant 4 sec.	00000	700



ASS-P Sirène multi sons

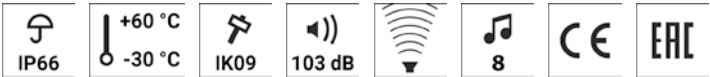
- Sirène multi-tons carrée de 94 mm
- max. Pression sonore 103 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type de montage optionnel avec équerre métallique
- Piézotechnique, 8 types de son, sélectionnable avec interrupteur DIP
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de sirènes multi-tons avec des lampes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20×1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	8 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons

Volume sonore	103 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	500-4.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-P

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 060 405
48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	50-60 Hz	874 060 408
110-120 V AC	+/- 10 %	0,040	50-60 Hz	874 060 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,410	50-60 Hz	874 060 313



ACCESSOIRES

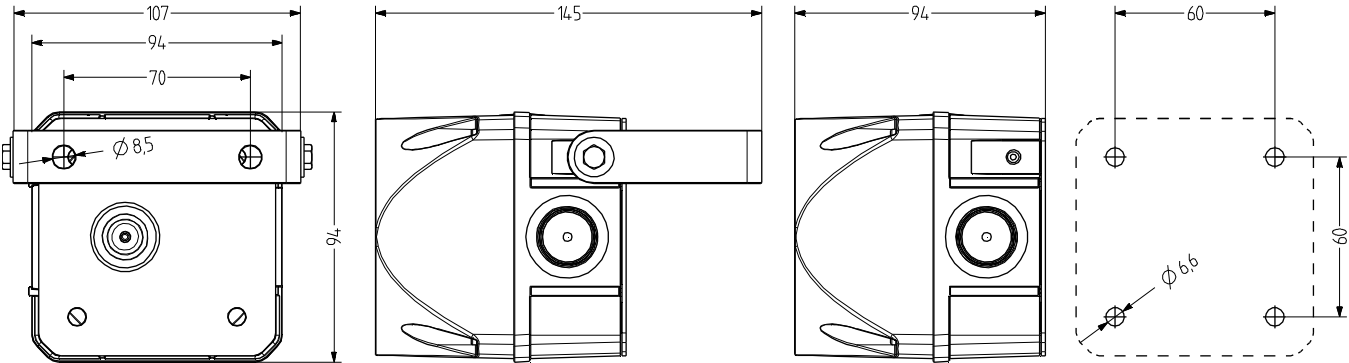
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Représentation	Dénomination	Application	max dB
Son 01	continu	4600 Hz	—————			103
Son 02	continu	1600 Hz	—————			99
Son 03	discontinu	4600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		103
Son 04	discontinu	1600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		99
Son 05	descendant	1200 - 500 Hz	⏏	1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz	↗ ↘	montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz	⏏	2 Hz		94
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz	⏏	10 Hz		94

ASS-T Sirène multi sons

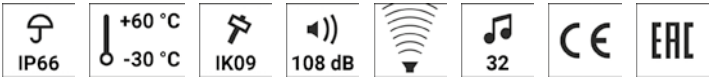
- Sirène multi-tons carrée de 94 mm
- max. Pression sonore 108 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type de montage optionnel avec équerre métallique
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de sirènes multi-tons avec des lampes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20×1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons

Volume sonore	108 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-T

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,240	50-60 Hz	874 170 408
110-240 V AC	95-265	0,070	50-60 Hz	874 170 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

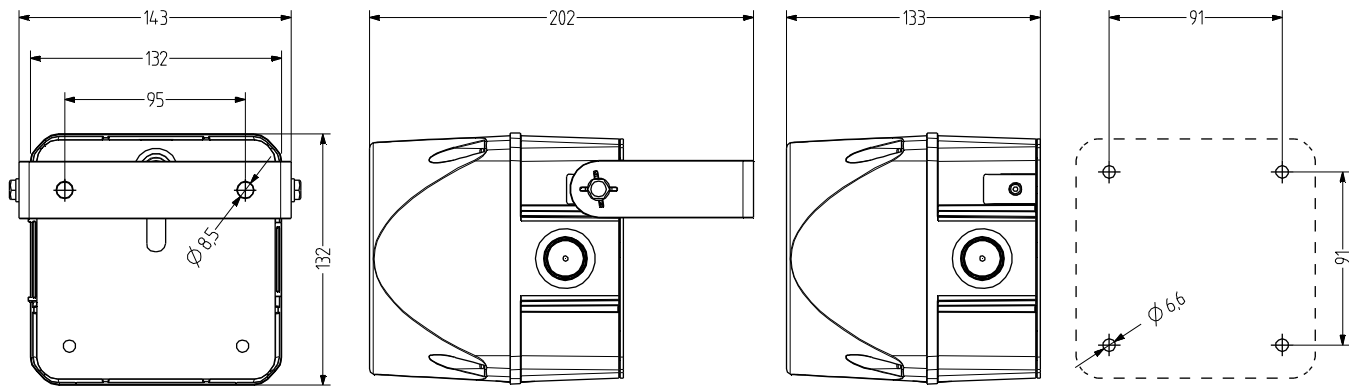
							ASS-T/ADS-T	ASM	ASL	ASX		
STAGE 1 S1	Tone type	Frequency Hz	Pictogram	Repeat rate	Specific application	max dB	ADS-T	max dB	max dB	max dB	STAGE 2 S2	STAGE 3 S3
	Tone 01 continuous	660 Hz			Swedish alarm	103	—	107	114	116	tone 16	tone 12
	Tone 02 continuous	1000 Hz			PFEER toxic gas	97	—	110	113	121	tone 16	tone 25
	Tone 03 continuous	2400 Hz				106	—	111	120	125	tone 21	tone 17
	Tone 04 intermittent	420 Hz		0,625 s on / 0,625 s off	Australian alert AS1670	98	----	106	109	117	tone 21	tone 01
	Tone 05 intermittent	660 Hz		1,8 s on - 1,8 s off	Swedish alarm	103	----	107	114	117	tone 21	tone 01
	Tone 06 intermittent	660 Hz		0,15 s on / 0,15 s off	Swedish alarm	103	----	107	114	117	tone 16	tone 01
	Tone 07 intermittent	970 Hz		1 s on, 1 sec off	PFEER Alarm, BS5839-1:2002	99	----	111	113	122	tone 18	tone 01
	Tone 08 intermittent	970 Hz (950)		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 low tone, US Temporal	101	----	111	113	122	tone 16	tone 03
	Tone 09 intermittent	800 Hz		0,25 s on / 1 s off		108	----	112	112	124	tone 27	tone 03
	Tone 10 intermittent	700 Hz		0,15 s on / 0,15 s off, total 1 min.	Swedish alarm SS 031711	102	----	107	112	119	tone 18	tone 02
	Tone 11 intermittent	720 Hz		0,7 s on / 0,3 s off	Industrial Alarm Germany	102	----	110	111	123	tone 02	tone 29
	Tone 12 intermittent	2400 Hz		0,5 s on / 0,5 s off		106	----	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 13 intermittent	2850 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 high tone, US Temporal	97	----	108	111	120	tone 03	tone 17
	Tone 14 alternating	440 - 554 Hz		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001	103	—	109	109	118	tone 16	tone 01
	Tone 15 alternating	554 - 440 Hz		1 Hz	Swedish alarm	103	—	109	109	118	tone 01	tone 16
	Tone 16 alternating	800 - 1000 Hz		2 Hz		108	—	113	113	121	tone 02	tone 09
	Tone 17 alternating	2400 - 2900 Hz		2 Hz		106	—	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 18 alternating	1000 - 2000 Hz		1 Hz	Singapore	107	—	110	120	127	tone 02	tone 03
	Tone 19 sweeping	500 - 1500 Hz		10 Hz		108	—	113	119	124	tone 02	tone 01
	Tone 20 sweeping	150 - 1000 Hz		rising 10 s, 40 s on, falling 10 s	Industrial Alarm Germany	108	—	113	114	123	tone 25	tone 29
	Tone 21 continuous	400 Hz		simulated horn		101	—	106	109	115	tone 16	tone 02
	Tone 22 sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,75 s/ 0,25 s off	Australian evacuation AS 2220	108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 23 sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,5 s/ 0,5 s off	Netherlands NEN 2575:2000	108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 24 sweeping	500 - 1200 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 / 1,5 s off	Australia AS1670 evacuation	108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 25 sweeping	1200 - 500 Hz		1 Hz	evacuation Germany, DIN 33404-3	108	—	113	117	124	tone 02	tone 32
	Tone 26 sweeping	500 - 1200 Hz		0,3 Hz		108	—	113	117	124	tone 01	tone 32
	Tone 27 sweeping	1400 - 1600 Hz		rising in 1 s/falling in 0,5 s	NFC 48-265	102	—	110	119	124	tone 02	tone 09
	Tone 28 sweeping	2400 - 2900 Hz		1 Hz		106	—	111	120	126	tone 17	tone 03
	Tone 29 bell					102	—	108	120	122	tone 16	tone 02
	Tone 30 slow rise	500 - 2400 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 2400 Hz		108	—	113	120	127	tone 16	tone 01
	Tone 31 slow rise	300 - 1200 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 1200 Hz		108	—	113	117	124	tone 16	tone 01
	Tone 32 3-tone gong	660-550-440 Hz		repeating 3-tone gong, 7s		90	—	93	X	X	tone 29	tone 01
	Tone 32 chime	970 - 800 Hz		repeating ding-dong, 1 Hz		X	X	X	113	123	tone 29	tone 01



ASM Sirène multi sons

- Sirène multi-tons carrée de 132 mm
- max. Pression sonore 113 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type de montage optionnel avec équerre métallique
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur

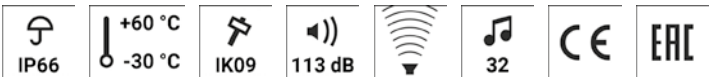
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de sirènes multi-tons avec des lampes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20×1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)

Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	600 g



ASM

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 270 408
110-240 V AC	95-265	0,070	50-60 Hz	874 270 313



AMK



AB2



AG2



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

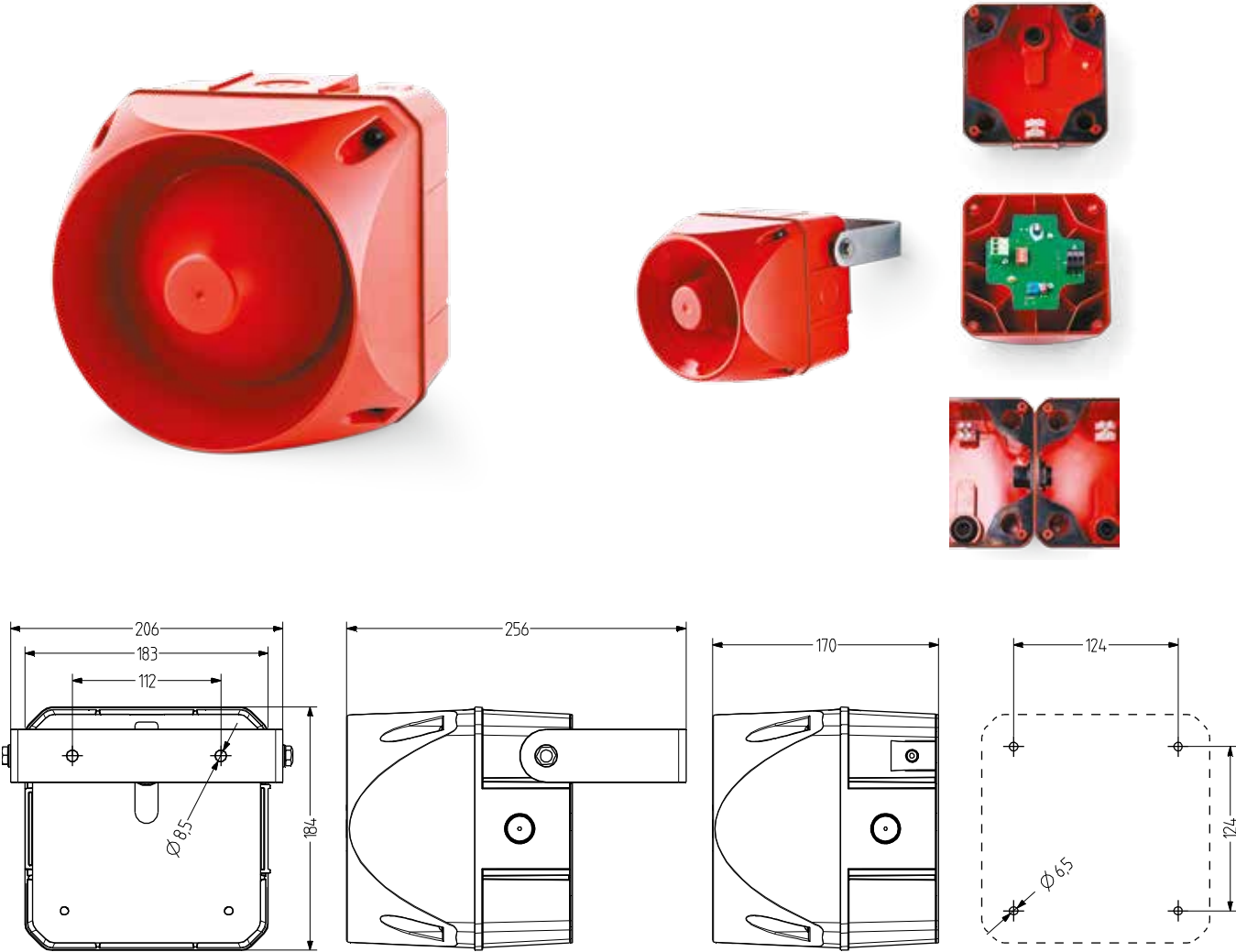
STAGE 1 S1	Tone type	Frequency Hz	Pictogram	Repeat rate	Specific application	ASS-T/ADS-T	ASM	ASL	ASX	STAGE 2 S2	STAGE 3 S3
						max dB	max dB	max dB	max dB		
	Tone 01 continuous	660 Hz			Swedish alarm	103	107	114	116	tone 16	tone 12
	Tone 02 continuous	1000 Hz			PFEER toxic gas	97	110	113	121	tone 16	tone 25
	Tone 03 continuous	2400 Hz				106	111	120	125	tone 21	tone 17
	Tone 04 intermittent	420 Hz		0,625 s on / 0,625 s off	Australian alert AS1670	98	106	109	117	tone 21	tone 01
	Tone 05 intermittent	660 Hz		1,8 s on - 1,8 s off	Swedish alarm	103	107	114	117	tone 21	tone 01
	Tone 06 intermittent	660 Hz		0,15 s on / 0,15 s off	Swedish alarm	103	107	114	117	tone 16	tone 01
	Tone 07 intermittent	970 Hz		1 s on, 1 sec off	PFEER Alarm, BS5839-1:2002	99	111	113	122	tone 18	tone 01
	Tone 08 intermittent	970 Hz (950)		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 low tone, US Temporal	101	111	113	122	tone 16	tone 03
	Tone 09 intermittent	800 Hz		0,25 s on / 1 s off		108	112	112	124	tone 27	tone 03
	Tone 10 intermittent	700 Hz		0,15 s on / 0,15 s off, total 1 min.	Swedish alarm SS 031711	102	107	112	119	tone 18	tone 02
	Tone 11 intermittent	720 Hz		0,7 s on / 0,3 s off	Industrial Alarm Germany	102	110	111	123	tone 02	tone 29
	Tone 12 intermittent	2400 Hz		0,5 s on / 0,5 s off		106	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 13 intermittent	2850 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 high tone, US Temporal	97	108	111	120	tone 03	tone 17
	Tone 14 alternating	440 - 554 Hz		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001	103	109	109	118	tone 16	tone 01
	Tone 15 alternating	554 - 440 Hz		1 Hz	Swedish alarm	103	109	109	118	tone 01	tone 16
	Tone 16 alternating	800 - 1000 Hz		2 Hz		108	113	113	121	tone 02	tone 09
	Tone 17 alternating	2400 - 2900 Hz		2 Hz		106	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 18 alternating	1000 - 2000 Hz		1 Hz	Singapore	107	110	120	127	tone 02	tone 03
	Tone 19 sweeping	500 - 1500 Hz		10 Hz		108	113	119	124	tone 02	tone 01
	Tone 20 sweeping	150 - 1000 Hz		rising 10 s, 40 s on, falling 10 s	Industrial Alarm Germany	108	113	114	123	tone 25	tone 29
	Tone 21 continuous	400 Hz		simulated horn		101	106	109	115	tone 16	tone 02
	Tone 22 sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,75 s/ 0,25 s off	Australian evacuation AS 2220	108	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 23 sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,5 s/ 0,5 s off	Netherlands NEN 2575:2000	108	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 24 sweeping	500 - 1200 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 / 1,5 s off	Australia AS1670 evacuation	108	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 25 sweeping	1200 - 500 Hz		1 Hz	evacuation Germany, DIN 3340+3	108	113	117	124	tone 02	tone 32
	Tone 26 sweeping	500 - 1200 Hz		0,3 Hz		108	113	117	124	tone 01	tone 32
	Tone 27 sweeping	1400 - 1600 Hz		rising in 1 s/falling in 0,5 s	NFC 48-265	102	110	119	124	tone 02	tone 09
	Tone 28 sweeping	2400 - 2900 Hz		1 Hz		106	111	120	126	tone 17	tone 03
	Tone 29 bell					102	108	120	122	tone 16	tone 02
	Tone 30 slow rise	500 - 2400 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 2400 Hz		108	113	120	127	tone 16	tone 01
	Tone 31 slow rise	300 - 1200 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 1200 Hz		108	113	117	124	tone 16	tone 01
	Tone 32 3-tone gong	660-550-440 Hz		repeating 3-tone gong, 7s		90	93	X	X	tone 29	tone 01
	chime	970 - 800 Hz		repeating ding-dong, 1 Hz		X	X	113	123	tone 29	tone 01



Électro

ASL Sirène multi sons

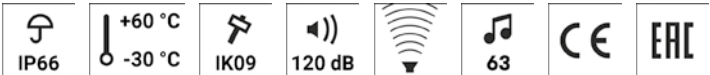
- Sirène multi-tons carrée de 184 mm
- max. Pression sonore 120 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type de montage optionnel avec équerre métallique
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de sirènes multi-tons avec des lampes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20×1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons

Volume sonore	120 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,2 kg



ASL

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
24-48 V AC/DC	21-53 V AC	1,200	50-60 Hz	874 360 408
	21-60 V DC	0,900		
110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	50-60 Hz	874 360 310
230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 360 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



ASL

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe 
Feu LED clignotant 

ASL

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340	=====			X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500	=====			X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825	=====			X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500	=====			X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850	=====			X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660	— — — —	0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680	— — — —	0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950	— — — —	1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000	— — — —	1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800	— — — —	4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825	— — — —	0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825	- - - - -	2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01

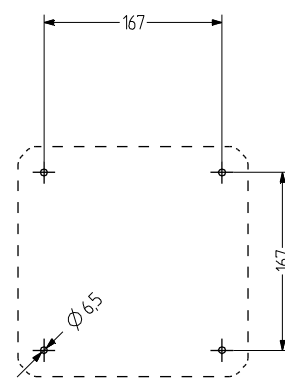
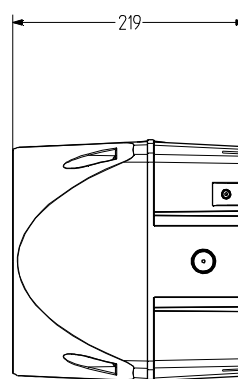
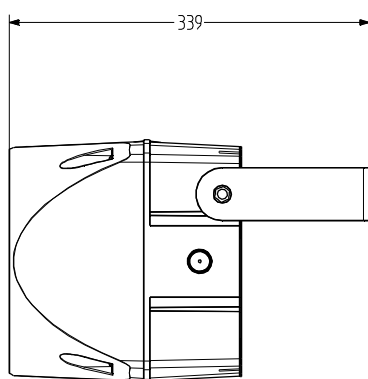
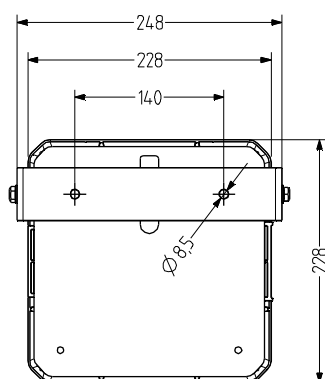


Électro

ASX Sirène multi sons

- Sirène multi-tons carrée de 228 mm
- max. Pression sonore 127 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type de montage optionnel avec équerre métallique
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur

- pression sonore maximale pour tous les types de son
- pour applications industrielles et générales
- Combinaisons possibles de sirènes multi-tons avec des lampes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéralement : vissage de câble AKV M20×1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons

Volume sonore	127 dB
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	3,5 kg



ASX

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
48 V AC/DC	21-53 V AC	2,500	50-60 Hz	874 460 408
	21-60 V DC	1,700		
120 V AC	+/- 10 %	0,800	50-60 Hz	874 460 310
230 V AC	+/- 10 %	0,450	50-60 Hz	874 460 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



ASX

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe 
Feu LED clignotant 

ASX

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340				X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500				X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825				X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500				X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850				X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660		0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680		0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950		1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000		1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800		4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825		0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825		2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01

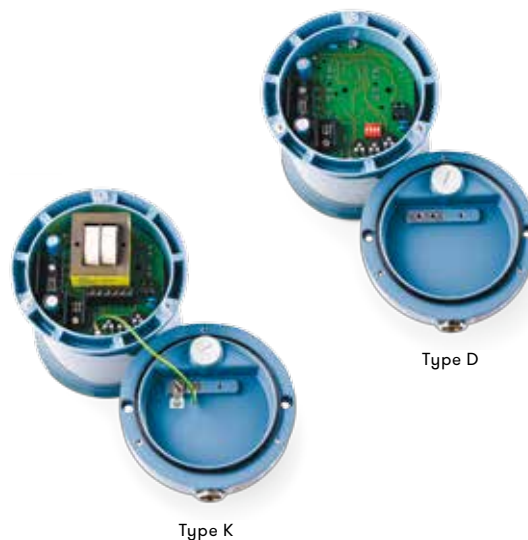


Électro

EHL Sirène multi sons

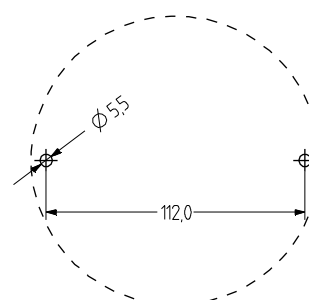
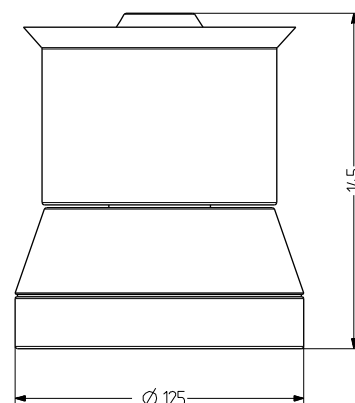
- Sirène multi-sons électronique Ø 125 mm
- Haut-parleur fixe court
- max. Pression sonore 110 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type D : un type de son sélectionnable parmi 15 à l'aide de l'interrupteur DIP

- Type K : l'ensemble des 15 types de son réglables depuis l'extérieur
- Fréquences de son et de rythme réglables par potentiomètre
- Boîtier robuste en aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	En aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy gris (RAL 7000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	latéral : Vissage de câble 5-12 mm ou par le bas
Technologie de raccordement	Borne de raccordement jusqu'à 2,5 mm² à brin unique
Type de son	Type D : 15 sons avec commutateur DIP, sélectionnable, type K : 15 sons réglables par borne, voir tableau des sons
Volume sonore	110 dB
Fréquence sonore	0-1.500 Hz (réglable par Potentiomètre)
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Poids	1,5 kg



EHL

DONNÉES DE COMMANDE

Type du choix de types de sons	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
Type D	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,000		730 010 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	40-60 Hz	730 010 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	40-60 Hz	730 010 313
Type K	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,000		730 020 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	40-60 Hz	730 020 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	40-60 Hz	730 020 313

TABLEAU DE SONS

Commutateur DIP	Bornier	Type de son		Fréquence du son (Hz)		Vitesse	Puissance sonore (dB) (dépend de la fréquence)	
				Plus fort	Moins fort	Hz	dB	
1		ouvert	Son triangle		1.500	500	7-22	113
2		3-4	Son continu		500-1.500			118
3		3-5	Son continu			500-1.500		118
4		3-5 & 3-4	Son discontinu		500-1.500		0,5-1,5	118
5		3-6	Son discontinu			500-1.500	0,5-1,5	118
6		3-6 & 3-4	Son alternatif		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
7		3-6 & 3-5	Son en dents de scie ascendant		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
8		3-6 & 3-5 & 3-4	Son en dents de scie descendant		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
9		3-7	Son sinusoïdal		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	112
10		3-7 & 3-4	Signal d'urgence DIN	DIN 33404	1.200	500	1	112
11		3-7 & 3-5	Sirène		500-1.500	500-1.500	2-4 s	118
12		3-7 & 3-5 & 3-4	Trompe			100-350		106
13		3-7 & 3-6	Gong 3 tons				2-4 s	96
14		3-7 & 3-6 & 3-4	Gong 2 tons		660-550-440		2-3 s	94
15		3-7 & 3-6 & 3-5	Gong		550-440	500-1.500	1-3 s	112

Sons personnalisés possibles. Cotation sur demande.



EHS Sirène multi sons

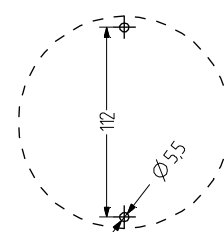
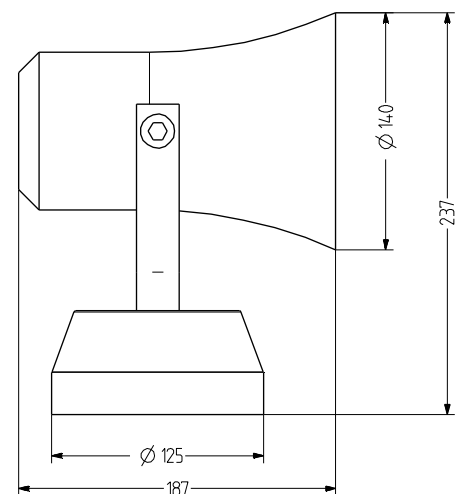
- Sirène multi-sons électronique Ø 125 mm
- Haut-parleur pivotant
- max. Pression sonore 118 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- Type D : un type de son sélectionnable parmi 15 à l'aide de l'interrupteur DIP

- Type K : l'ensemble des 15 types de son réglables depuis l'extérieur
- Fréquences de son et de rythme réglables par potentiomètre
- Boîtier robuste en aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	En aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy gris (RAL 7000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	latéral : Vissage de câble 5-12 mm ou par le bas
Technologie de raccordement	Borne de raccordement jusqu'à 2,5 mm ² à brin unique
Type de son	Type D : 15 sons avec commutateur DIP, sélectionnable, type K : 15 sons réglables par borne, voir tableau des sons
Volume sonore	118 dB
Fréquence sonore	0-1.500 Hz (réglable par Potentiomètre)
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Poids	2 kg



EHS

DONNÉES DE COMMANDE

Type du choix de types de sons	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
Type D	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,000		731 010 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	40-60 Hz	731 010 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	40-60 Hz	731 010 313
Type K	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	1,000		731 020 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	40-60 Hz	731 020 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,060	40-60 Hz	731 020 313

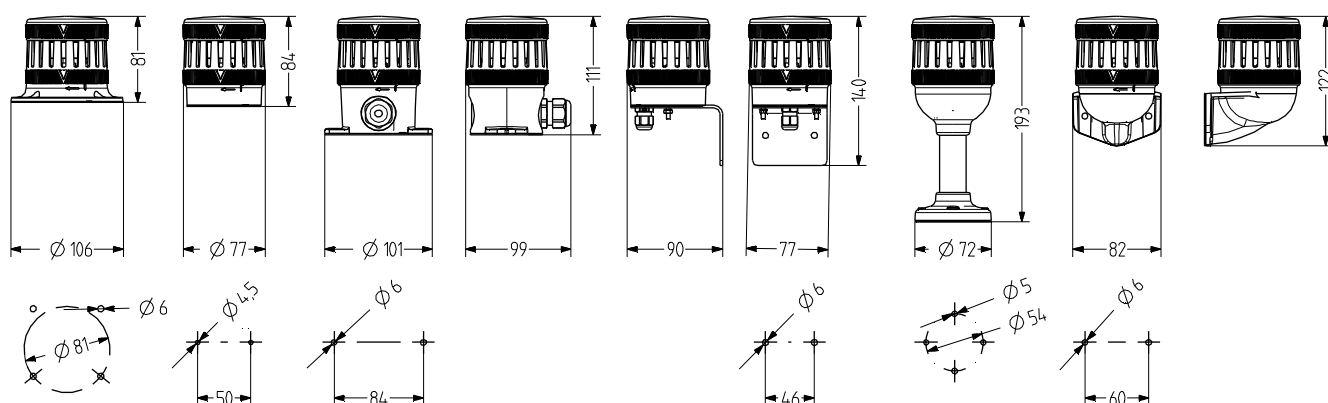
TABLEAU DE SONS

Commutateur DIP	Bornier	Type de son		Fréquence du son (Hz)		Vitesse	Puissance sonore (dB) (dépend de la fréquence)	
				Plus fort	Moins fort	Hz	dB	
1		ouvert	Son triangle		1.500	500	7-22	113
2		3-4	Son continu		500-1.500			118
3		3-5	Son continu		500-1.500			118
4		3-5 & 3-4	Son discontinu		500-1.500		0,5-1,5	118
5		3-6	Son discontinu		500-1.500		0,5-1,5	118
6		3-6 & 3-4	Son alternatif		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
7		3-6 & 3-5	Son en dents de scie ascendant		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
8		3-6 & 3-5 & 3-4	Son en dents de scie descendant		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	118
9		3-7	Son sinusoïdal		500-1.500	500-1.500	0,5-1,5	112
10		3-7 & 3-4	Signal d'urgence DIN	DIN 33404	1.200	500	1	112
11		3-7 & 3-5	Sirène		500-1.500	500-1.500	2-4 s	118
12		3-7 & 3-5 & 3-4	Trompe		100-350			106
13		3-7 & 3-6	Gong 3 tons				2-4 s	96
14		3-7 & 3-6 & 3-4	Gong 2 tons		660-550-440		2-3 s	94
15		3-7 & 3-6 & 3-5	Gong		550-440	500-1.500	1-3 s	112

Sons personnalisés possibles. Cotation sur demande.

TDE Vibreur-Piézo

- Piézo-buzzer de série «T», Ø 75 mm
- Son continu ou pulsatoire, sélectionnable par interrupteur DIP
- Classe de protection élevée IP66
- pour applications industrielles et générales
- Pression sonore jusqu'à 100 dB (A), réglable sans gradations
- construction modulaire - 7 types de montage
- Raccordement confortable
- combinable sur option avec les lampes de la série T



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm Polycarbonate noir (RAL 9005)
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	88-100 dB (réglable avec potentiomètre)

Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	128 g



TDE

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24 V AC/DC	18-27 V AC	0,048	50-60 Hz	859 560 405
	20-32 V DC	0,030		
110-120 V AC	75-132	0,040	50-60 Hz	859 560 310
230-240 V AC	150-264	0,040	50-60 Hz	859 560 313



TMW



TMF



TMV



TMR



TNL



TNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



TVS



XWR



PV1

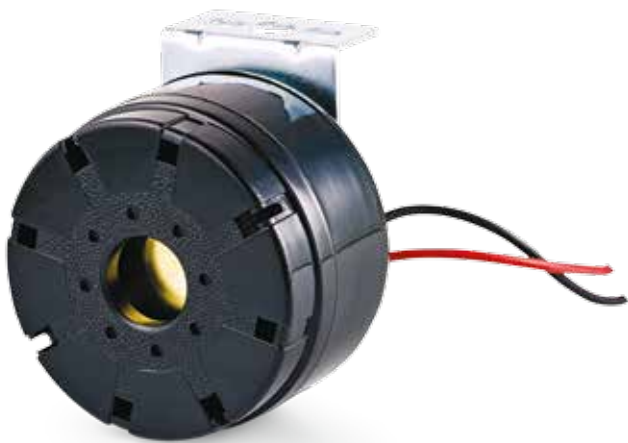
ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
XWR	Coude pour montage vertical de la base de tube TMR/UMR	95 g	900 600 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000



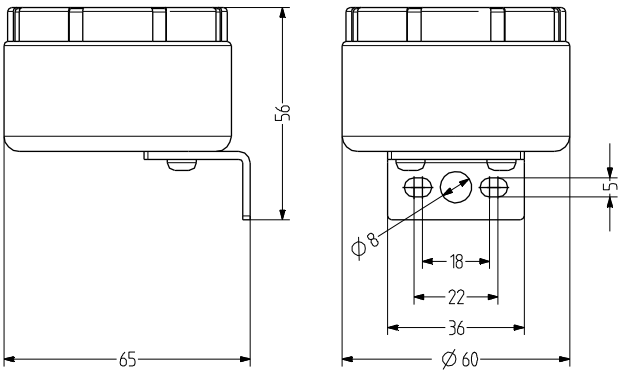
BU1 Buzzer à monter

- Buzzer Ø 60 mm
 - Pression sonore max. 108 dB (A)
 - pré-câblé avec un câble de 2,25 m
 - Montage de l'équerre en métal
- Son pulsatoire
 - Excellent qualité/prix
 - Protection élevée IP66



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS noir
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 2,25 m)
Type de son	Son intermittent
Volume sonore	108 dB
Fréquence sonore	2.200-2.400 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP66
Poids	110 g



BU1

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
12 V DC	6-15	0,300	B100 510 004
24 V DC	12-28	0,300	B100 510 005



KLH Petit avertisseur sonore

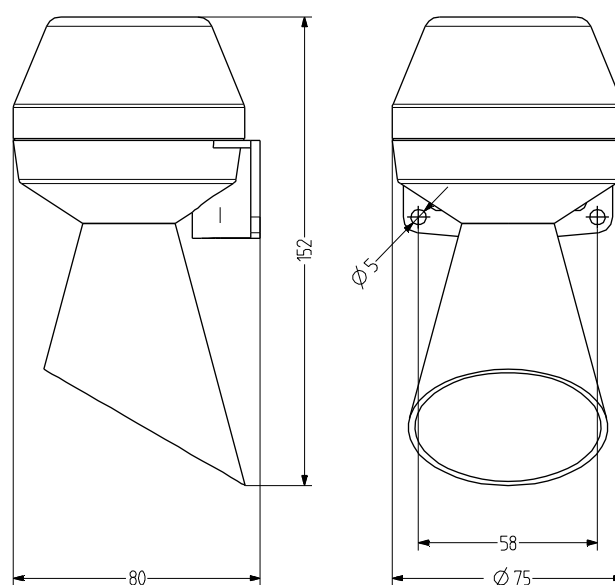
- Klaxon électromécanique esthétique
- pour des applications sonores universelles
- Classe de protection IP43

- système technique éprouvé - son typique des klaxons
- Offre très complète de tensions nominales AC et DC
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Type de montage	Montage mural, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Entrée de puissance	Face arrière
Technologie de raccordement	Borne de raccordement bis 2,5 mm ²
Type de son	Son continu
Volume sonore	92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	180 g



KLH

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Volume sonore	Référence
12 V DC	+/- 10 %	0,055		92 db	710 100 004
24 V AC	+/- 10 %	0,090	50 Hz	88 db	710 100 105
24 V DC	+/- 10 %	0,026		92 db	710 100 005
48 V AC	+/- 10 %	0,060	50 Hz	88 db	710 100 108
110 V AC	+/- 10 %	0,021	50 Hz	88 db	710 100 110
110 V DC	+/- 10 %	0,011		92 db	710 100 010
220 V DC	+/- 10 %	0,011		92 db	710 100 013
230 V AC	+/- 10 %	0,011	50 Hz	88 db	710 100 113



Méca-
nique

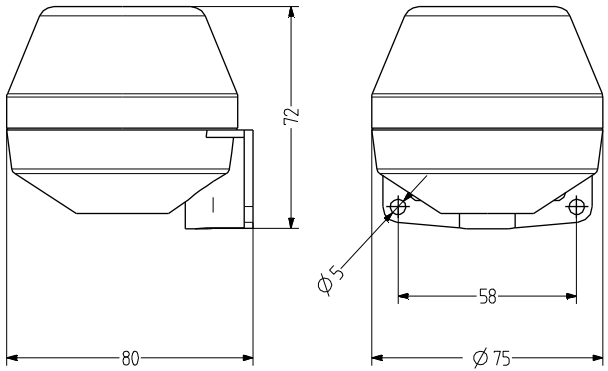
KDH Petit avertisseur sonore

- Klaxon électromécanique sans entonnoir
 - pour des applications sonores universelles
 - Classe de protection IP43
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
 - Offre très complète de tensions nominales AC et DC
 - Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Type de montage	Montage mural, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Entrée de puissance	Face arrière
Technologie de raccordement	Borne de raccordement bis 2,5 mm²
Type de son	Son continu
Volume sonore	92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	150 g



KDH

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
12 V DC	+/- 10 %	0,055		710 000 004
24 V AC	+/- 10 %	0,090	50 Hz	710 000 105
24 V DC	+/- 10 %	0,026		710 000 005
48 V AC	+/- 10 %	0,060	50 Hz	710 000 108
110 V AC	+/- 10 %	0,021	50 Hz	710 000 110
110 V DC	+/- 10 %	0,011		710 000 008
220 V DC	+/- 10 %	0,011		710 000 013
230 V AC	+/- 10 %	0,011	50 Hz	710 000 113



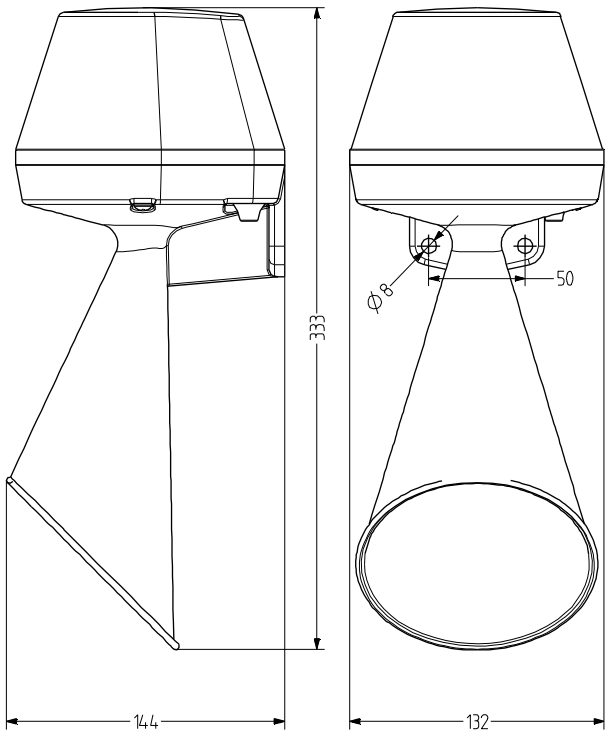
HPT Avertisseur sonore

- Klaxon électromécanique esthétique
 - pour applications industrielles et générales
 - Classe de protection IP55
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
 - Offre très complète de tensions nominales AC et DC
 - Trous de fixation avec inserts en acier



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Entrée de puissance	7-10 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement bis 2,5 mm²
Type de son	Son continu
Volume sonore	108 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP55
Poids	800 g



IP55

+50 °C
-20 °C

108 dB

1

HPT

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24 V AC	+/- 10 %	1,200	50 Hz	712 100 105
24 V DC	+/- 10 %	0,600		712 100 005
48 V AC	+/- 10 %	0,500	50 Hz	712 100 108
110 V AC	+/- 10 %	0,240	50 Hz	712 100 110
110 V DC	+/- 10 %	0,200		712 100 010
120 V AC	+/- 10 %	0,200	60 Hz	712 100 211
220 V DC	+/- 10 %	0,100		712 100 013
230 V AC	+/- 10 %	0,100	50 Hz	712 100 113
240 V AC	+/- 10 %	0,120	60 Hz	712 100 213



Méca-
nique

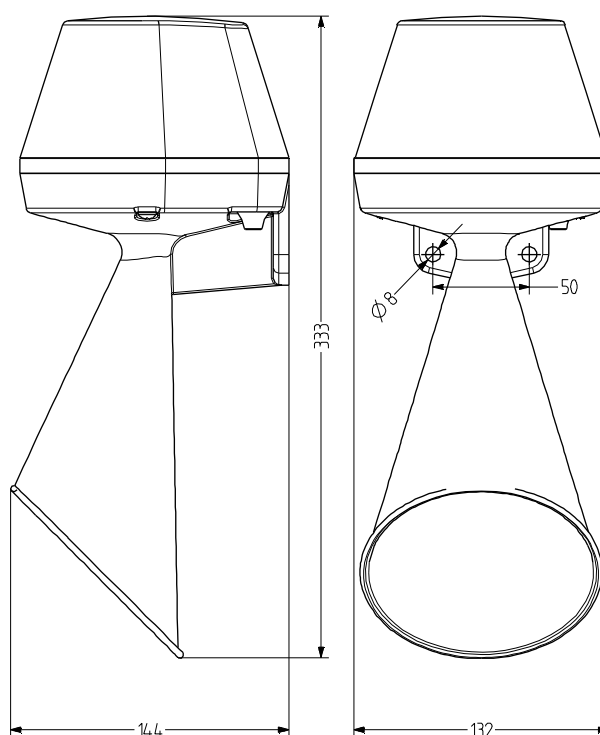
HTG Avertisseur sonore

- Klaxon électromécanique esthétique
- pour applications industrielles et générales
- Classe de protection IP65
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
- Offre très complète de tensions nominales AC et DC
- Boîtier en aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	En aluminium moulé, avec revêtement à poudre époxy gris (RAL 7000/7015)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Entrée de puissance	4,5-12 mm
Technologie de raccordement	Borne de raccordement bis 2,5 mm ²
Type de son	Son continu
Volume sonore	108 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP65
Poids	1,6 kg



HTG

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
24 V AC	+/- 10 %	1,200	50 Hz	713 100 105
24 V DC	+/- 10 %	0,600		713 100 005
48 V AC	+/- 10 %	0,500	50 Hz	713 100 108
110 V AC	+/- 10 %	0,240	50 Hz	713 100 110
110 V DC	+/- 10 %	0,200		713 100 010
120 V AC	+/- 10 %	0,200	60 Hz	713 100 211
220 V DC	+/- 10 %	0,100		713 100 013
230 V AC	+/- 10 %	0,100	50 Hz	713 100 113
240 V AC	+/- 10 %	0,120	60 Hz	713 100 214



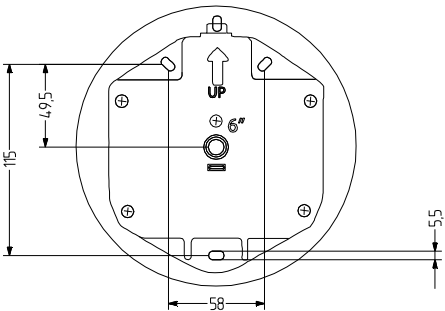
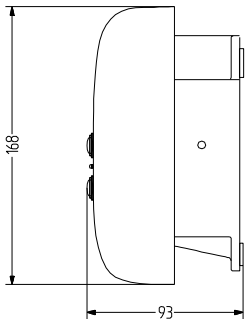
BEL Alarme

- Alarme électromécanique
 - Son de l'alarme typique, fort et puissant
 - Convient pour des utilisations universelles ainsi que pour une installation sur des bateaux, des voies ferrées et dans des systèmes d'alarme
- Classe de protection élevée IP66, protégée contre la poussière et résistante aux intempéries
 - Calotte en acier galvanisé, avec revêtement par poudrage
 - Couleur gris (toutes les tensions), rouge (24 V DC)



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	30% Nylon polyamide renforcé en fibre de verre V-0 (UL94), stabilisé FR & UV
Type de montage	vertical
Entrée de puissance	Jusqu'à 4xM20 sur le haut et le côté du boîtier, meulage possible
Technologie de raccordement	Câble résistant jusqu'à 2,5 mm ² , dénudé 10-13 mm Câble flexible jusqu'à 1,5 mm ² , dénudé 10-13 mm, avec embout
Type de son	Son de cloche
Volume sonore	106 dB
Durée de mise en marche	max. 10 min. (30 min. de pause)
Température de service	-25 °C / +50 °C
Type de protection	IP66
Cloche	Ø168 mm dans gris ou rouge
Poids	1,6 kg



BEL

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Courant nominal (A)	Couleur de cloche	
		gris	rouge
12 V DC	0,845	720 300 004	
24 V AC	0,645	720 300 305	
24 V DC	0,470	720 300 005	720 400 005
115 V AC	0,160	720 300 310	
230 V AC	0,070	720 300 313	

AC = 50 Hz



SE1 Sirène motorisée

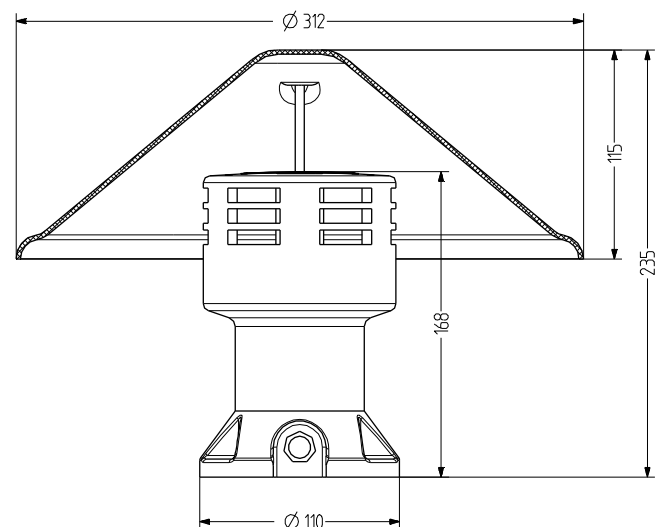
- Sirène de moteur Ø 110 mm
- max. Pression sonore 112 dB (A)
- Toit de protection optionnel pour les applications en extérieur

- Typique son de sirène
- Distribution sur 360° de la pression sonore / effet circulaire
- Portée d'ouïe jusqu'à 300m



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Moulage aluminium sous pression gris foncé (RAL 7031) Toit de protection : Thermoplaste
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	latéral : Vissage de câble M16
Type de son	Son de sirène
Volume sonore	112 dB
Fréquence sonore	800 Hz
Puissance	37,000 W
Durée de mise en marche	Fonctionnement bref S2/15 min
Température de service	-10 °C / +40 °C
Type de protection	IP22 & IP44 avec toit de protection
Poids	1,6 kg (+210 g pour toit de protection)
Portée	avec vent 300 m, contre le vent 150 m



SE1

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Courant de démarrage	Référence
230 V AC/DC	+/- 10 %	0,600	2,400 A	593 004 413

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
SSE12	Toit de protection	594 001 000



Méca-
nique

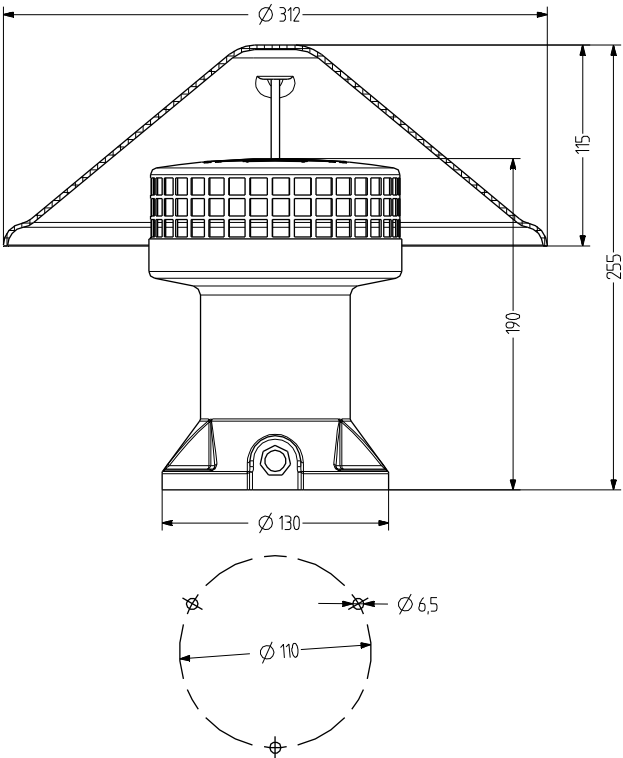
SE2 Sirène motorisée

- Sirène de moteur Ø 145 mm
- max. Pression sonore 110 dB (A)
- Toit de protection optionnel pour les applications en extérieur
- Typique son de sirène
- Distribution sur 360° de la pression sonore / effet circulaire
- Portée d'ouïe jusqu'à 400m



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Moulage aluminium sous pression gris foncé (RAL 7031) Toit de protection : Thermoplaste
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	latéral : Vissage de câble M16
Type de son	Son de sirène
Volume sonore	110 dB
Fréquence sonore	600 Hz
Puissance	75,000 W
Durée de mise en marche	Fonctionnement bref S2/15 min
Température de service	-10 °C / +40 °C
Type de protection	IP22 & IP44 avec toit de protection
Poids	2,9 kg (+210 g pour toit de protection)
Portée	avec vent 400 m, contre le vent 200 m



SE2

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Courant de démarrage	Référence
24 V AC/DC	+/- 10 %	7,200	25,000 A	593 005 405

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
SSE12	Toit de protection	594 001 000



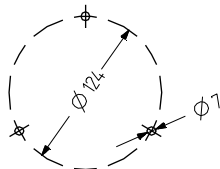
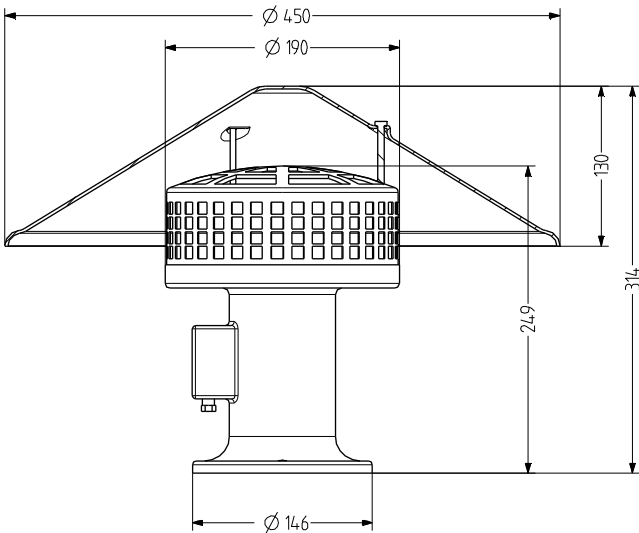
SE3 Sirène motorisée

- Sirène de moteur Ø 190 mm
 - max. Pression sonore 110 dB (A)
 - Toit de protection optionnel pour les applications en extérieur
- Typique son de sirène
 - Distribution sur 360° de la pression sonore / effet circulaire
 - Portée d'ouïe jusqu'à 700m



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Moulage aluminium sous pression gris foncé (RAL 7031) Toit de protection : Thermoplaste
Type de montage	horizontal
Entrée de puissance	latéral : Vissage de câble M16
Type de son	Son de sirène
Volume sonore	110 dB
Fréquence sonore	500 Hz
Puissance	125,000 W
Durée de mise en marche	Fonctionnement bref S2/15 min
Température de service	-10 °C / +40 °C
Type de protection	IP22 & IP44 avec toit de protection
Poids	4,1 kg (+1.500 g pour toit de protection)
Portée	avec vent 700 m, contre le vent 250 m



SE3

DONNÉES DE COMMANDE

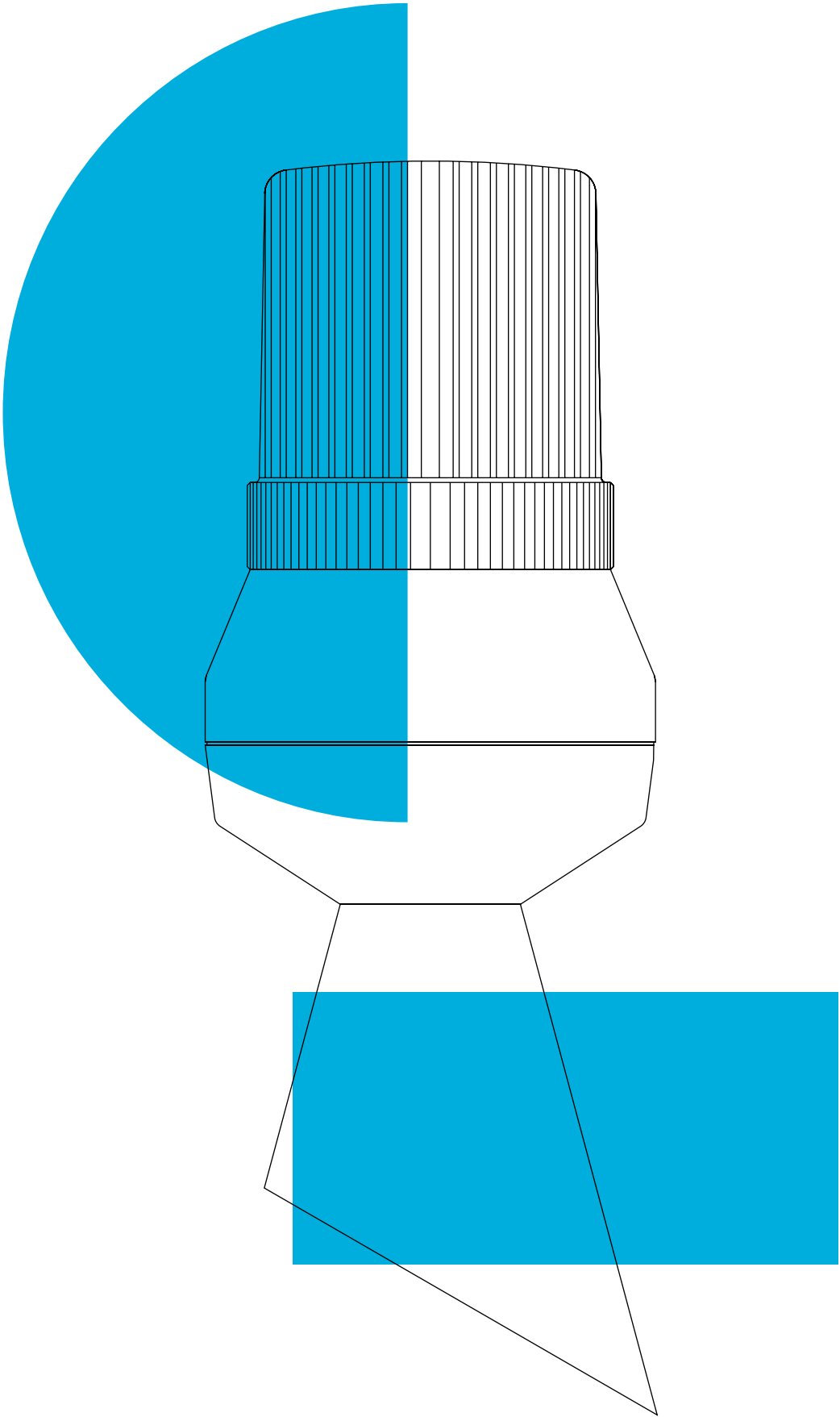
Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Courant de démarrage	Référence
230 V AC/DC	+/- 10 %	1,430	4,600 A	593 009 413

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
SSE3	Toit de protection	549 003 000



Méca-
nique



Alarmes

Optiques-Sonores

244 Électronique

244	QSS Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer	296	ASS-P+QDS Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
246	QSM Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer	298	ASS-P+QFS Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
248	QSL Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer	300	ASS-P+QBS Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
250	QSX Feu LED fixe/clignotant avec Indicateur sonore buzzer	302	ASS-T+QDS Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
252	QTS Feu flash xénon avec Indicateur sonore buzzer	304	ASS-T+QFS Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
254	QTM Feu flash xénon avec Indicateur sonore buzzer	306	ASS-T+QBS Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
256	QCS Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	308	ASM+QDM Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
258	QCM Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	310	ASM+QFM Sirène électronique multi-sons + Feu flash xénon
260	QCL Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	312	ASM+QBM Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
262	QCX Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	314	ASL+QDL Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
264	VS4 Feu flash - avertisseur sonore	316	ASL+QBL Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
266	CS1 Sirène électronique avec Feu LED clignotant	318	ASX+QDX Sirène électronique multi-sons + Feu LED fixe/clignotant
268	ADS-P Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux	320	ASX+QBX Sirène électronique multi-sons + Feu LED multi-flash
270	ADS-T Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux	322	TDC+TDE Buzzer Piezzo + Feu LED fixe/clignotant
272	ADM Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux	324	TDF+TDE Buzzer Piezzo + Feu LED multi-flash
276	ADL Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux	326	TLL+TDE Buzzer Piezzo + Feu fixe
280	ADX Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux		
284	ACM Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux		
288	ACL Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux		
292	ACX Sirène électronique multi-sons avec Indicateur lumineux		

328 Électromécanique

328	KLL Petite trompe - Feu fixe
332	KDL Petite trompe - Feu fixe
336	KLF Petite trompe - Feu flash
338	KDF Petite trompe - Feu flash

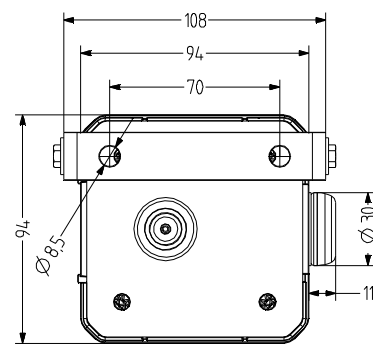
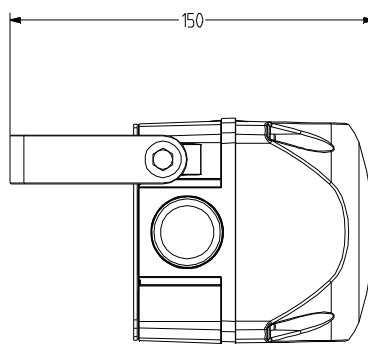
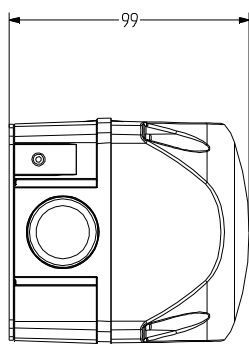
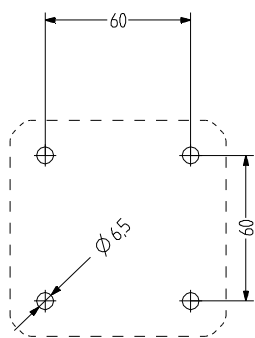


QSS Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer

- LED clignotante / à éclairage permanent carrée 94 mm
- GM avec indicateur de buzzer intégré
- max. Pression sonore 80 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66
- & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- Lampe avec forte puissance de signal frontal / latéral
- intensité lumineuse 30 Cd
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Lampes	16 LEDs
Luminosité	30 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz

Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	80 dB
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



QSS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 161 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 161 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 161 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 162 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 162 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 162 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 164 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 164 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 164 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 165 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 165 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 165 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 166 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 166 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 166 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,140	876 167 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,120	876 167 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 167 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

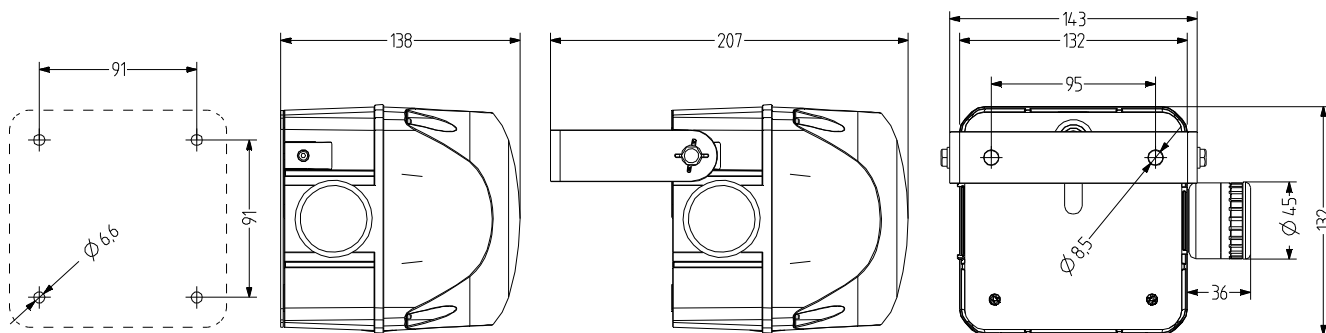
Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé
X	X	X	Son continu

QSM Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED clignotante / à éclairage permanent carrée 132 mm GM avec forte puissance de signal frontal / latéral avec indicateur de buzzer intégré
- max. Pression sonore 100 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- Lampe avec forte puissance de signal frontal / latéral
- Luminosité jusqu'à 60 Cd
- pour applications industrielles et générales



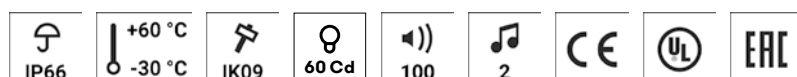
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Lampes	4 High Power LEDs
Luminosité	60 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz

Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	450 g



QSM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 261 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 261 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 261 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 262 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 262 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 262 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 264 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 264 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 264 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 265 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 265 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 265 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 266 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 266 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 266 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,519	876 267 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,142	876 267 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,142	876 267 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

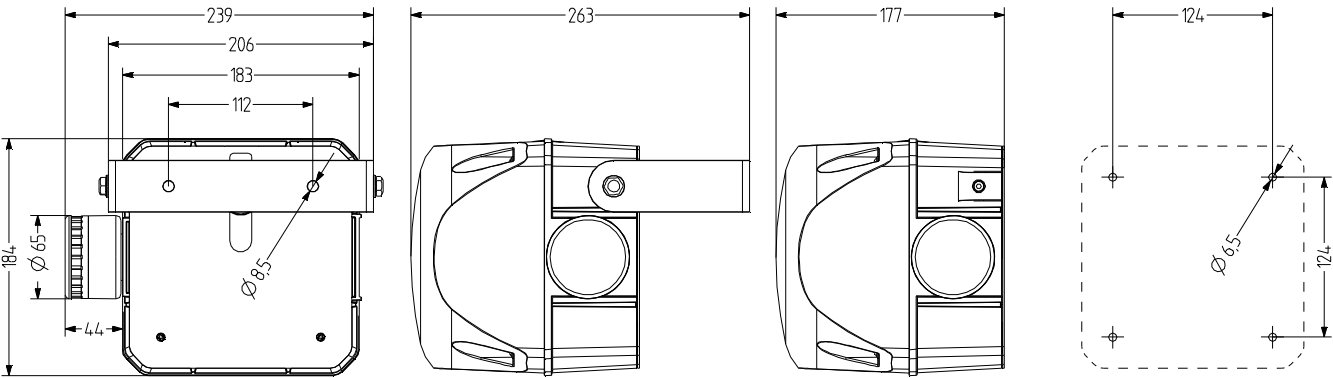
Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

QSL Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer

- LED clignotante / à éclairage permanent carrée 184 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
 - max. Pression sonore 105 dB (A), réglable sans gradations
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
 - Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
 - Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral (intensité lumineuse > 170 Cd)
 - pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	170 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz

Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu, Son intermittent ou Son de balayage
Volume sonore	85-105 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,77 kg



QSL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 361 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 361 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 361 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 362 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 362 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 362 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 364 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 364 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 364 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 365 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 365 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 365 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 366 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 366 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 366 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,837	876 367 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,252	876 367 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,254	876 367 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

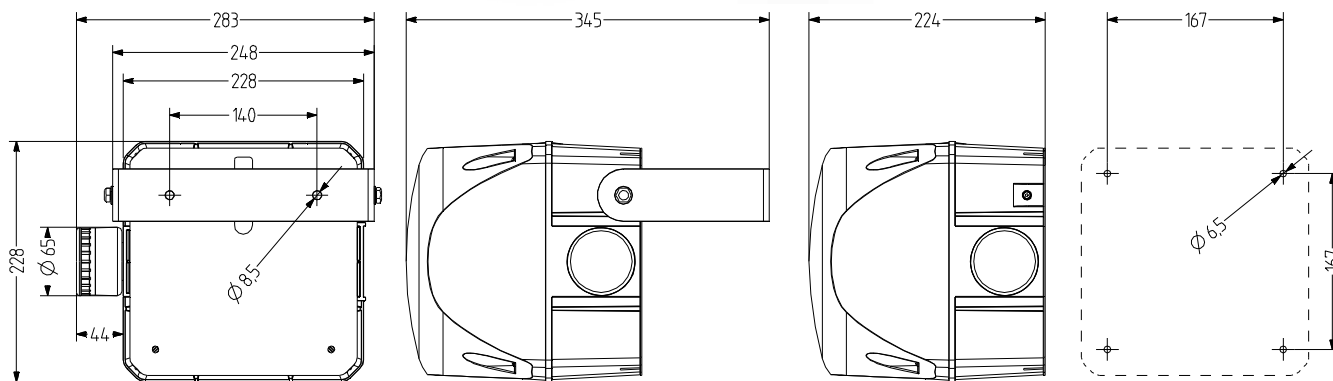
Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		Son et lumière synchronisés
	X	X	son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

QSX Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED clignotante / à éclairage permanent carrée 228 mm GM avec forte puissance de signal frontal / latéral avec indicateur de buzzer intégré
- max. Pression sonore 105 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Éclairage et clignotement réglables à l'extérieur
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral (intensité lumineuse > 300 Cd)
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Lampes	High Power LEDs
Luminosité	300 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz

Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu, Son intermittent ou Son de balayage
Volume sonore	85-105 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,77 kg



Q**SX**

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC	+/- 10 %	1,860	876 461 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 461 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 461 313
rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 462 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 462 313
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,860	876 462 405
clair	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 464 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 464 313
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,860	876 464 405
bleu	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 465 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 465 313
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,860	876 465 405
vert	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 466 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 466 313
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,860	876 466 405
jaune	110-120 V AC	+/- 10 %	0,392	876 467 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,394	876 467 313
	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,860	876 467 405



ACCESSOIRES

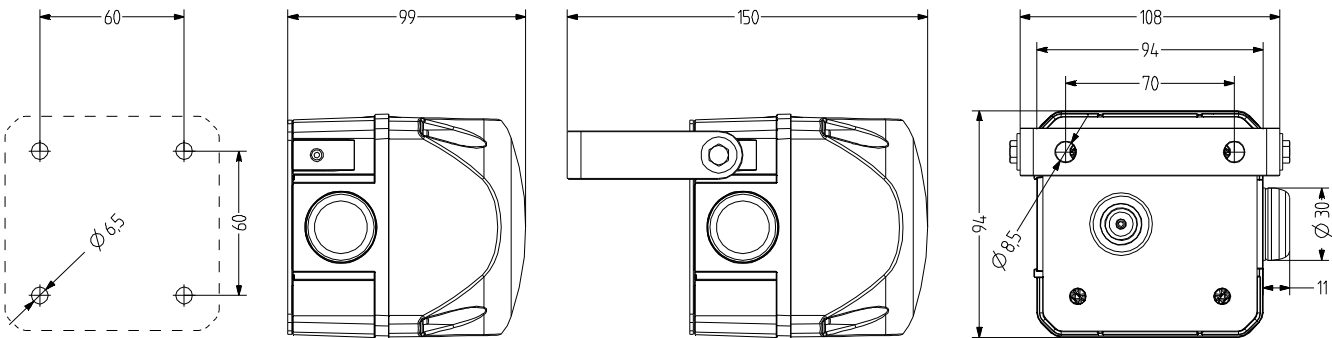
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
			Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

QTS Tubes Xénon éclair avec indicateur par vibration

- Lampe LED clignotante carrée 94 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
 - max. Pression sonore 85 dB (A)
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
 - Lampe avec forte puissance de signal frontal / latéral
 - Puissance d'éclair 5 J
 - pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz

Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	80 dB
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP65
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	330 g



QTS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 561 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 561 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 561 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 562 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 562 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 562 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 564 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 564 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 564 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 565 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 565 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 565 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 566 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 566 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 566 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,490	876 567 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,185	876 567 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,110	876 567 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé
X	X	X	Son continu

QTM Tubes Xénon éclair avec indicateur par sonore buzzer

- Lampe LED clignotante carrée 132 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
 - max. Pression sonore 100 dB [A], réglable sans gradations
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
 - Lampe avec forte puissance de signal frontal / latéral
 - Puissance d'éclair 10 J
 - pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	10 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz

Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 15 Mio. d'éclairs
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	590 g



QTM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 661 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 661 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 661 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 662 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 662 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 662 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 664 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 664 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 664 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 665 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 665 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 665 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 666 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 666 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 666 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,919	876 667 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,302	876 667 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,200	876 667 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

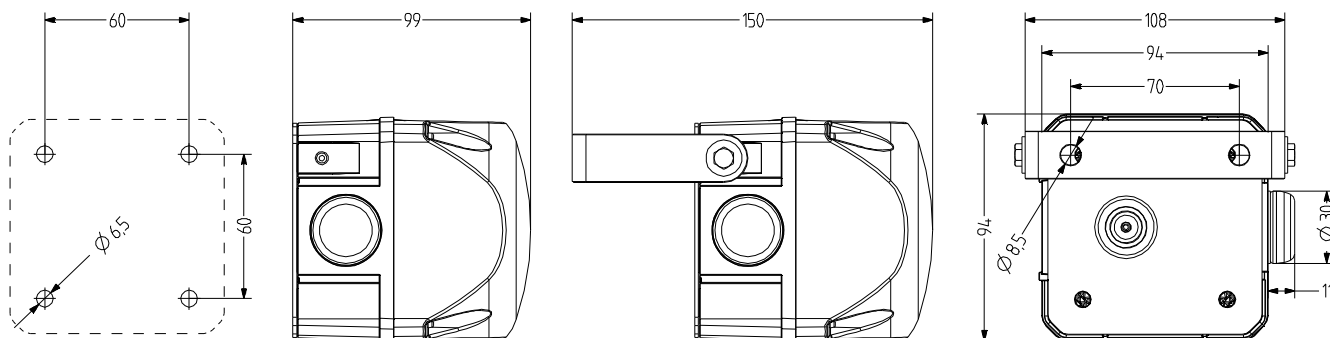


QCS Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED multi-clignotante carrée 94 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
- pression acoustique de 85 dB (A) maximum
- Classe de protection élevée IP66
- résistance aux chocs IK09
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- 4 modes de clignotement externes différents
- Luminosité jusqu'à 64 Cd
- pour applications industrielles et générales



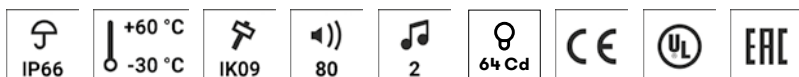
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent

Volume sonore	80 dB
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09



QCS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/-10%	0,380	876 171 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,115	876 171 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,095	876 171 313
rouge	24 V AC/DC	+/-10%	0,280	876 172 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,115	876 172 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,095	876 172 313
jaune	24 V AC/DC	+/-10%	0,380	876 177 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,115	876 177 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,095	876 177 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

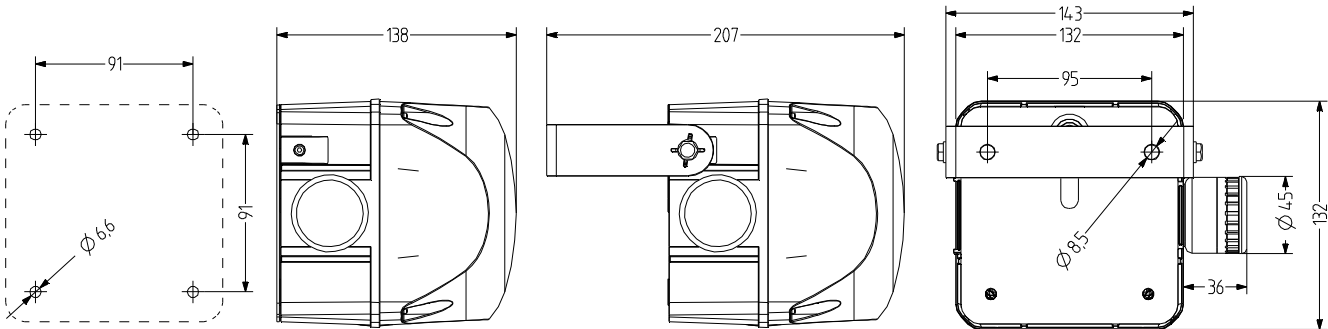
Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé
X	X	X	Son continu

QCM Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED multi-clignotante carrée 132 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
 - pression acoustique 100 dB (A) maximum, réglable en continu
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
 - 4 modes de clignotement externes différents
 - Luminosité jusqu'à 60 Cd
 - pour applications industrielles et générales



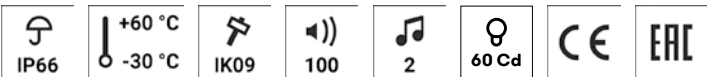
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent

Volume sonore	85-100 dB
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09



QCM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/-10%	1,100	876 271 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,262	876 271 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,190	876 271 313
rouge	24 V AC/DC	+/-10%	1,000	876 272 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,242	876 272 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,180	876 272 313
jaune	24 V AC/DC	+/-10%	1,100	876 277 405
	110-120 V AC	+/-10%	0,262	876 277 310
	230-240 V AC	+/-10%	0,190	876 277 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

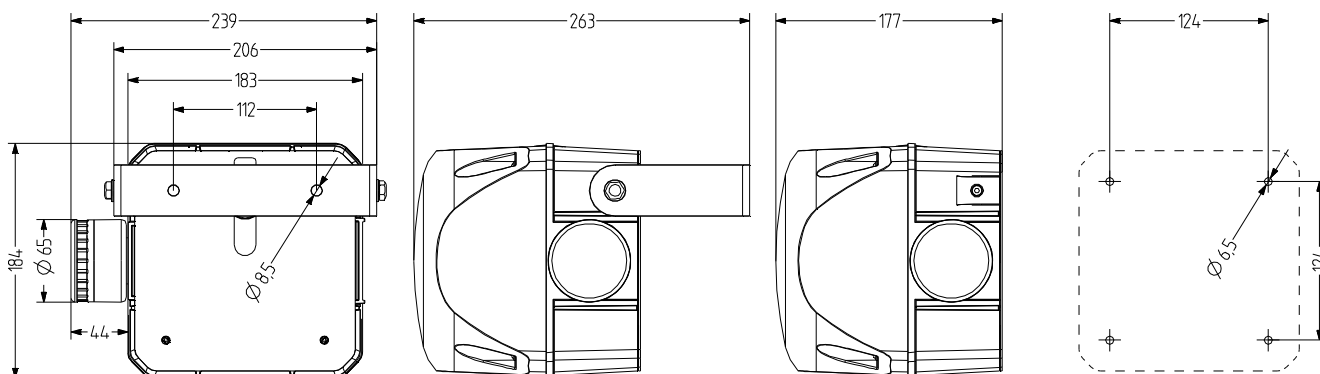


QCL Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED multi-clignotante carrée 184 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
- max. Pression sonore 105 dB [A], réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- 3 modes de clignotement externes différents
- Luminosité jusqu'à 250 Cd
- pour applications industrielles et générales



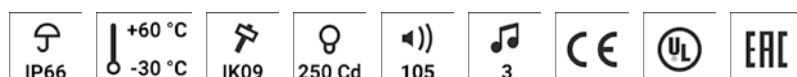
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	250 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage

Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu, Son intermittent ou Son de balayage
Volume sonore	85-105 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,77 kg



QCL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 761 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 761 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 761 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 762 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 762 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 762 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 764 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 764 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 764 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 765 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 765 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 765 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 766 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 766 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 766 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,867	876 767 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,262	876 767 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,264	876 767 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

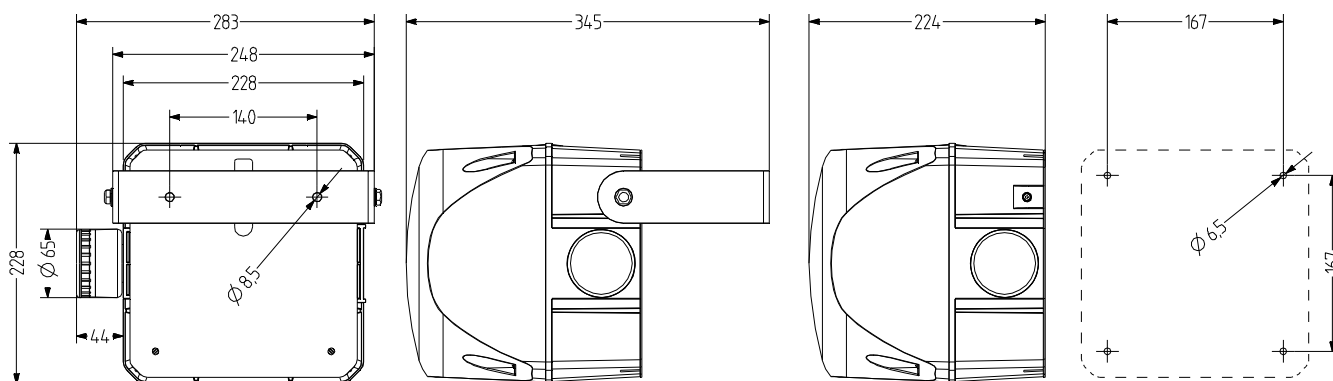
Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
			Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

QCX Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer

- Lampe LED multi-clignotante carrée 228 mm GM avec indicateur de buzzer intégré
- max. Pression sonore 105 dB [A], réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK09
- Matériau résistant aux UV
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- 3 modes de clignotement externes différents
- Luminosité jusqu'à 400 Cd
- pour applications industrielles et générales



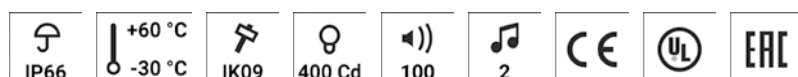
Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge, Vibreur Piézo noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	High Power LEDs
Luminosité	400 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage

Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 50.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,77 kg



QCX

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 861 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 861 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 861 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 862 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 862 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 862 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 864 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 864 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 864 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 865 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 865 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 865 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 866 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 866 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 866 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,760	876 867 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,440	876 867 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,440	876 867 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	
			Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu



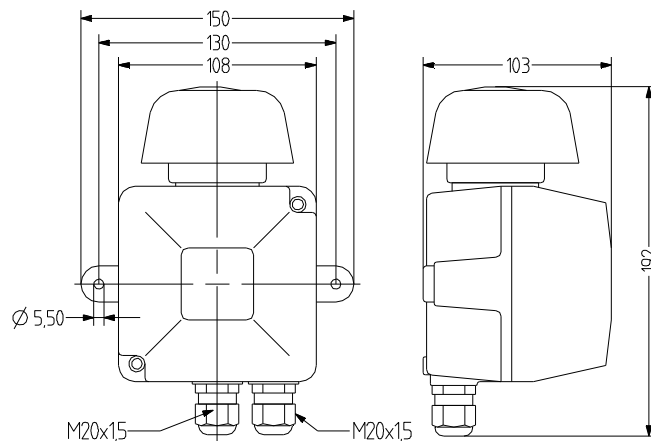
VS4 Feu flash - avertisseur sonore

- Lumière à éclair Xenon & Piézo Buzzer
- Puissance d'éclair 3 J
- Boîtier en aluminium moulé
- pour des applications universelles
- 2 types de son - 4 fréquences de son
- max. Pression sonore 95 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Moulage aluminium sous pression noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu ou vert
Type de montage	vertical
Luminosité	3 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	3 Hz
Type de son	4 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, Son intermittent
Volume sonore	100 dB
Fréquence sonore	1.400-2.900 Hz
Durée de mise en marche	< 30 Min.
Température de service	-20 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Poids	935 g



VS4

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Référence
orange	230-240 V AC	+/- 10 %	410 401 005
rouge	230-240 V AC	+/- 10 %	410 402 005
clair	230-240 V AC	+/- 10 %	410 404 005
bleu	230-240 V AC	+/- 10 %	410 405 005
vert	230-240 V AC	+/- 10 %	410 406 005



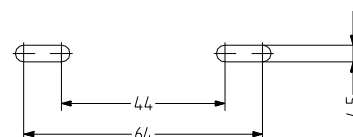
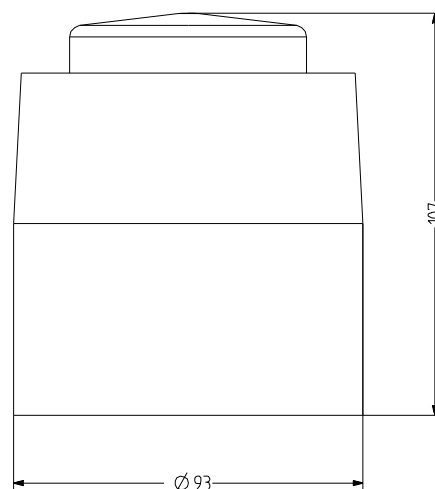
CS1 Sirène électronique avec Feu LED clignotant

- Sirène multi-sons bon marché, avec LED clignotante
- 32 types de sons réglables par interrupteur DIP
- Pression sonore à interrupteur DIP, pré-réglable sur 3 niveaux
- pour des applications universelles 24 V DC
- Deuxième son réglable de l'extérieur
- Classe de protection IP65 possible pour les installations correctes



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 63 mm, rouge ou blanc
Calotte	intérieur rainuré orange ou rouge
Type de montage	horizontal, au choix
Type d'éclairage	Feu LED clignotant
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Type de son	32 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	88-109 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	440-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP65
Poids	258 g



CS1

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				rouge	blanc
orange	24 V	18-35	0,014-0,041	C111 621 005	C111 221 005
rouge	24 V	18-35	0,014-0,041	C111 622 005	C111 222 005

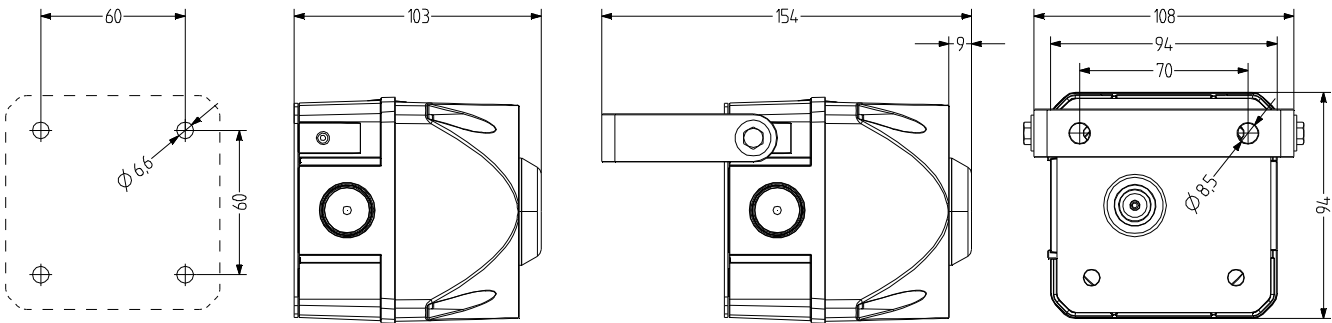
TABLEAU DE SONS

No.	Son	Dénomination	DIP	Deuxième alarme
1	Balayage BF	800-1.000 Hz @ 0.5 s	11111	800 cont
2	Son modulé alternatif norme BS	800/960 Hz @ 2 Hz	11110	800 cont
3	Son modulé norme BS	800/1.000 Hz @ 0.5 s	11101	800 cont
4	Son modulé alternatif norme BS	500/600 Hz @ 2 Hz	11100	500 cont
5	Son discontinu HF	2.800 Hz @ 1.0 s on/off	11011	2.800 cont
6	Alarme BF	800 Hz @ 150 ms on/off	11010	800 cont
7	Son discontinu HF - rapide	2.800 Hz @ 150 ms on/off	11001	800 cont
8	Son continu BF BS5839	800 Hz cont	11000	même son
9	Balayage	800/900 Hz @ 1 Hz	10111	800 cont
10	Australian slow whoop	discontinu 970 Hz @ 0.625 ms on/off	10110	500-1.200
				3.75 s on
				0.25 s off
11	Son balayé Hollande	970 Hz continu	10101	500-1.200
				3.5 s on
				0.5 s off
12	Balayage analogue	500/600 Hz @ 2 Hz	10100	500 cont
13	Balayage	800/970 Hz @ 3 Hz	10011	800 cont
14	Son alternant HF, balayage lente	2.350/2.900 Hz @ 3 Hz	10010	2.400 cont
15	Balayage rapide HF	2.400-2.800 Hz @ 7Hz	10001	2.400 cont
16	US temporal pattern LF	950 Hz 0.5 s on/ 0.5 s off x 3; puis 1.5 s; répétition	10000	800 cont
17	Son discontinu norme BS	Son discontinu 800 Hz @ 0.5 s on/off	01111	800 cont
18	ISO8201 LF BS5839 Pt 1 1988	Son discontinu 970 Hz @ 0.5 s on/off	01110	même son
19	unterbrochener Ton, medium	1.000 Hz @ 0.25 s on/off	01101	800 cont
20	ISO8201 hohe Frequenz	970 Hz @ 0.5 s on/off	01100	même son
21	Son continu	1000 Hz	01011	même son
22	Buzzer BF	800-950 Hz montant @ 110 Hz	01010	800 cont
23	Son continu HF	2.800 Hz	01001	2.800 cont
24	Balayage	800-970 Hz @ 9 Hz	01000	800 cont
25	Son DIN Allemand	balayage 1.200-500 Hz @ 1 Hz	00111	800 cont
26	Alarme incendie Suède	Son discontinu 660 Hz @ 150 ms on/off	00110	même son
27	Son AFNOR France	554 Hz @ 100 ms et 440 Hz @ 400 ms	00101	800 cont
28	Alarme Suède	cont 660 Hz	00100	même son
29	US temporal pattern HF	2.900 Hz @ 0.5 s on/off x 3; puis 1.5 s; répétition	00011	2.900 cont
30	Sirène, son montant 2-fois [short]	500/1.200 Hz montant puis tombant 0.25 s	00010	800 cont
31	FP 1063.1 Telecom	Son alternant 800/970 Hz @ 2 Hz	00001	800 cont
32	Sirène, son montant 2-fois [long]	500/1.200 Hz @ 3 s montant/3 s tombant	00000	800 cont



ADS-P Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

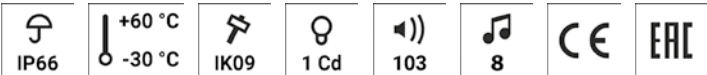
- Sirène multi-ton carrée 94 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- Piézotechnique, 8 types de sons, max.
Pression sonore 103 dB (A)
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe
Luminosité	1 Cd
Type de son	8 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)

Volume sonore	103 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	500-4.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	310 g



ADS-P

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 061 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 061 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 061 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 062 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 062 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 062 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 064 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 064 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 064 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 065 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 065 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 065 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 066 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 066 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 066 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,120	875 067 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,065	875 067 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,065	875 067 313



ACCESSOIRES

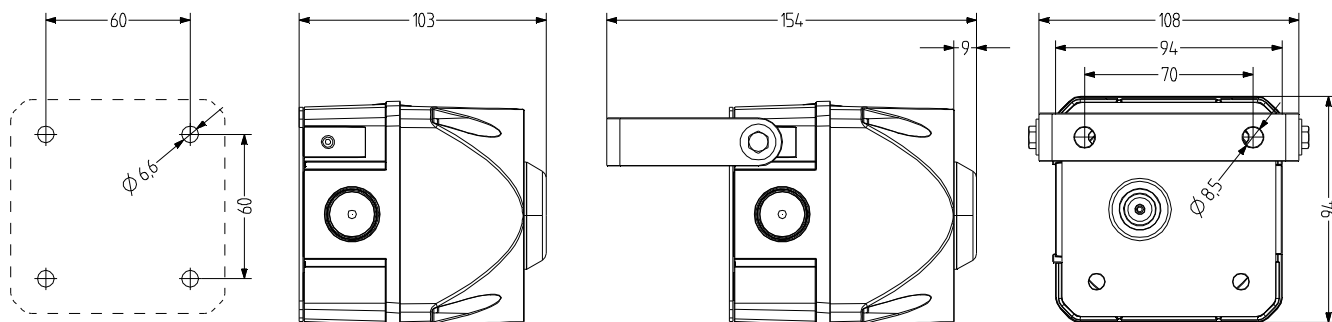
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Représentation	Dénomination	Application	max dB	
Son 01	continu	4600 Hz	————			103	—
Son 02	continu	1600 Hz	————			99	—
Son 03	discontinu	4600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		103	—
Son 04	discontinu	1600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		99	—
Son 05	descendant	1200 - 500 Hz	~~~~~	1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96	—
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz	~~~~~	montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98	—
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz	~~~~~	2 Hz		94	—
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz	~~~~~	10 Hz		94	—
							LED continu —

ADS-T Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

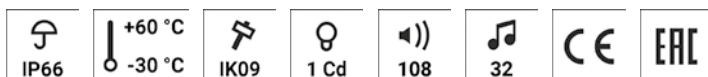
- Sirène multi-ton carrée 94 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 108 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Luminosité	1 Cd
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)

Volume sonore	108 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	310 g



ADS-T

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,240	875 171 405
	110-240 V AC	95-265	0,070	875 171 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,240	875 172 405
	110-240 V AC	95-265	0,070	875 172 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,240	875 177 405
	110-240 V AC	95-265	0,070	875 177 313



ACCESSOIRES

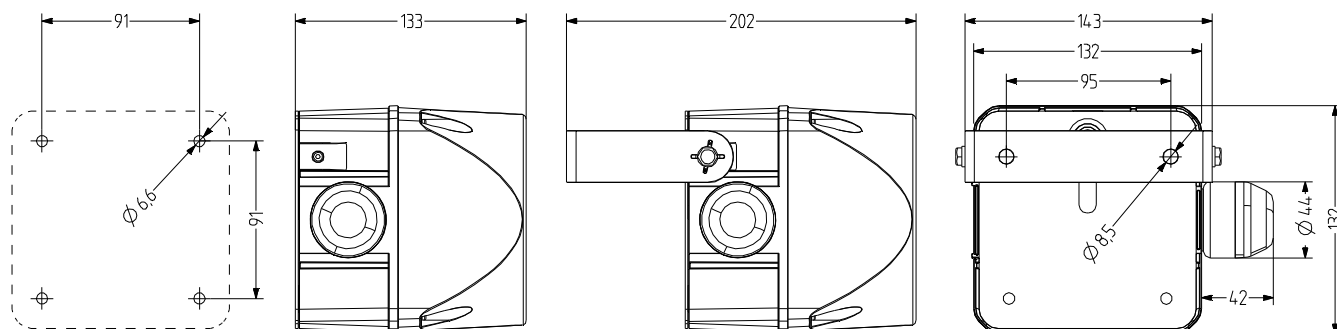
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

voir page 274

ADM Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

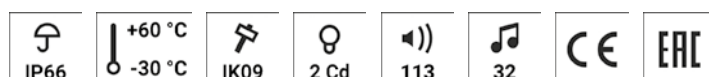
- Sirène multi-ton carrée 132 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 113 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Luminosité	2 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz

Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	660 g



ADM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,267	875 271 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,100	875 271 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	875 271 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,267	875 272 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,100	875 272 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	875 272 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,267	875 277 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,100	875 277 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	875 277 313



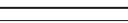
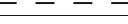
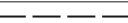
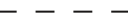
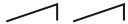
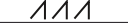
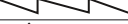
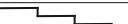
ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



ADM

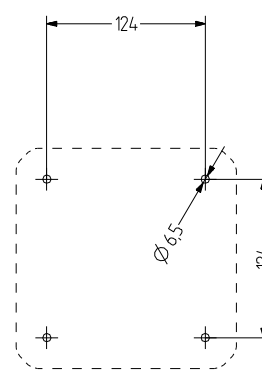
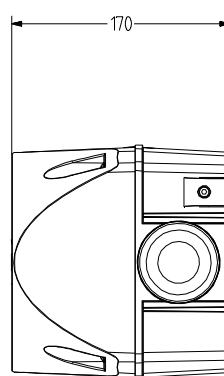
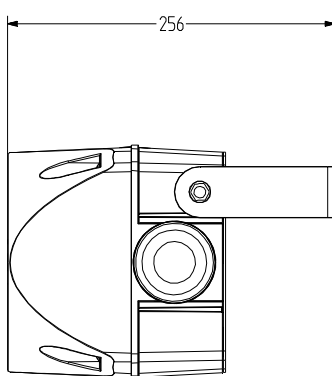
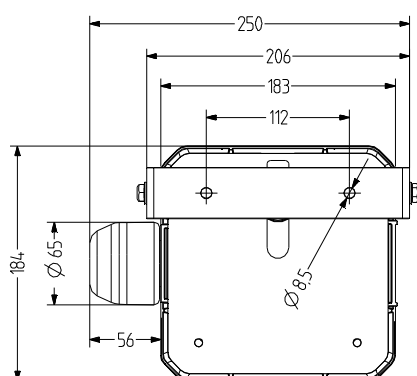
TABLEAU DE SONS

							ASS-T/ADS-T	ASM	ASL	ASX				
STAGE 1 S1	Tone type	Frequency Hz	Pictogram	Repeat rate	Specific application	max dB	 ADS-T	max dB	max dB	max dB	STAGE 2 S2	STAGE 3 S3		
	Tone 01	continuous	660 Hz		Swedish alarm	103	—	107	114	116	tone 16	tone 12		
	Tone 02	continuous	1000 Hz		PFEER toxic gas	97	—	110	113	121	tone 16	tone 25		
	Tone 03	continuous	2400 Hz			106	—	111	120	125	tone 21	tone 17		
	Tone 04	intermittent	420 Hz		0,625 s on / 0,625 s off	Australian alert	AS1670	98	----	106	109	117	tone 21	tone 01
	Tone 05	intermittent	660 Hz		1,8 s on - 1,8 s off	Swedish alarm		103	----	107	114	117	tone 21	tone 01
	Tone 06	intermittent	660 Hz		0,15 s on / 0,15 s off	Swedish alarm		103	----	107	114	117	tone 16	tone 01
	Tone 07	intermittent	970 Hz		1 s on, 1 sec off	PFEER Alarm, BS5839-1:2002		99	----	111	113	122	tone 18	tone 01
	Tone 08	intermittent	970 Hz (950)		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 low tone, US Temporal		101	----	111	113	122	tone 16	tone 03
	Tone 09	intermittent	800 Hz		0,25 s on / 1 s off			108	----	112	112	124	tone 27	tone 03
	Tone 10	intermittent	700 Hz		0,15 s on / 0,15 s off, total 1 min.	Swedish alarm SS 031711		102	----	107	112	119	tone 18	tone 02
	Tone 11	intermittent	720 Hz		0,7 s on / 0,3 s off	Industrial Alarm Germany		102	----	110	111	123	tone 02	tone 29
	Tone 12	intermittent	2400 Hz		0,5 s on / 0,5 s off			106	----	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 13	intermittent	2850 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 high tone, US Temporal		97	----	108	111	120	tone 03	tone 17
	Tone 14	alternating	440 - 554 Hz		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		103	—	109	109	118	tone 16	tone 01
	Tone 15	alternating	554 - 440 Hz		1 Hz	Swedish alarm		103	—	109	109	118	tone 01	tone 16
	Tone 16	alternating	800 - 1000 Hz		2 Hz			108	—	113	113	121	tone 02	tone 09
	Tone 17	alternating	2400 - 2900 Hz		2 Hz			106	—	111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 18	alternating	1000 - 2000 Hz		1 Hz	Singapore		107	—	110	120	127	tone 02	tone 03
	Tone 19	sweeping	500 - 1500 Hz		10 Hz			108	—	113	119	124	tone 02	tone 01
	Tone 20	sweeping	150 - 1000 Hz		rising 10 s, 40 s on, falling 10 s	Industrial Alarm Germany		108	—	113	114	123	tone 25	tone 29
	Tone 21	continuous	400 Hz		simulated horn			101	—	106	109	115	tone 16	tone 02
	Tone 22	sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,75 s/ 0,25 s off	Australian evacuation AS 2220		108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 23	sweeping	500 - 1200 Hz		rising in 3,5 s/ 0,5 s off	Netherlands NEN 2575:2000		108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 24	sweeping	500 - 1200 Hz		0,5 s on/0,5 s off x 3 / 1,5 s off	Australia AS1670 evacuation		108	—	113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 25	sweeping	1200 - 500 Hz		1 Hz	evacuation Germany, DIN 33404-3		108	—	113	117	124	tone 02	tone 32
	Tone 26	sweeping	500 - 1200 Hz		0,3 Hz			108	—	113	117	124	tone 01	tone 32
	Tone 27	sweeping	1400 - 1600 Hz		rising in 1 s/falling in 0,5 s	NFC 48-265		102	—	110	119	124	tone 02	tone 09
	Tone 28	sweeping	2400 - 2900 Hz		1 Hz			106	—	111	120	126	tone 17	tone 03
	Tone 29	bell						102	—	108	120	122	tone 16	tone 02
	Tone 30	slow rise	500 - 2400 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 2400 Hz			108	—	113	120	127	tone 16	tone 01
	Tone 31	slow rise	300 - 1200 Hz		siren rising in 3 s, then cont. 1200 Hz			108	—	113	117	124	tone 16	tone 01
	Tone 32	3-tone gong	660-550-440 Hz		repeating 3-tone gong, 7s			90	—	93	X	X	tone 29	tone 01
		chime	970 - 800 Hz		repeating ding-dong, 1 Hz			X	X	113	123	tone 29	tone 01	



ADL Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

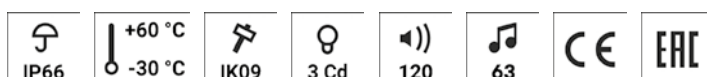
- Sirène multi-ton carrée 184 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 120 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Luminosité	3 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz

Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	120 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,28 kg



ADL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 361 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 361 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 361 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 362 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 362 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 362 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 364 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 364 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 364 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 365 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 365 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 365 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 366 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 366 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 366 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,260	875 367 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,230	875 367 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 367 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

ADL

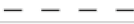
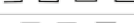
TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe 
Feu LED clignotant 

ADL

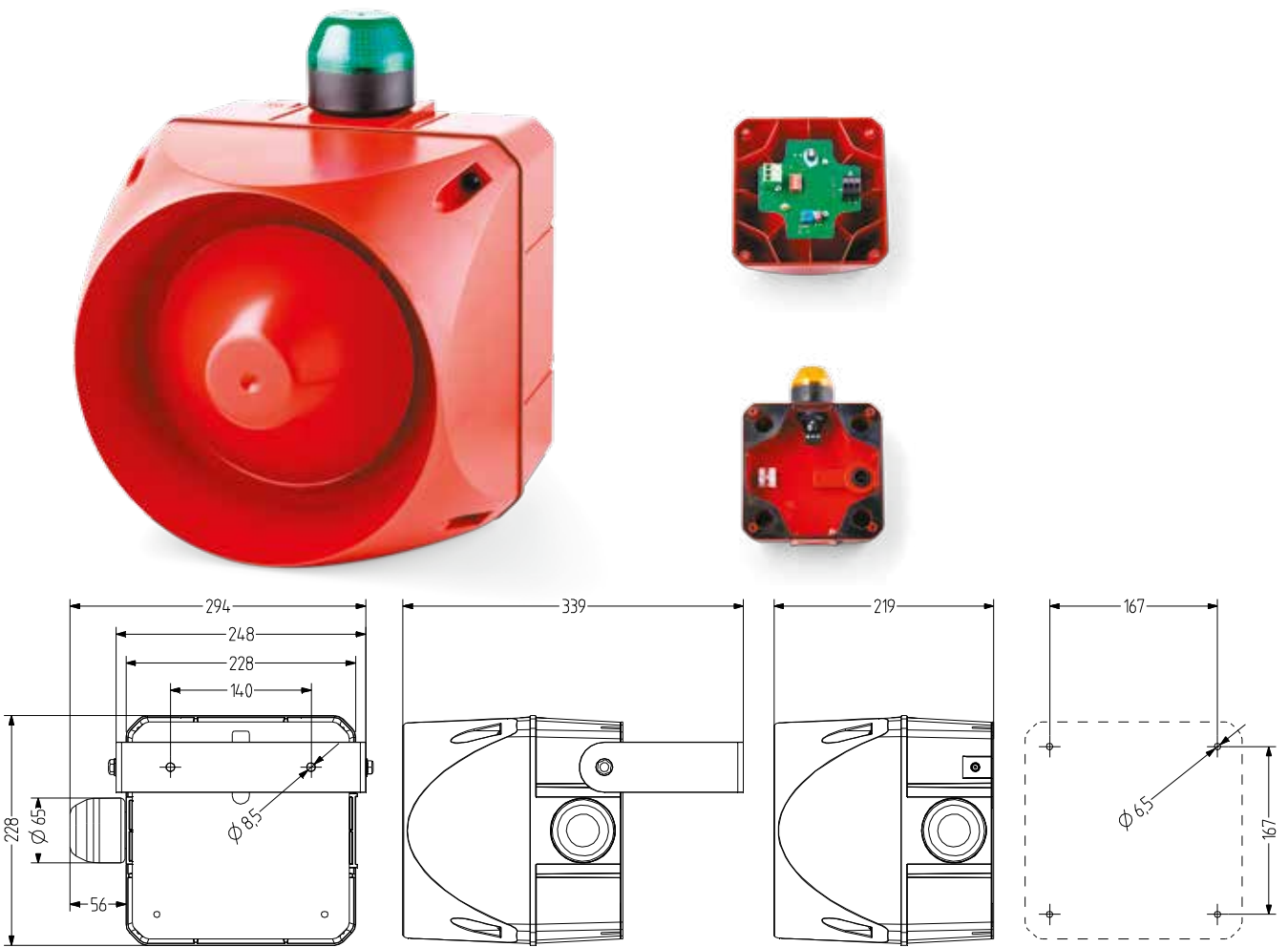
TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340				X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500				X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825				X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500				X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850				X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660		0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680		0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950		1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000		1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800		4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825		0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825		2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01



ADX Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

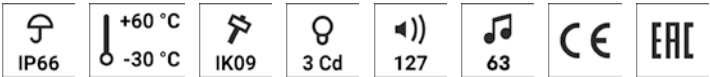
- Sirène multi-ton carrée 228 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
 - Types de lumière réglable de l'extérieur
 - pour applications industrielles et générales
 - Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
 - max. Pression sonore 127 dB (A)
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
 - Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe ou Feu clignotant
Luminosité	3 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz

Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	127 dB
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	3,58 kg



ADX

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 461 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 461 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 461 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 462 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 462 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 462 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 464 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 464 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 464 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 465 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 465 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 465 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 466 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 466 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 466 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,560	875 467 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,830	875 467 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,480	875 467 313

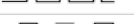
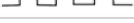


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

ADX

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe

Feu LED clignotant

ADX

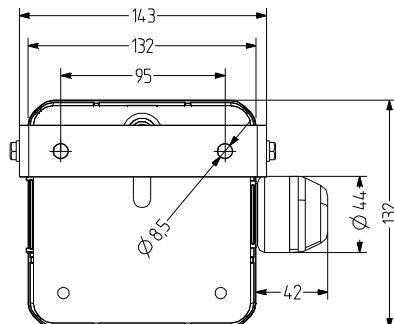
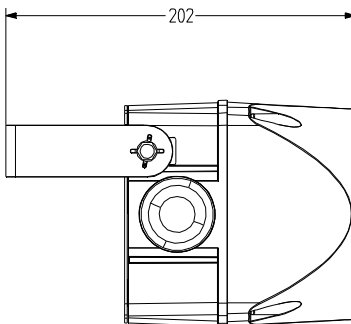
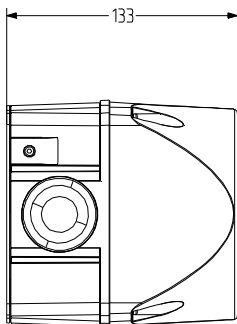
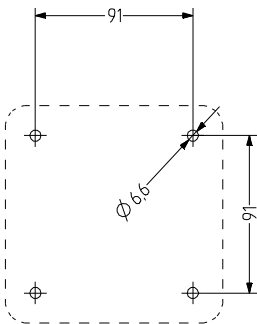
TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340	=====			X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500	=====			X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825	=====			X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500	=====			X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850	=====			X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660	— — — —	0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680	— — — —	0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950	— — — —	1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000	— — — —	1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800	— — — —	4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825	— — — —	0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825	- - - - -	2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01



ACM Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

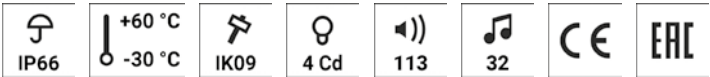
- Sirène multi-ton carrée 132 mm GM avec indicateur de LED à éclairage permanent / clignotant intégré
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 113 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu LED flash
Luminosité	4 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz et 1,4 Hz

Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	660 g



ACM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,340	875 671 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,103	875 671 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,103	875 671 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,340	875 672 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,103	875 672 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,103	875 672 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,340	875 677 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,103	875 677 405
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,103	875 677 313

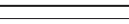
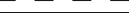
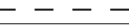
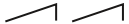
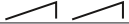
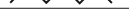
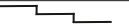


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

ACM

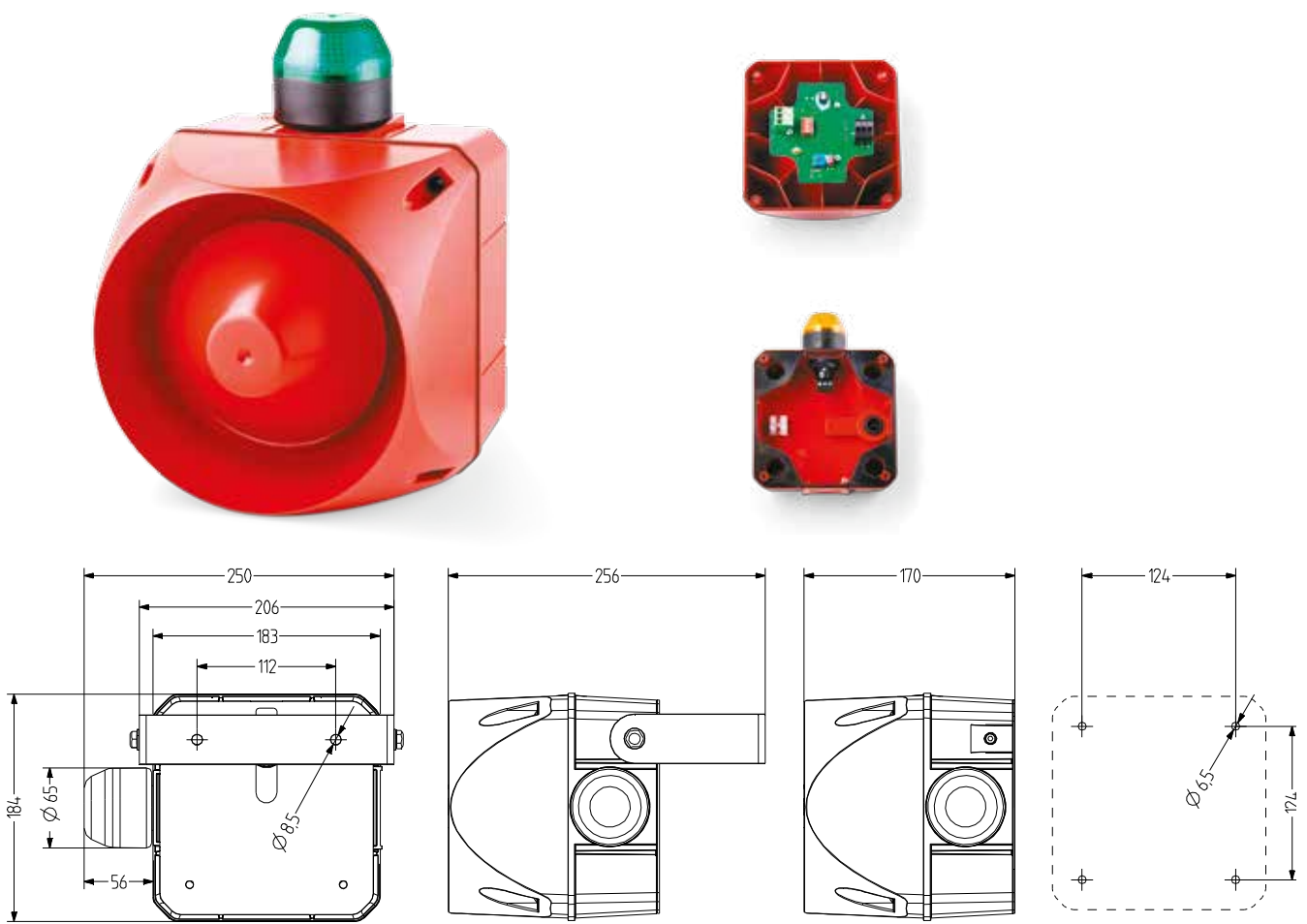
TABLEAU DE SONS

							ASS-T/ADS-T	ASM	ASL	ASX		
STAGE 1	Tone type	Frequency Hz	Pictogram	Repeat rate	Specific application	max dB	 ADS-T	max dB	max dB	max dB	STAGE 2	STAGE 3
S1											S2	S3
	Tone 01	continuous	660 Hz		Swedish alarm	103		107	114	116	tone 16	tone 12
	Tone 02	continuous	1000 Hz		PFEER toxic gas	97		110	113	121	tone 16	tone 25
	Tone 03	continuous	2400 Hz			106		111	120	125	tone 21	tone 17
	Tone 04	intermittent	420 Hz	 0,625 s on / 0,625 s off	Australian alert AS1670	98		106	109	117	tone 21	tone 01
	Tone 05	intermittent	660 Hz	 1,8 s on - 1,8 s off	Swedish alarm	103		107	114	117	tone 21	tone 01
	Tone 06	intermittent	660 Hz	 0,15 s on / 0,15 s off	Swedish alarm	103		107	114	117	tone 16	tone 01
	Tone 07	intermittent	970 Hz	 1 s on, 1 sec off	PFEER Alarm, BS5839-1:2002	99		111	113	122	tone 18	tone 01
	Tone 08	intermittent	970 Hz [950]	 0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 low tone, US Temporal	101		111	113	122	tone 16	tone 03
	Tone 09	intermittent	800 Hz	 0,25 s on / 1 s off		108		112	112	124	tone 27	tone 03
	Tone 10	intermittent	700 Hz	 0,15 s on / 0,15 s off, total 1 min.	Swedish alarm SS 031711	102		107	112	119	tone 18	tone 02
	Tone 11	intermittent	720 Hz	 0,7 s on / 0,3 s off	Industrial Alarm Germany	102		110	111	123	tone 02	tone 29
	Tone 12	intermittent	2400 Hz	 0,5 s on / 0,5 s off		106		111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 13	intermittent	2850 Hz	 0,5 s on/0,5 s off x 3 then 1 s off	ISO 8201 high tone, US Temporal	97		108	111	120	tone 03	tone 17
	Tone 14	alternating	440 - 554 Hz	 0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001	103		109	109	118	tone 16	tone 01
	Tone 15	alternating	554 - 440 Hz	 1 Hz	Swedish alarm	103		109	109	118	tone 01	tone 16
	Tone 16	alternating	800 - 1000 Hz	 2 Hz		108		113	113	121	tone 02	tone 09
	Tone 17	alternating	2400 - 2900 Hz	 2 Hz		106		111	120	126	tone 03	tone 01
	Tone 18	alternating	1000 - 2000 Hz	 1 Hz	Singapore	107		110	120	127	tone 02	tone 03
	Tone 19	sweeping	500 - 1500 Hz	 10 Hz		108		113	119	124	tone 02	tone 01
	Tone 20	sweeping	150 - 1000 Hz	 rising 10 s, 40 s on, falling 10 s	Industrial Alarm Germany	108		113	114	123	tone 25	tone 29
	Tone 21	continuous	400 Hz	 simulated horn		101		106	109	115	tone 16	tone 02
	Tone 22	sweeping	500 - 1200 Hz	 rising in 3,75 s/ 0,25 s off	Australian evacuation AS 2220	108		113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 23	sweeping	500 - 1200 Hz	 rising in 3,5 s/ 0,5 s off	Netherlands NEN 2575:2000	108		113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 24	sweeping	500 - 1200 Hz	 0,5 s on/0,5 s off x 3 / 1,5 s off	Australia AS1670 evacuation	108		113	117	124	tone 02	tone 09
	Tone 25	sweeping	1200 - 500 Hz	 1 Hz	evacuation Germany, DIN 33404-3	108		113	117	124	tone 02	tone 32
	Tone 26	sweeping	500 - 1200 Hz	 0,3 Hz		108		113	117	124	tone 01	tone 32
	Tone 27	sweeping	1400 - 1600 Hz	 rising in 1 s/falling in 0,5 s	NFC 48-265	102		110	119	124	tone 02	tone 09
	Tone 28	sweeping	2400 - 2900 Hz	 1 Hz		106		111	120	126	tone 17	tone 03
	Tone 29	bell				102		108	120	122	tone 16	tone 02
	Tone 30	slow rise	500 - 2400 Hz	 siren rising in 3 s, then cont. 2400 Hz		108		113	120	127	tone 16	tone 01
	Tone 31	slow rise	300 - 1200 Hz	 siren rising in 3 s, then cont. 1200 Hz		108		113	117	124	tone 16	tone 01
	Tone 32	3-tone gong	660-550-440 Hz	 repeating 3-tone gong, 7s		90		93	X	X	tone 29	tone 01
		chime	970 - 800 Hz	 repeating ding-dong, 1 Hz		X		X	113	123	tone 29	tone 01



ACL Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

- Sirène multi-ton carrée 184 mm GM avec indicateur de LED à éclair
 - 2 modes de clignotement externes différents
 - pour applications industrielles et générales
 - Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
 - max. Pression sonore 120 dB (A), réglable sans gradations
 - Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
 - Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu LED flash
Luminosité	6 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz et 1,4 Hz

Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	120 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,28 kg

ACL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 761 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 761 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 761 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 762 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 762 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 762 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 764 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 764 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 764 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 765 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 765 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 765 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 766 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 766 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 766 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	1,205	875 767 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,215	875 767 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,130	875 767 313



AMK



AB3



AG3



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026



ACL

TABEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe 
Feu LED clignotant 

ACL

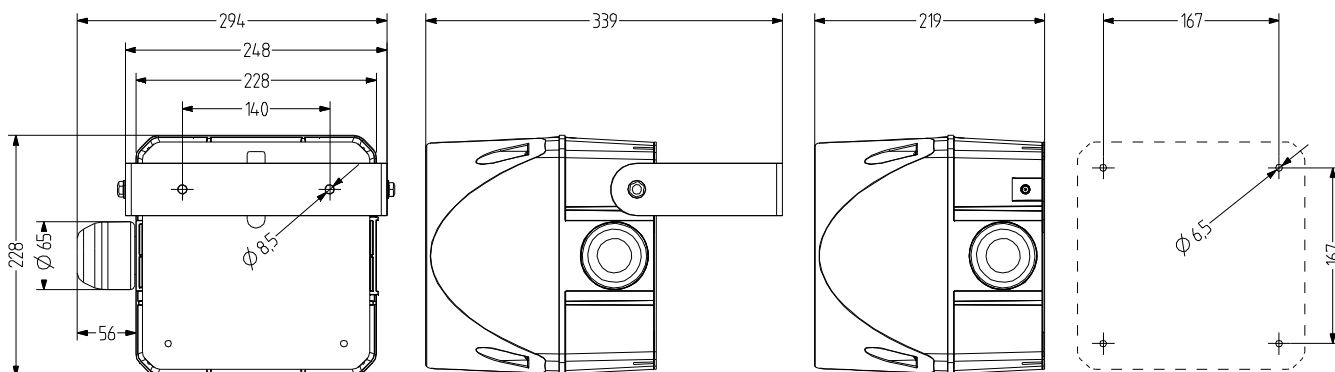
TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340				X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500				X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825				X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500				X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850				X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660		0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680		0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950		1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000		1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800		4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825		0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825		2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01



ACX Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux

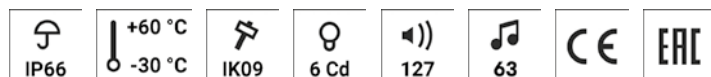
- Sirène multi-ton carrée 228 mm GM avec indicateur de LED à éclair intégré
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 127 dB (A)
- Classe de protection élevée IP66 & résistance aux chocs IK9
- Type de montage optionnel avec équerre métallique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu LED flash
Luminosité	6 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz et 1,4 Hz

Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, divers (voir tableau des sons)
Volume sonore	127 dB
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	3,58 kg



ACX

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 861 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 861 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 861 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 862 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 862 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 862 313
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 864 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 864 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 864 313
bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 865 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 865 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 865 313
vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 866 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 866 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 866 313
jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	2,155	875 867 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,295	875 867 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,185	875 867 313

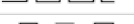
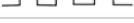


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

ACX

TABLEAU DE SONS

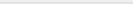
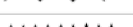
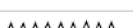
ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 01	continu	660			Alarme Suède		114	Son 16	Son 12
Son 02	continu	1000			PFEER gaz toxique		113	Son 16	Son 25
Son 03	continu	2400					120	Son 21	Son 17
Son 04	discontinu	420		0,625 s allumé / 0,625 s éteint	Alarme éteinttralie AS1670		109	Son 21	Son 01
Son 05	discontinu	660		1,8 s allumé / 1,8 s éteint	Alarme Suède		114	Son 21	Son 01
Son 06	discontinu	660		0,15 s allumé / 0,15 s éteint	Alarme Suède		114	Son 16	Son 01
Son 07	discontinu	970		1 s allumé, 1 s éteint	Alarme PFEER, BS5839-1:2002		113	Son 18	Son 01
Son 08	discontinu	970 (950)		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 basse tonalité, US Temporal		113	Son 16	Son 03
Son 09	discontinu	800		0,25 s allumé / 1 s éteint			112	Son 27	Son 03
Son 10	discontinu	700		0,15 s allumé / 0,15 s éteint, total 1 min.	Alarme Suède SS 031711		112	Son 18	Son 02
Son 11	discontinu	720		0,7 s allumé / 0,3 s éteint	Alarme Industrielle Allemagne		111	Son 02	Son 29
Son 12	discontinu	2400		0,5 s allumé / 0,5 s éteint			120	Son 03	Son 01
Son 13	discontinu	2850		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 puis 1,5 s éteint	ISO 8201 tonalité haute, US Temporal		111	Son 03	Son 17
Son 14	alterné	440 - 554		0,4 s (440Hz) / 0,1 s (554Hz)	AFNOR France, NFS 32-001		109	Son 16	Son 01
Son 15	alterné	554 - 440		1 Hz	Alarme Suède		109	Son 01	Son 16
Son 16	alterné	800 - 1000		2 Hz			113	Son 02	Son 09
Son 17	alterné	2400 - 2900		2 Hz			120	Son 03	Son 01
Son 18	alterné	1000 - 2000		1 Hz	Singapour		120	Son 02	Son 03
Son 19	balayé	500 - 1500		10 Hz			119	Son 02	Son 01
Son 20	balayé	150 - 1000		montant 10 s, 40 s allumé, descendant 10 s	Alarme Industrielle Allemagne		114	Son 01	Son 29
Son 21	continu	400		correspond à une trompe			109	Son 16	Son 02
Son 22	balayé	500 - 1200		montant en 3,75 s/ 0,25 s éteint	Australie évacuation AS 2220		117	Son 02	Son 09
Son 23	balayé	500 - 1200		montant en 3,5 s/ 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000		117	Son 02	Son 09
Son 24	balayé	500 - 1200		0,5 s allumé/0,5 s éteint x 3 / 1,5 s éteint	Australie évacuation AS1670		117	Son 02	Son 09
Son 25	descendant	1200 - 500		1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3		117	Son 02	Son 32
Son 26	balayé	500 - 1200		0,3 Hz			117	Son 01	Son 32
Son 27	balayé	1400 - 1600		montant en 1 s/descendant en 0,5 s	NFC 48-265		119	Son 02	Son 09
Son 28	balayé	2400 - 2900		1 Hz			120	Son 17	Son 03
Son 29	cloche						120	Son 16	Son 02
Son 30	montant	500 - 2400		sirène montante en 3 s, puis cont. 2400 Hz			120	Son 16	Son 01
Son 31	montant	300 - 1200		sirène montante en 3 s, puis cont. 1200 Hz			117	Son 16	Son 01
Son 32	carillon	970 - 800		ding-dong répété, 1 Hz			113	Son 29	Son 01

Feu LED fixe

Feu LED clignotant

ACX

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Pictogramme	Dénomination	Application		max dB	ETAT 2 S2	ETAT 3 S3
Son 33	continu	340				X	109	Son 16	Son 03
Son 34	continu	500				X	109	Son 16	Son 03
Son 35	continu	825				X	113	Son 16	Son 03
Son 36	continu	1500				X	118	Son 18	Son 02
Son 37	continu	2850				X	111	Son 21	Son 01
Son 38	discontinu	660		0,5 s allumé / 0,5 s éteint	Alarme Suède	X	114	Son 02	Son 32
Son 39	discontinu	680		0,875 s allumé / 0,675 s éteint		X	114	Son 03	Son 32
Son 40	discontinu	950		1 s allumé / 1 s éteint		X	114	Son 02	Son 32
Son 41	discontinu	1000		1 s allumé / 1 s éteint	PFEER Alarme générale	X	113	Son 16	Son 03
Son 42	discontinu	800		4 ms allumé / 4 ms éteint		X	112	Son 58	Son 03
Son 43	discontinu	825		0,5 s allumé / 0,5 s éteint		X	113	Son 16	Son 03
Son 44	discontinu	825		2,5 s allumé, 2,5 s éteint x 7, puis 7 s pulsé	IMO SOLAS III/50+SOLAS III/6,4	X	113	Son 17	Son 02
Son 45	alterné	440 - 554		1 Hz		X	109	Son 16	Son 01
Son 46	alterné	825 - 1075		1 Hz		X	114	Son 48	Son 02
Son 47	alterné	825 - 1025		2 Hz		X	114	Son 48	Son 03
Son 48	alterné	2500 - 3100		0,5 Hz		X	117	Son 60	Son 03
Son 49	alterné	2400 - 2850		2 Hz		X	120	Son 12	Son 03
Son 50	alterné	500 - 900		2 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 51	alterné	1200 - 1400		25 Hz		X	119	Son 41	Son 02
Son 52	balayé	300 - 1200		1 Hz		X	117	Son 03	Son 32
Son 53	balayé	500 - 1000		0,15 Hz		X	114	Son 41	Son 02
Son 54	balayé	500 - 1200		3 Hz		X	117	Son 41	Son 02
Son 55	balayé	700 - 1500		0,3 Hz		X	119	Son 16	Son 02
Son 56	balayé	800 - 1000		7 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 57	balayé	800 - 1000		50 Hz		X	114	Son 16	Son 02
Son 58	balayé	2400 - 2900		7 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 59	balayé	2400 - 2900		50 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 60	balayé	2400 - 2900		3 Hz		X	120	Son 17	Son 03
Son 61	montant	0 - 800		sirène montante en 3 s, puis cont. 800 Hz		X	114	Son 16	Son 01
Son 62	carillon	554 - 440		ding-dong répété, 1 Hz		X	109	Son 29	Son 01
Son 63	carillon	554 - 440		ding-dong simple		X	109	Son 29	Son 01

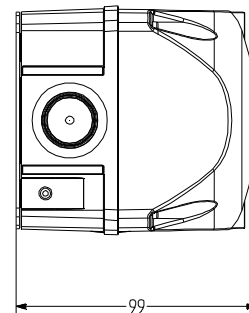
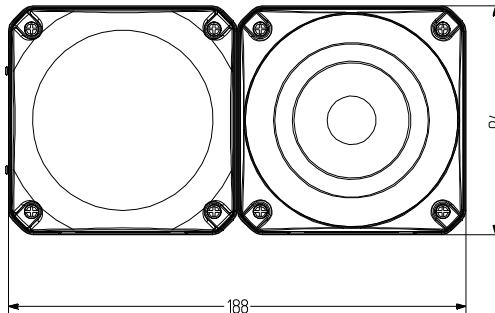
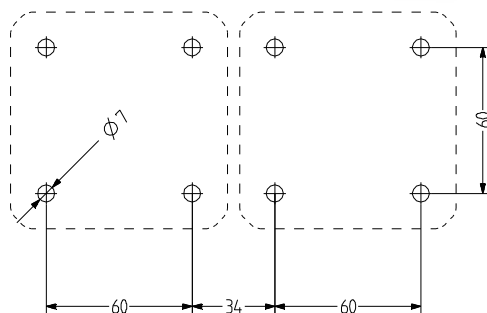


ASS-P+QDS Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu clignotant continu à LED
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- Piézotechnique, 8 types de sons, max.
Pression sonore 103 dB [A]
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

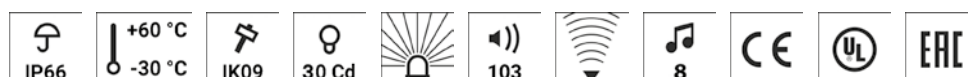


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16 LEDs
Luminosité	30 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	200 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	8 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	103 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	500-4.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-P+QDS

APPAREIL OPTIQUE: QDS

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QDS	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 161 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 161 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 161 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 161 313
	rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 162 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 162 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 162 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 162 313
	clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 164 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 164 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 164 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 164 313
	bleu	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 165 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 165 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 165 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 165 313
	vert	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 166 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 166 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 166 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 166 313
	jaune	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 167 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 167 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 167 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 167 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASS-P

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-P	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 060 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	50-60 Hz	874 060 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,040	50-60 Hz	874 060 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,410	50-60 Hz	874 060 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABEAU DE SONS

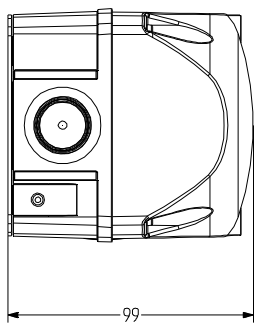
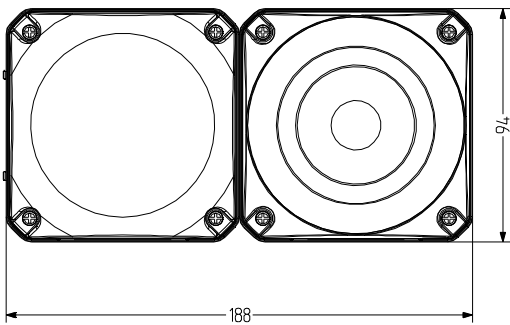
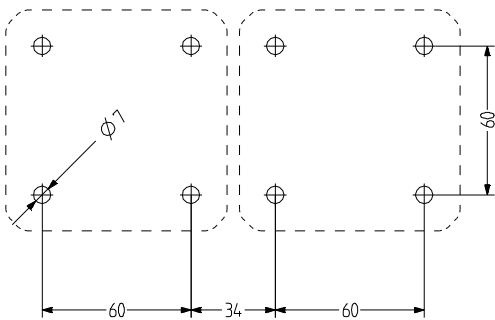
ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Représentation	Dénomination	Application	max dB
Son 01	continu	4600 Hz	_____			103
Son 02	continu	1600 Hz	_____			99
Son 03	discontinu	4600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		103
Son 04	discontinu	1600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		99
Son 05	descendant	1200 - 500 Hz	~~~~~	1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz	~~~~~	montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz	~~~~~	2 Hz		94
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz	~~~~~	10 Hz		94



Électro

ASS-P+QFS Sirène multi sons et Feu flash xénon

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu flash xénon
 - Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
 - Matériau résistant aux UV
 - Piézotechnique, 8 types de sons, max.
Pression sonore 103 dB (A)
 - Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
 - Puissance d'éclair 5 J
 - pour applications industrielles et générales



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	8 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	103 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	500-4.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-P+QFS

APPAREIL OPTIQUE: QFS

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QFS	orange	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 561 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 561 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 561 313
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 562 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 562 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 562 313
	clair	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 564 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 564 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 564 313
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 565 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 565 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 565 313
	vert	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 566 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 566 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 566 313
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 567 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 567 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 567 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASS-P

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-P	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 060 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	50-60 Hz	874 060 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,040	50-60 Hz	874 060 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,410	50-60 Hz	874 060 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

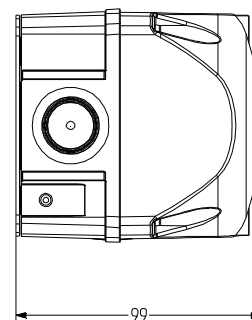
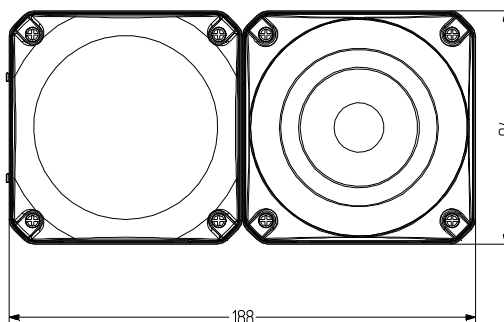
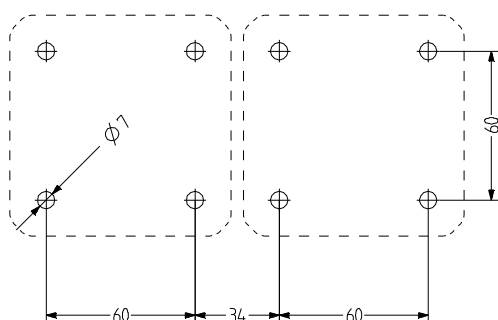
ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Représentation	Dénomination	Application	max dB
Son 01	continu	4600 Hz	—————			103
Son 02	continu	1600 Hz	—————			99
Son 03	discontinu	4600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		103
Son 04	discontinu	1600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		99
Son 05	descendant	1200 - 500 Hz	↘↘↘	1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz	↗↗↗	montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz	□□□□	2 Hz		94
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz	∩∩∩	10 Hz		94

ASS-P+QBS Sirène multi sons

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu multi-flash LED
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Piézotechnique, 8 types de sons, max. Pression sonore 103 dB [A]
- Pression sonore avec potentiomètre réglable sans gradation
- 4 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

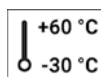


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	8 Sons, 1 Son réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	103 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	500-4.600 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-P+QBS

APPAREIL OPTIQUE: QBS

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QBS	orange	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 171 408
		120-240 V AC	80-265	0,100	874 171 313
	rouge	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,300	874 172 408
		120-240 V AC	80-265	0,090	874 172 313
	jaune	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 177 408
		120-240 V AC	80-265	0,100	874 177 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASS-P

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-P	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 060 405
	48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	50-60 Hz	874 060 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,040	50-60 Hz	874 060 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,410	50-60 Hz	874 060 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

ETAT 1 S1	Type de son	Fréquence Hz	Représentation	Dénomination	Application	max dB
Son 01	continu	4600 Hz	_____			103
Son 02	continu	1600 Hz	_____			99
Son 03	discontinu	4600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		103
Son 04	discontinu	1600 Hz	— — —	250 ms allumé, 250 ms éteint		99
Son 05	descendant	1200 - 500 Hz	⏏	1 Hz	Allemagne évacuation DIN 33404-3	96
Son 06	balayé	500 - 1200 Hz	↗ ↘	montant en 3 s, 0,5 s éteint	Pays-Bas NEN 2575:2000	98
Son 07	alterné	800 - 1000 Hz	⏏	2 Hz		94
Son 08	balayé	500 - 1500 Hz	⏏	10 Hz		94

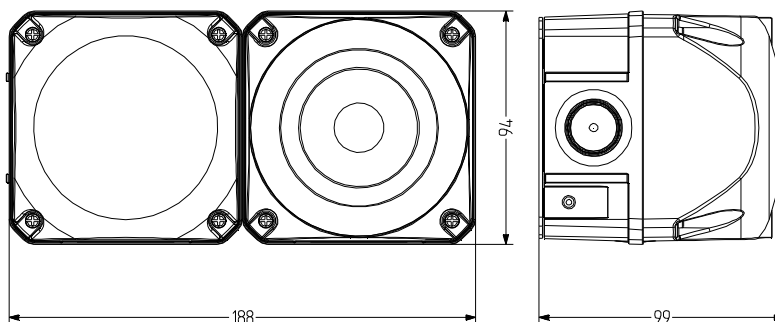
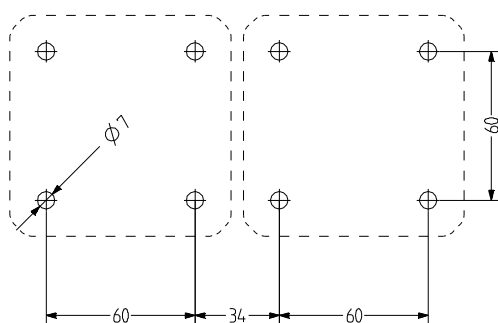


ASS-T+QDS Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu clignotant continu à LED
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- pression acoustique 108 dB (A) maximum, réglable en continu
- différents types de lumière pilotées en externe
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16 LEDs
Luminosité	30 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	200 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	108 dB [réglable avec potentiomètre]
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-T+QDS

APPAREIL OPTIQUE: ASS-T

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QDS	orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 161 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 161 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 161 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 161 313
	red	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 162 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 162 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 162 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 162 313
	clear	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 164 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 164 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 164 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 164 313
	blue	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 165 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 165 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 165 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 165 313
	green	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 166 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 166 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 166 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 166 313
	yellow	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,100	874 167 405
		48 V AC/DC	+/- 10 %	0,075	874 167 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,085	874 167 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 167 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: QDS

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-T	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 170 408
	110-240 V AC	95-265	0,070	50-60 Hz	874 170 313



ACCESSOIRES

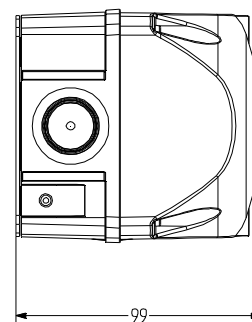
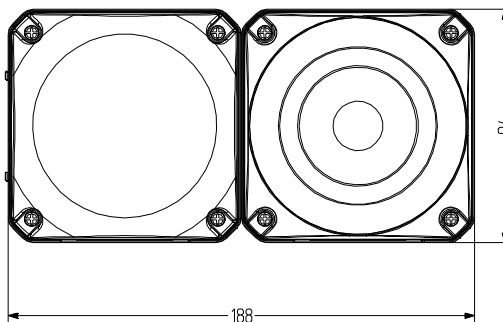
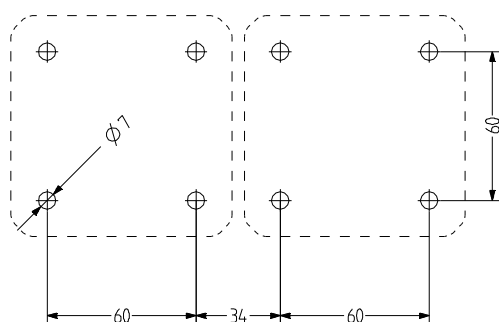
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

voir page 207

ASS-T+QFS Sirène multi sons et Feu flash xénon

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu flash xénon
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 108 dB (A), réglable sans gradations
- Puissance d'éclair 5 J
- pour applications industrielles et générales

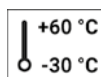


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 5 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	108 dB [réglable avec potentiomètre]
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-T+QFS

APPAREIL OPTIQUE: QFS

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QFS	orange	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 561 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 561 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 561 313
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 562 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 562 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 562 313
	clair	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 564 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 564 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 564 313
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 565 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 565 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 565 313
	vert	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 566 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 566 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 566 313
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53	0,450	874 567 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,150	874 567 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,075	874 567 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASS-T

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-T	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 170 408
	110-240 V AC	90-265	0,070	50-60 Hz	874 170 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

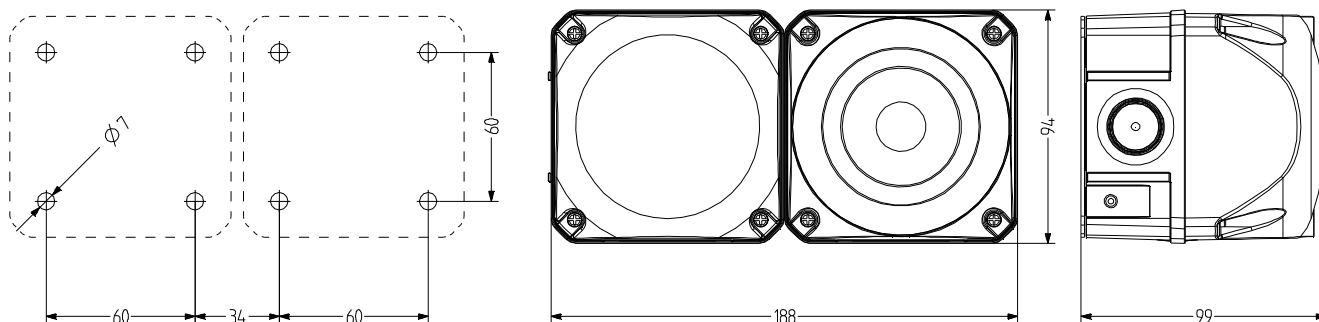
voir page 207

ASS-T+QBS Sirène multi sons et Feu LED multi-flash

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 94 mm et feu multi-flash LED
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- pression acoustique 108 dB (A) maximum, réglable en continu
- 4 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	94 mm [carré], Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A [compatible SPS]
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	108 dB [réglable avec potentiomètre]
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	300 g



ASS-T+QBS

APPAREIL OPTIQUE: QBS

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QBS	orange	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 171 408
		110-240 V AC	80-265	0,100	874 171 313
	rouge	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 118-85 V DC	0,300	874 172 408
		110-240 V AC	80-265	0,090	874 172 313
	jaune	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	0,420	874 177 408
		110-240 V AC	80-265	0,100	874 177 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASS-T

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASS-T	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,240	50-60 Hz	874 170 405
	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 170 408
	110-240 V AC	95-265 V	0,070	50-60 Hz	874 170 313



AMK



AB1



AG1



AKV



AW1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB1	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 031 900
AG1	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 021 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026
AW1	Équerre en acier inoxydable		874 041 900

TABLEAU DE SONS

voir page 207

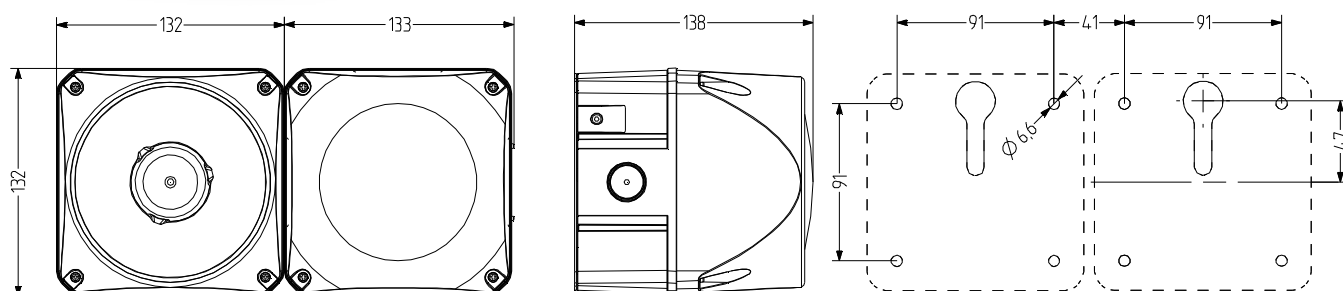


ASM+QDM Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 132 mm et feu clignotant continu à LED
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 113 dB (A), réglable sans gradations
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

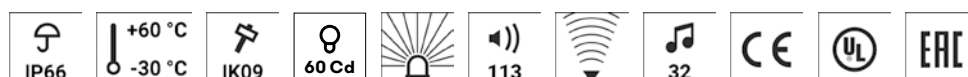


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	4 High Power LEDs
Luminosité	60 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	500 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	600 g



ASM+QDM

APPAREIL OPTIQUE: QDM

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QDM	orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 261 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 261 413
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 262 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 262 413
	clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 264 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 264 413
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 265 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 265 413
	vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 266 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 266 413
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,500	874 267 408
		120-240 V AC	90-265	0,100	874 267 413

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASM

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASM	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 270 408
	110-240 V AC	95-265	0,070	50-60 Hz	874 270 313



ACCESSOIRES

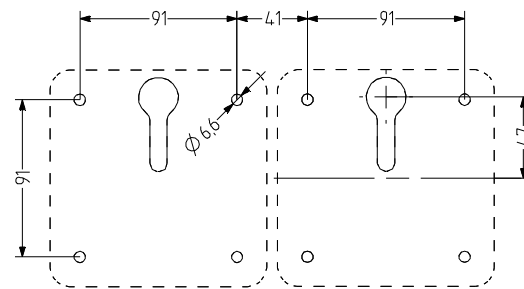
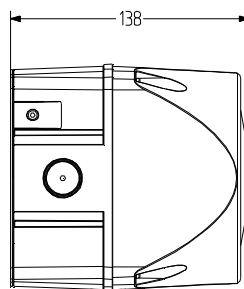
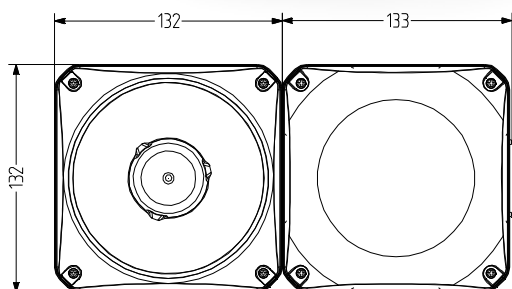
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

voir page 209

ASM+QFM Sirène multi sons et Feu flash xénon

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 132 mm et feu flash xénon
- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 32 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- pression acoustique 113 dB (A) maximum, réglable en continu
- Puissance d'éclair 10 J
- pour applications industrielles et générales

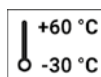


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	10 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 15 Mio. d'éclairs
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	550 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	600 g



ASM+QFM

APPAREIL OPTIQUE: QFM

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QFM	orange	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 661 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 661 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 661 313
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 662 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 662 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 662 313
	clair	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 664 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 664 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 664 313
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 665 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 665 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 665 313
	vert	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 666 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 666 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 666 313
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53	0,900	874 667 408
		110-120 V AC	+/- 10 %	0,260	874 667 310
		230-240 V AC	+/- 10 %	0,160	874 667 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASM

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASM	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,200	50-60 Hz	874 260 405
	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,200	50-60 Hz	874 260 408
	120-240 V AC	80-265	0,075	50-60 Hz	874 260 313



AMK



AB2



AG2



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABEAU DE SONS

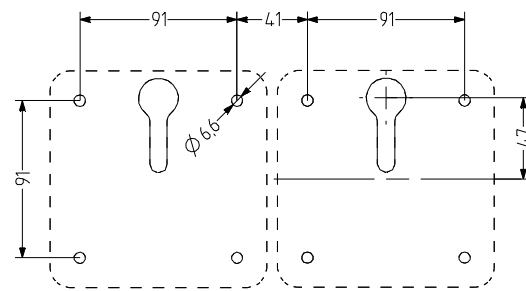
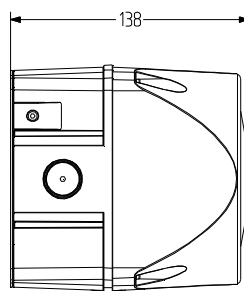
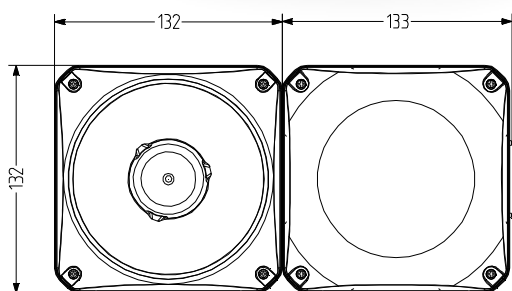
voir page 209



Électro

ASM+QBM Sirène multi sons et Feu LED multi-flash

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 132 mm et feu multi-flash LED
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- Classe de protection élevée IP66
- 32 types de son au choix, 3 types de son
- réglables à l'extérieur
- pression acoustique 113 dB (A) maximum,
- réglable en continu
- 4 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales

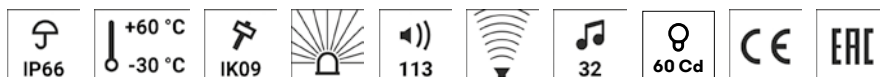


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	132 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) [accessoires type AKV]
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	High Power LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	32 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	113 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-2.900 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	600 g



ASM+QBM

APPAREIL OPTIQUE: QBM

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QBM	orange	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 271 408
		110-240 V AC	80-265	0,300	874 271 313
	rouge	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 272 408
		110-240 V AC	80-265	0,300	874 272 313
	jaune	24-48 V AC/DC	19-60 V AC 18-85 V DC	1,300	874 277 408
		110-240 V AC	80-265	0,300	874 277 313

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASM

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASM	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	0,230	50-60 Hz	874 270 408
	110-240 V AC	95-265	0,070	50-60 Hz	874 270 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB2	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 032 900
AG2	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 022 900
AKV	Vissage de câble M20×1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

voir page 209

ASL+QDL Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant

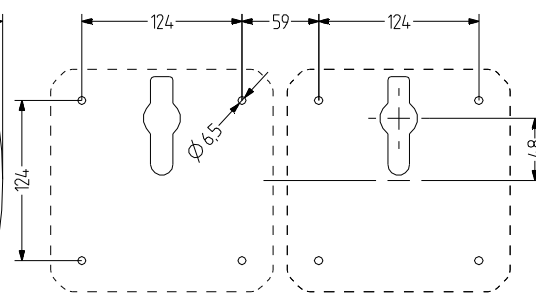
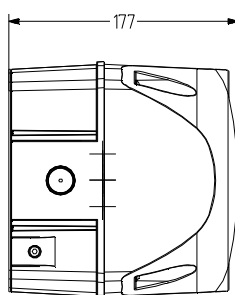
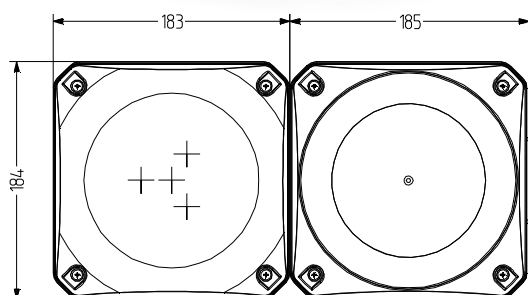
- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 184 mm et feu clignotant continu à LED



- Lampe avec forte puissance de signal frontal/latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. Pression sonore 120 dB (A), réglable sans gradations
- Types de lumière réglable de l'extérieur
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

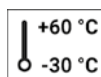


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	170 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	120 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,2 kg



ASL+QDL

APPAREIL OPTIQUE: QDL

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QDL	orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 361 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 361 413
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 362 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 362 413
	clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 364 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 364 413
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 365 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 365 413
	vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 366 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 366 413
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,780	874 367 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,210	874 367 413

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASL

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASL	24-48 V AC/DC	21-53 V AC	1,200	50-60 Hz	874 360 408
		21-60 V DC	0,900		
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	50-60 Hz	874 360 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 360 313



AMK



AB3



AG3



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABEAU DE SONS

voir page 212



Électro

ASL+QBL Sirène multi sons et Feu LED multi-flash

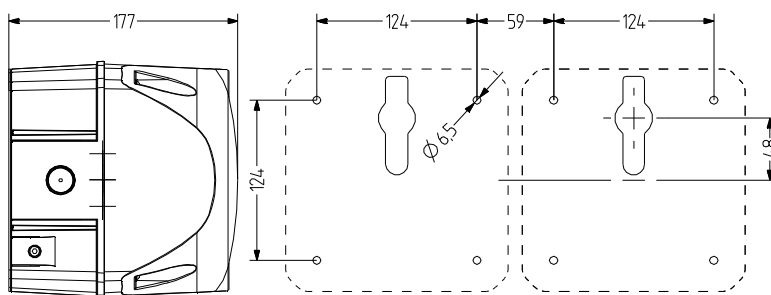
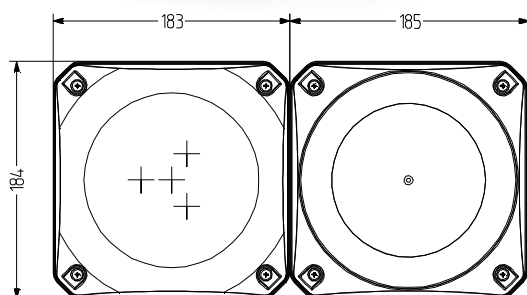
- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 184 mm et feu multi-flash LED



- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- pression acoustique 120 dB (A) maximum, réglable en continu
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- 3 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	184 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	6 High Power LEDs
Luminosité	250 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	1,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéral : Vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	120 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,2 kg



ASL+QBL

APPAREIL OPTIQUE: QBL

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QBL	orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 761 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 761 413
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 762 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 762 413
	clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 764 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 764 413
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 765 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 765 413
	vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 766 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 766 413
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	0,810	874 767 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,220	874 767 413

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASL

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASL	24-48 V AC/DC	21-53 V AC 21-60 V DC	1,200 0,900	50-60 Hz	874 360 408
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,200	50-60 Hz	874 360 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,100	50-60 Hz	874 360 313



AMK



AB3



AG3



AKV

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB3	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 033 900
AG3	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 023 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABEAU DE SONS

voir page 212



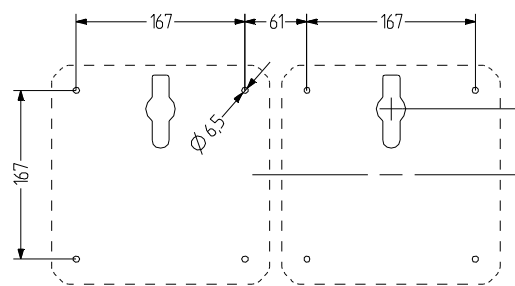
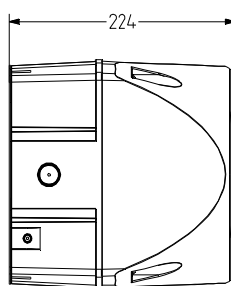
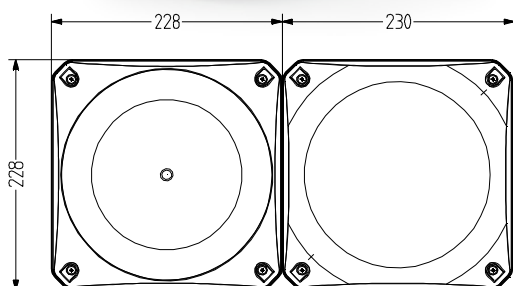
Électro

ASX+QDX Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 228 mm et feu clignotant continu à LED
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- max. 127 dB (A) Schalldruck
- différents types de lumière pilotées en externe
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

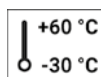


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	10 à 12 (Selon la tension) High Power LEDs
Luminosité	300 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéralement : vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	127 dB
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	3,5 kg



ASX+QDX

APPAREIL OPTIQUE: QDX

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QDX	orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 461 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 461 413
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 462 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 462 413
	clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 464 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 464 413
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 465 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 465 413
	vert	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 466 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 466 413
	jaune	24-48 V AC/DC	18-53 V AC 18-60 V DC	1,800	874 467 408
		110-240 V AC/DC	80-265	0,350	874 467 413

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASX

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASX	48 V AC/DC	21-53 V AC	2,500	50-60 Hz	874 460 408
		21-60 V DC	1,700		
	120 V AC	+/- 10 %	0,800	50-60 Hz	874 460 310
	230 V AC	+/- 10 %	0,450	50-60 Hz	874 460 313



ACCESSOIRES

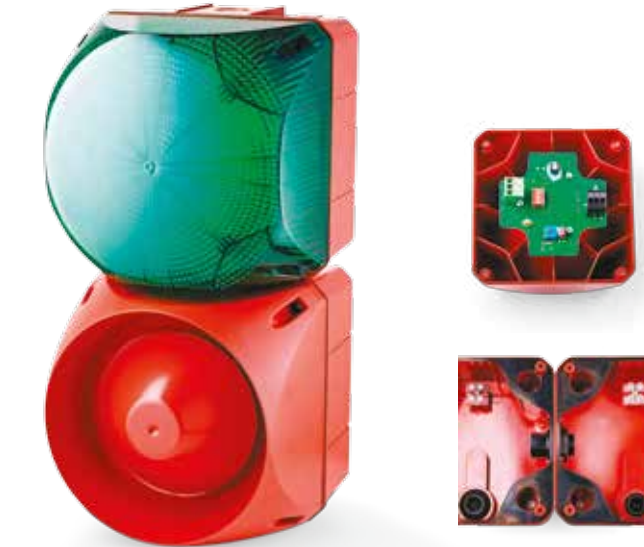
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

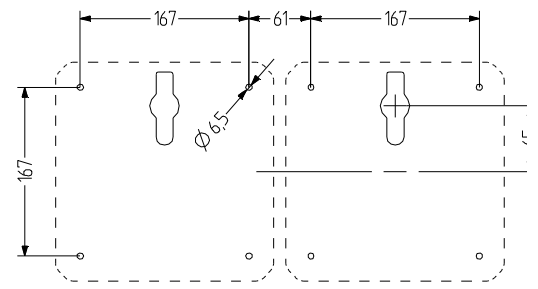
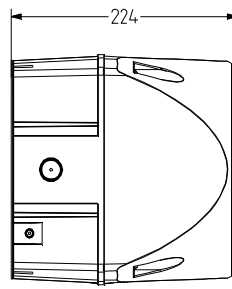
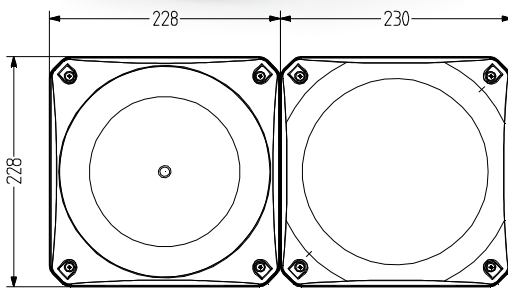
voir page 216

ASX+QBX Sirène multi sons et Feu LED multi-flash

- Combinaison de sirène polyphonique carrée de diamètre 184 mm et feu multi-flash LED
- Lampe avec très forte puissance de signal frontal / latéral
- Classe de protection élevée IP66
- Matériau résistant aux UV
- pression acoustique 127 dB (A) maximum
- 63 types de son au choix, 3 types de son réglables à l'extérieur
- 3 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales



Diffuseur interne et nervure spéciale de la calotte pour un effet de signal à 360° optimal

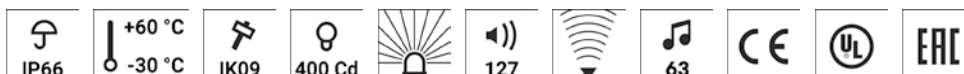


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	228 mm (carré), Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm, sur option entrée de câble latérale avec vissage de câble (bi-latéral) (accessoires type AKV)
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	10 à 12 (Selon la tension) High Power LEDs
Luminosité	400 Cd
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair 1,4 Hz; éclair sextuple 1,0 Hz; multi-éclairage
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	2,7 kg

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Polycarbonate rouge (RAL 3000)
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas ou horizontalement
Entrée de puissance	Face arrière : Tulle de passage 5-10 mm latéralement : vissage de câble AKV M20x1,5 7-14 mm montable
Technologie de raccordement	Borne vissée/enfichable bis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	63 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, voir tableau des sons
Volume sonore	127 dB
Fréquence sonore	150-3.100 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK09
Poids	3,5 kg



ASX+QBX

APPAREIL OPTIQUE: QBX

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
QBX	orange	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 861 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 861 413
	rouge	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 862 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 862 413
	clair	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 864 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 864 413
	bleu	24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 865 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 865 413
vert		24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 866 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 866 413
jaune		24-48 V AC/DC	18-53 V AC	1,700	874 867 408
			18-60 V DC		
		110-240 V AC/DC	80-265	0,400	874 867 413

APPAREIL ACOUSTIQUE: ASX

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
ASX	48 V AC/DC	21-53 V AC	2,500	50-60 Hz	874 460 408
		21-60 V DC	1,700		
	120 V AC	+/- 10 %	0,800	50-60 Hz	874 460 310
	230 V AC	+/- 10 %	0,450	50-60 Hz	874 460 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
AMK	Set de montage aller à la combinaison de plusieurs appareils de signalisation de la même taille de construction	10 g	874 010 900
AB4	Set de montage pour coude métallique aller au montage dans n'importe quelle direction (par ex. sur les plateformes de montage)		874 034 900
AG4	Joint plat pour installation IP66 correcte sur les surfaces lisses		874 024 900
AKV	Vissage de câble M20x1,5		698 800 026

TABLEAU DE SONS

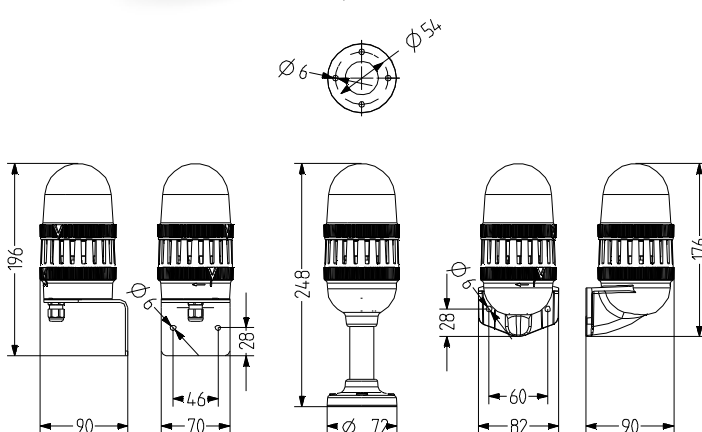
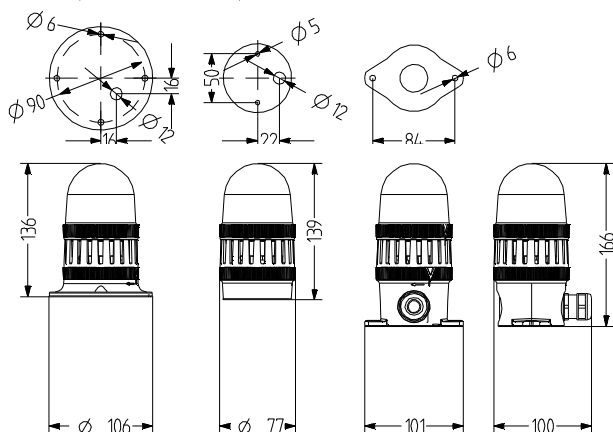
voir page 216



Électro

TDC+TDE

- Luz LED múltipleintermitente de Ø 75 mm combinada con zumbador piezoeléctrico
- estructura modular – 7 tipos de montaje
- sistema de conexión cómodo
- Luz con 2 tipos de intermitencia regulable por control remoto
- Presión acústica hasta 100 dB (A), regulación continua
- Señal constante o de pulsos seleccionable mediante interruptor DIP



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	87 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm Polycarbonate noir (RAL 9005)
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	88-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	128 g



TDC+TDE

APPAREIL OPTIQUE: TDC

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
TDC	orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 501 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 501 310
	rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 502 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 502 310
	clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 504 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 504 310
	bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 505 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 505 310
TDE	vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 506 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 506 310
	jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 507 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 507 310
		24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 508 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 508 310
		24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 509 405
			20-32 V DC	0,140	
		110-120 V AC	75-132	0,072	859 509 310

APPAREIL ACOUSTIQUE: TDE

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
TDE	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,048	50-60 Hz	859 560 405
		20-32 V DC	0,030		
	110-120 V AC	75-132	0,040	50-60 Hz	859 560 310
	230-240 V AC	150-264	0,040	50-60 Hz	859 560 313



DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900

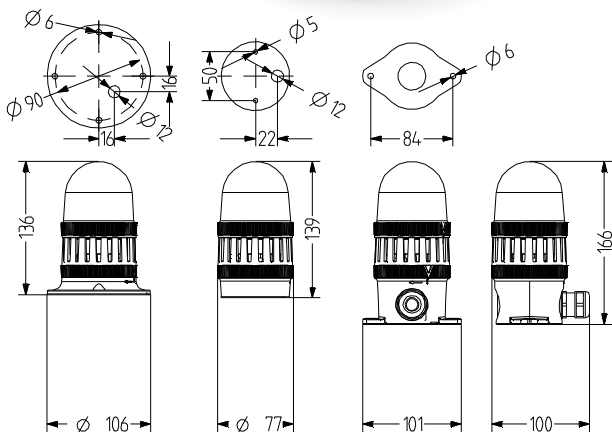


ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000

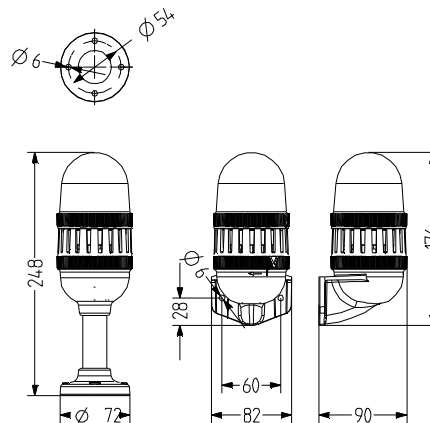
TDF+TDE

- Feu multi-flash LED de diamètre Ø 75 mm
 - combiné avec buzzer piézo
 - conception modulaire – 7 versions d'installation
- raccordement confortable
 - 2 fonctionnements flash différents pilotés en externe
 - pression acoustique jusqu'à 100 dB (A), réglable en continu
 - sélection de la tonalité de durée/d'impulsion à l'aide du commutateur DIP



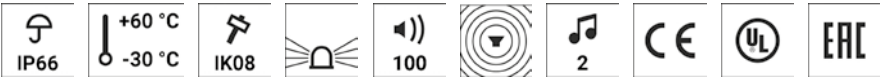
DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne à vis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	16 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	86 g



DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm Polycarbonate noir (RAL 9005)
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	88-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	128 g



TDF+TDE

APPAREIL OPTIQUE: TDF

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
TDF	orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 511 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 511 310
	rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 512 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 512 310
	clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 514 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 514 310
	bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 515 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 515 310
TDE	vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 516 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 516 310
	jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 517 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 517 310
		24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 518 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 518 310
		24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 519 405
			20-32 V DC	0,190	
		110-120 V AC	75-132	0,042	859 519 310

APPAREIL ACOUSTIQUE: TDE

Type	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
TDE	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,048	50-60 Hz	859 560 405
		20-32 V DC	0,030		
	110-120 V AC	75-132	0,040	50-60 Hz	859 560 310
	230-240 V AC	150-264	0,040	50-60 Hz	859 560 313



TMW



TMF



TMV



TMR



TNL



TNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



TVS



PV1

ACCESSOIRES

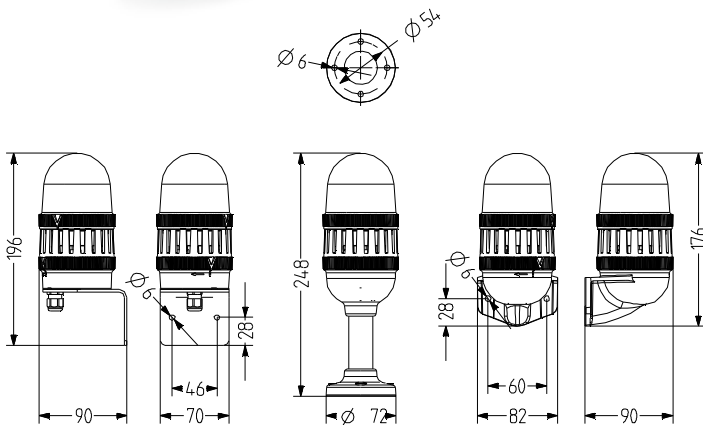
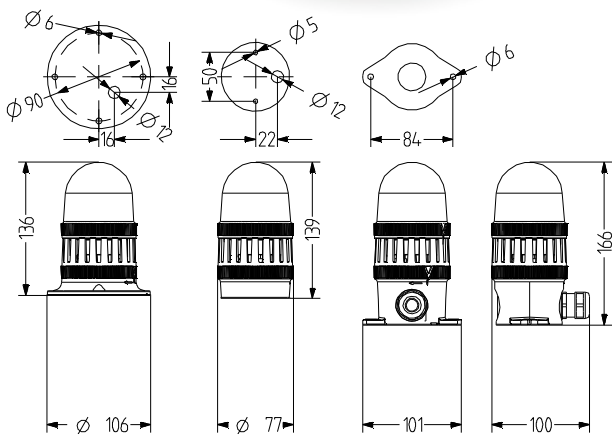
Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000



Électro

TLL+TDE

- Luz fijade Ø 75 mm combinada con zumbador piezoeléctrico
 - estructura modular – 7 tipos de montaje
- sistema de conexión cómodo
 - Base BA15d para bombillas de 7 W
 - Presión acústica hasta 100 dB (A), regulación continua
 - Señal constante o de pulsos seleccionable mediante interruptor DIP
 - para uso general

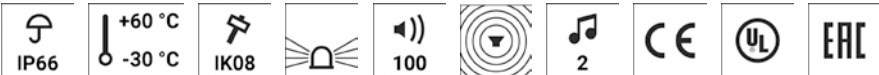


DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL OPTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Entrée de puissance	selon la base
Technologie de raccordement	Borne push-in 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à incandescence
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.000 - 2.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	75 g

DONNÉES TECHNIQUES APPAREIL ACOUSTIQUE

Boîtier	Ø 75 mm Polycarbonate noir (RAL 9005)
Type de montage	horizontal, vertical ou Montage de tube
Technologie de raccordement	Borne à vis
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 1 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	88-100 dB [réglable avec potentiomètre]
Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-30 °C / +60 °C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK08
Poids	128 g



TLL+TDE

APPAREIL OPTIQUE: TLL

Type	Couleur de calotte	Tension nominale	Référence
TLL	orange	12-240 V	859 521 900
	rouge	12-240 V	859 522 900
	clair	12-240 V	859 524 900
	bleu	12-240 V	859 525 900
	vert	12-240 V	859 526 900
	jaune	12-240 V	859 527 900

APPAREIL ACOUSTIQUE: TDE

Type	Tension nominale	Plage de tension [V]	Courant nominal [A]	Fréquence du réseau	Référence
TDE	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,048	50-60 Hz	859 560 405
		20-32 V DC	0,030		
	110-120 V AC	75-132	0,040	50-60 Hz	859 560 310
	230-240 V AC	150-264	0,040	50-60 Hz	859 560 313



TMW



TMF



TMV



TMR



TNL



TNW

DONNÉES DE COMMANDE BASE

Type	Type d'accessoires	Longueur de tube	Poids	Référence
TMW	Base pour montage horizontal, avec trous de montage intérieurs		46 g	859 500 900
TMF	Base pour montage horizontal, avec trous de montage extérieurs		71 g	859 510 900
TMV	Base pour montage vertical		83 g	859 520 900
TMR	Base du tuyau pour montage de tuyaux, avec tube aluminium/socle plastique	100 mm	128 g	859 532 900
		250 mm	176 g	859 533 900
TNL	Base pour montage horizontal, avec passage de câble latérale		94 g	859 515 900
TNW	Base du tuyau pour montage de tuyau NPT 1/2"		54 g	859 540 900



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal [A]	Puissance	Référence
GL01	Lampe à incandescence	12 V	0,420	5,000 W	890 010 904
GL02	Lampe à incandescence	24 V	0,270	7,000 W	890 010 905
GL03	Lampe à incandescence	48 V	0,105	7,000 W	890 010 908
GL04	Lampe à incandescence	60 V	0,115	7,000 W	890 010 909
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V	0,060	7,000 W	890 010 910
		230-240 V		7,000 W	890 010 913



TVS



PV1

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
TVS	Angle métallique permet une entrée de câble TMW depuis le bas (avec vissage de câble M12x1,5)	218 g	859 550 900
PV1	Élément de ventilation pour compensation optimale de la pression, contre la formation d'eau condensée, adapté à TMW, TMF, TNL, UMW, UMF, UNL		859 100 000



Électro

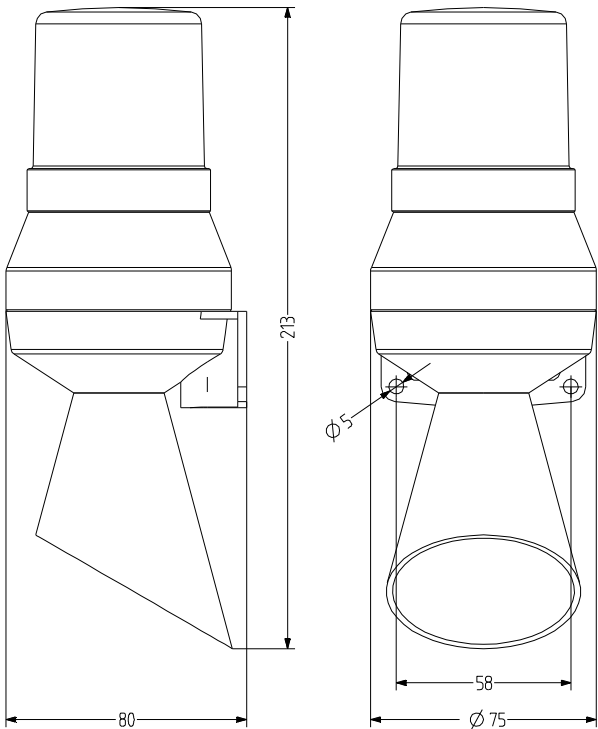
KLL Feu de signalisation avec petite trompe

- Klaxon électromécanique esthétique, combiné à éclairage clignotant ou continu à LED
 - Classe de protection IP43
 - pour des applications sonores universelles
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
 - Offre très complète de tensions nominales AC et DC
 - avec dispositif de klaxon
 - Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Calotte	intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu fixe, Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Type de son	Son continu
Volume sonore	88-92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	225 g



KLL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
orange	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 111 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 111 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 111 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 111 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 111 113
rouge	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 112 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 112 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 112 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 112 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 112 113
jaune	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 117 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 117 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 117 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 117 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 117 113



KLL



Lampe à incandescence Feu LED

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
GL02	Lampe à incandescence	24 V		0,270		7,000 W	890 010 905
GL03	Lampe à incandescence	48 V		0,105		7,000 W	890 010 908
GL04	Lampe à incandescence	60 V		0,115		7,000 W	890 010 909
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V		0,060		7,000 W	890 010 910
		230-240 V				7,000 W	890 010 913
LLB	Feu LED clignotant	24 V AC/DC	orange		15 g		893 011 405
			rouge		15 g		893 012 405
			clair		15 g		893 014 405
			bleu		15 g		893 015 405
			vert		15 g		893 016 405
			jaune		15 g		893 017 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 011 408
			rouge		15 g		893 012 408
			clair		15 g		893 014 408
			bleu		15 g		893 015 408
			vert		15 g		893 016 408
			jaune		15 g		893 017 408
		110 V AC	orange		15 g		893 011 310
			rouge		15 g		893 012 310
			clair		15 g		893 014 310
			bleu		15 g		893 015 310
			vert		15 g		893 016 310
			jaune		15 g		893 017 310
		230 V AC	orange		15 g		893 011 313
			rouge		15 g		893 012 313
			clair		15 g		893 014 313
			bleu		15 g		893 015 313
			vert		15 g		893 016 313
			jaune		15 g		893 017 313

KLL

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
LLL	Feu LED fixe	24 V AC/DC	orange		15 g		893 001 405
			rouge		15 g		893 002 405
			clair		15 g		893 004 405
			bleu		15 g		893 005 405
			vert		15 g		893 006 405
			jaune		15 g		893 007 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 001 408
			rouge		15 g		893 002 408
			clair		15 g		893 004 408
			bleu		15 g		893 005 408
			vert		15 g		893 006 408
			jaune		15 g		893 007 408
		110 V AC	orange		15 g		893 001 310
			rouge		15 g		893 002 310
			clair		15 g		893 004 310
			bleu		15 g		893 005 310
			vert		15 g		893 006 310
			jaune		15 g		893 007 310
		230 V AC	orange		15 g		893 001 313
			rouge		15 g		893 002 313
			clair		15 g		893 004 313
			bleu		15 g		893 005 313
			vert		15 g		893 006 313
			jaune		15 g		893 007 313



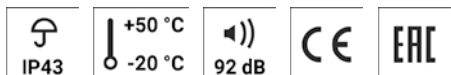
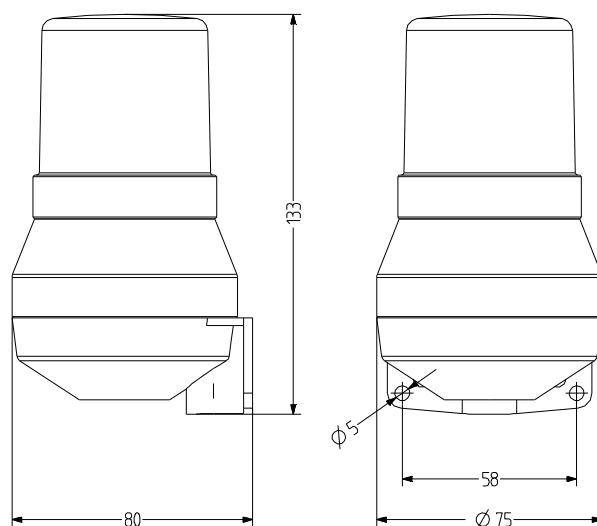
KDL Feu de signalisation avec petite trompe

- Klaxon électromécanique esthétique, combiné à éclairage clignotant ou continu à LED
- Classe de protection IP43
- pour des applications sonores universelles
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
- Offre très complète de tensions nominales AC et DC
- sans dispositif de klaxon
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Calotte	intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu fixe, Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Type de son	Son continu
Volume sonore	88-92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	220 g



KDL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
orange	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 011 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 011 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 011 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 011 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 011 113
rouge	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 012 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 012 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 012 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 012 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 012 113
jaune	24 V AC	+/- 10 %	0,400	50 Hz	710 017 105
	24 V DC	+/- 10 %	0,320		710 017 005
	48 V AC	+/- 10 %	0,200	50 Hz	710 017 108
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,076	60 Hz	710 017 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	50 Hz	710 017 113



KDL



Lampe à incandescence Feu LED

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
GL01	Lampe à incandescence	12 V		0,420		5,000 W	890 010 904
GL02	Lampe à incandescence	24 V		0,270		7,000 W	890 010 905
GL03	Lampe à incandescence	48 V		0,105		7,000 W	890 010 908
GL04	Lampe à incandescence	60 V		0,115		7,000 W	890 010 909
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V		0,060		7,000 W	890 010 910
		230-240 V				7,000 W	890 010 913
LLL	Feu LED clignotant	24 V AC/DC	orange		15 g		893 011 405
			rouge		15 g		893 012 405
			clair		15 g		893 014 405
			bleu		15 g		893 015 405
			vert		15 g		893 016 405
			jaune		15 g		893 017 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 011 408
			rouge		15 g		893 012 408
			clair		15 g		893 014 408
			bleu		15 g		893 015 408
			vert		15 g		893 016 408
			jaune		15 g		893 017 408
		110 V AC	orange		15 g		893 011 310
			rouge		15 g		893 012 310
			clair		15 g		893 014 310
			bleu		15 g		893 015 310
			vert		15 g		893 016 310
			jaune		15 g		893 017 310
		230 V AC	orange		15 g		893 011 313
			rouge		15 g		893 012 313
			clair		15 g		893 014 313
			bleu		15 g		893 015 313
			vert		15 g		893 016 313
			jaune		15 g		893 017 313

KDL

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Courant nominal (A)	Poids	Puissance	Référence
LLL	Feu LED fixe	24 V AC/DC	orange		15 g		893 001 405
			rouge		15 g		893 002 405
			clair		15 g		893 004 405
			bleu		15 g		893 005 405
			vert		15 g		893 006 405
			jaune		15 g		893 007 405
		48 V AC/DC	orange		15 g		893 001 408
			rouge		15 g		893 002 408
			clair		15 g		893 004 408
			bleu		15 g		893 005 408
			vert		15 g		893 006 408
			jaune		15 g		893 007 408
		110 V AC	orange		15 g		893 001 310
			rouge		15 g		893 002 310
			clair		15 g		893 004 310
			bleu		15 g		893 005 310
			vert		15 g		893 006 310
			jaune		15 g		893 007 310
		230 V AC	orange		15 g		893 001 313
			rouge		15 g		893 002 313
			clair		15 g		893 004 313
			bleu		15 g		893 005 313
			vert		15 g		893 006 313
			jaune		15 g		893 007 313



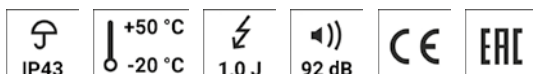
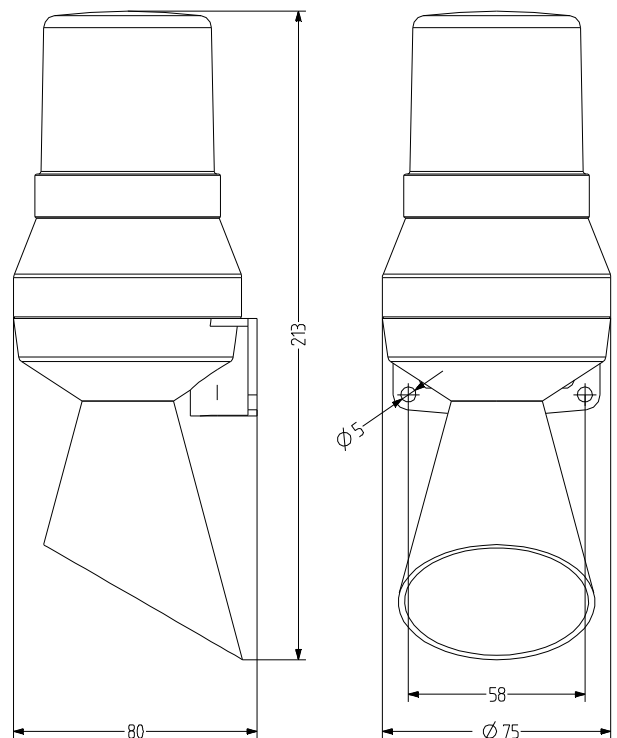
KLF Petite trompe - Feu flash

- Klaxon électromécanique esthétique, combiné à éclairage Xénon à éclair
- Classe de protection IP43
- pour des applications sonores universelles
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
- Offre très complète de tensions nominales AC et DC
- avec dispositif de klaxon
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Calotte	intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Luminosité	1 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Type de son	Son continu
Volume sonore	88-92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 10 Mio. d'éclairs
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	260 g



KLF

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
orange	24 V DC	+/- 10 %	0,120		710 121 005
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 121 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 121 113
rouge	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 122 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 122 113
	24 V AC	+/- 10 %	0,120		710 122 005
jaune	24 V DC	+/- 10 %	0,120		710 127 005
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 127 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 127 113



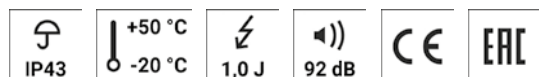
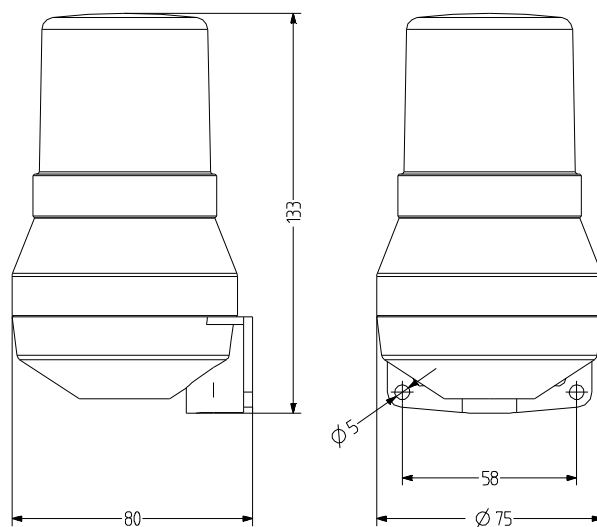
KDF Petite trompe - Feu flash

- Klaxon électromécanique esthétique, combiné à éclairage Xénon à éclair
- Classe de protection IP43
- pour des applications sonores universelles
- système technique éprouvé - son typique des klaxons
- Offre très complète de tensions nominales AC et DC
- sans dispositif de klaxon
- Rapport qualité/prix attractif



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris (RAL 7035)
Calotte	intérieur rainuré orange, rouge ou jaune
Type de montage	au choix, Ouverture pour sortie des sons, vers le bas
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Luminosité	1 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Type de son	Son continu
Volume sonore	88-92 dB
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 10 Mio. d'éclairs
Température de service	-20 °C / +50 °C
Type de protection	IP43 & NEMA type 2
Poids	245 g

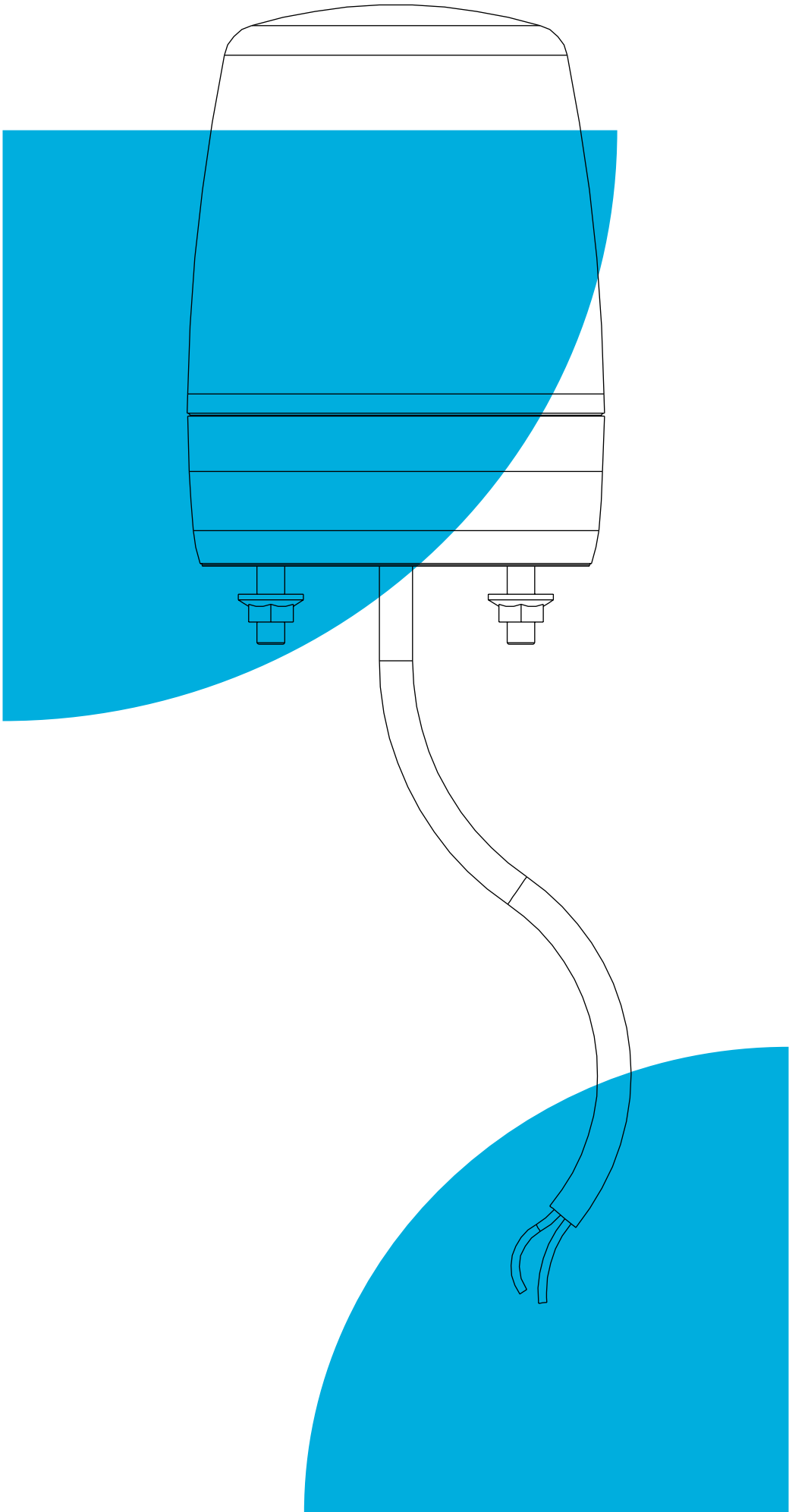


KDF

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Référence
orange	24 V DC	+/- 10 %	0,120		710 021 005
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 021 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 021 113
rouge	24 V DC	+/- 10 %	0,120		710 022 005
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 022 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 022 113
jaune	24 V DC	+/- 10 %	0,120		710 027 005
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,050	60 Hz	710 027 210
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,026	50 Hz	710 027 113





Appareils à monter

342 Alarmes Optiques

- 342 ISS encastrable M22 Feu LED flash
- 344 ICM encastrable M22 Feu LED multi-flash
- 346 ICL encastrable M22 Feu LED multi-flash
- 348 TDFP encastrable 37mm
Feu LED multi-flash
- 350 UDFP encastrable 37mm
Feu LED multi-flash
- 352 ISM encastrable M22 Feu flash xénon
- 354 ISL encastrable M22 Feu flash xénon
- 356 IBS encastrable M22 Feu
LED fixe/clignotant
- 358 IBM encastrable M22 Feu
LED fixe/clignotant
- 360 IBL encastrable M22 Feu
LED fixe/clignotant
- 362 TDCP encastrable 37mm Feu
LED fixe/clignotant
- 364 UDCP encastrable 37mm Feu
LED fixe/clignotant
- 366 TLLP encastrable 37mm Feu fixe
- 368 ULLP encastrable 37mm Feu fixe
- 370 IDS encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 372 IDM encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 374 IDL encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 376 ITS encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 378 ITM encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs

- 380 ITL encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 382 IMM encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs
- 384 IML encastrable M22 Feu
LED multi-couleurs

386 Alarmes Sonores

- 386 ESV Buzzer encastrable
- 388 ESK Buzzer encastrable
- 390 ESM Buzzer encastrable
- 392 ESG Buzzer encastrable
- 394 ESD Buzzer encastrable
- 396 ESP Buzzer encastrable
- 398 ESZ Buzzer encastrable
- 400 BU2 Buzzer encastrable
- 402 BU3 Buzzer encastrable

404 Alarmes Optiques-Sonores

- 404 ELG M22 Buzzer encastrable +
Feu LED fixe/clignotant
- 406 EDG M22 Buzzer encastrable +
Feu LED fixe/clignotant
- 408 ELM M22 Buzzer encastrable +
Feu LED fixe/clignotant
- 410 EDM M22 Buzzer encastrable +
Feu LED fixe/clignotant

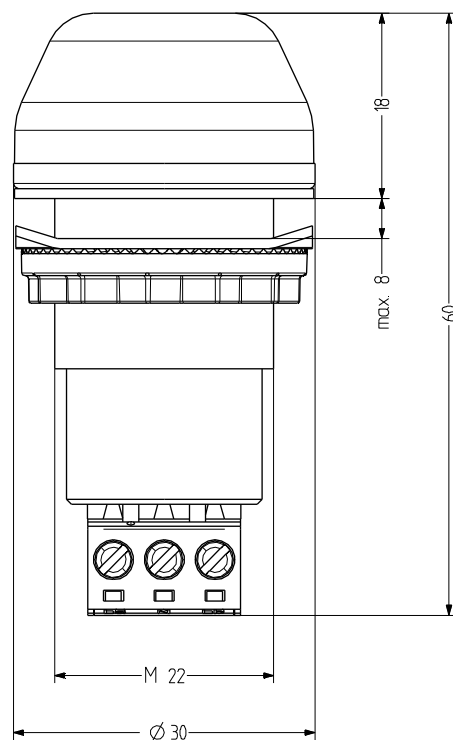
ISS encastrable M22 Feu LED flash

- LED à éclairs à monter GM Ø 30 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable grâce à un bornier à clips / à vis
- Technique et Électronique LED moderne
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange ou rouge
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,5 (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 47 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED flash
Lampes	6 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



ISS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	800 511 404	800 111 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,046	800 511 405	800 111 405
	110-120 V AC/DC	+/- 10 %	0,018	800 511 310	800 111 310
	230-240 V AC/DC	+/- 10 %	0,021	800 511 313	800 111 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	800 512 404	800 112 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,046	800 512 405	800 112 405
	110-120 V AC/DC	+/- 10 %	0,018	800 512 310	800 112 310
	230-240 V AC/DC	+/- 10 %	0,021	800 512 313	800 112 313



ADM30



WZ30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

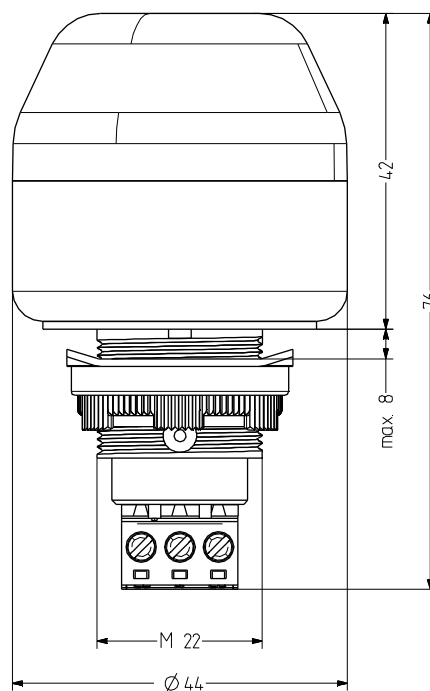
ICM encastrable M22 Feu LED multi-flash

- LED multi-éclairs à monter GM Ø 45 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable grâce à un bornier à clips / à vis
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange ou rouge
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé sur demande du client
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	9 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair et éclair sextuple
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



ICM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 121 405	801 521 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	801 121 310	801 521 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,033	801 121 313	801 521 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 122 405	801 522 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	801 122 310	801 522 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,033	801 122 313	801 522 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

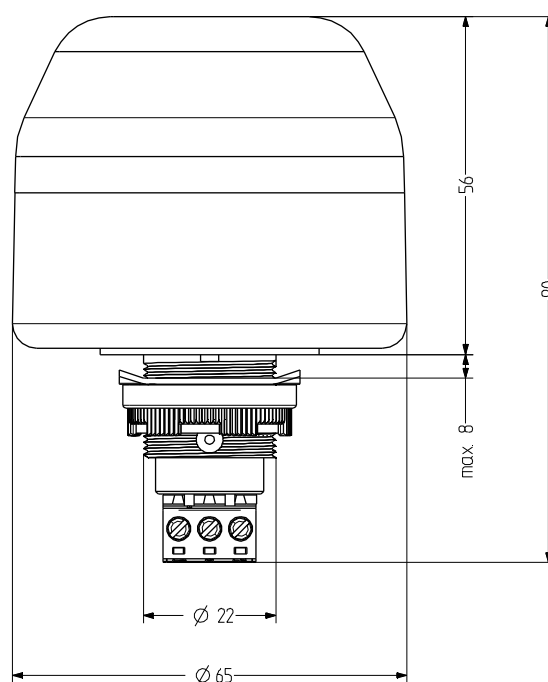
ICL encastrable M22 Feu LED multi-flash

- LED multi-éclairs à monter GM Ø 65 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable grâce à un bornier à clips / à vis
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange ou rouge
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé sur demande du client
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	12 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	Double éclair et éclair sextuple
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



ICL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,155	802 121 405	802 521 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	802 121 310	802 521 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	802 121 313	802 521 313
rouge	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,155	802 122 405	802 522 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,045	802 122 310	802 522 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,045	802 122 313	802 522 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

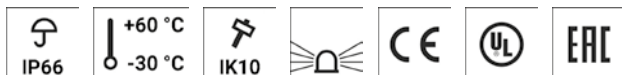
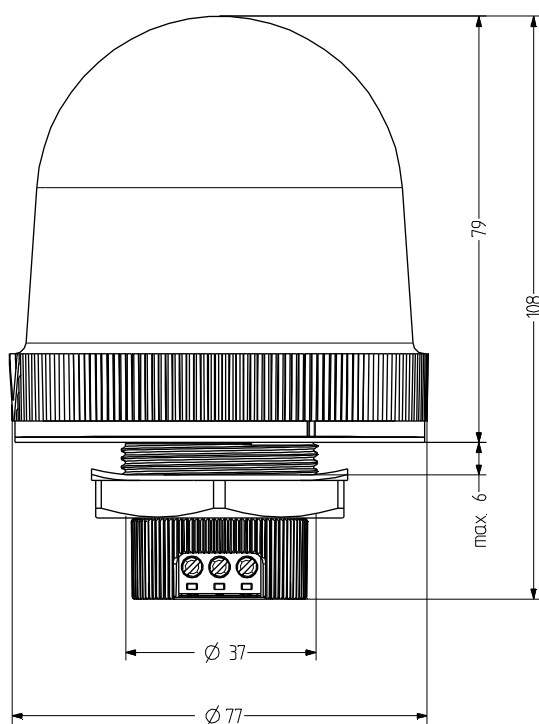
TDFP encastrable 37mm Feu LED multi-flash

- LED multi-éclairs à monter GM Ø 75 mm
- Très bonne puissance de signal
- Résistant aux manipulations et au vandalisme, très résistant aux chocs IK10
- Classe de protection élevée IP66
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable, dimensions de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	37 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	16
Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	148 g



TDFP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 581 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 581 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 581 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 582 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 582 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 582 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 584 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 584 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 584 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 585 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 585 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 585 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 586 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 586 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 586 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,250	859 587 405
		20-32 V DC	0,190	
	110-120 V AC	75-132	0,042	859 587 310
	230-240 V AC	150-264	0,042	859 587 313

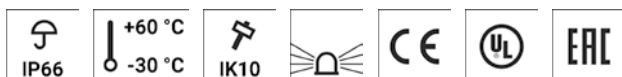
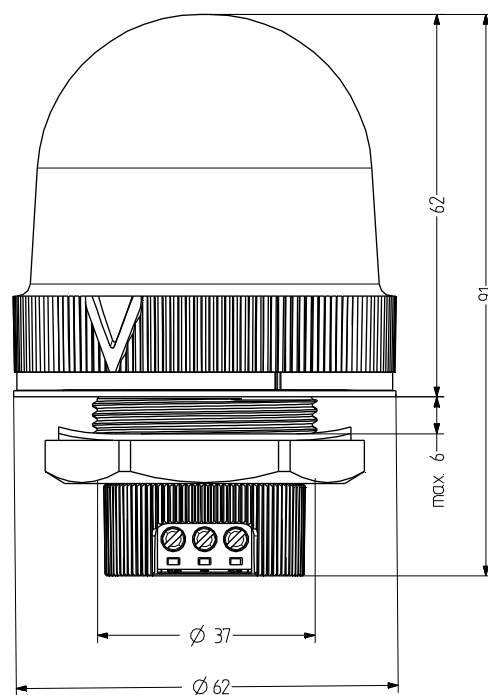
UDFP encastrable 37mm Feu LED multi-flash

- LED multi-éclairs à monter GM Ø 60 mm
- bonne puissance de signal
- Résistant aux manipulations et au vandalisme, très résistant aux chocs IK10
- Classe de protection élevée IP66
- Technique et Électronique LED moderne
- 2 modes de clignotement externes différents
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable, dimensions de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	37 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Éclairage LED multi-flash
Lampes	12
Fréquence du flash/de clignotement	éclair sextuple / éclairage multiple 1 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	103 g



UDFP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 581 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 581 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 581 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 582 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 582 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 582 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 584 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 584 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 584 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 585 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 585 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 585 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 586 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 586 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 586 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,120	858 587 405
	110-120 V AC	75-132	0,033	858 587 310
	230-240 V AC	150-264	0,033	858 587 313

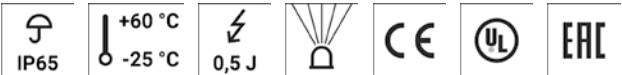
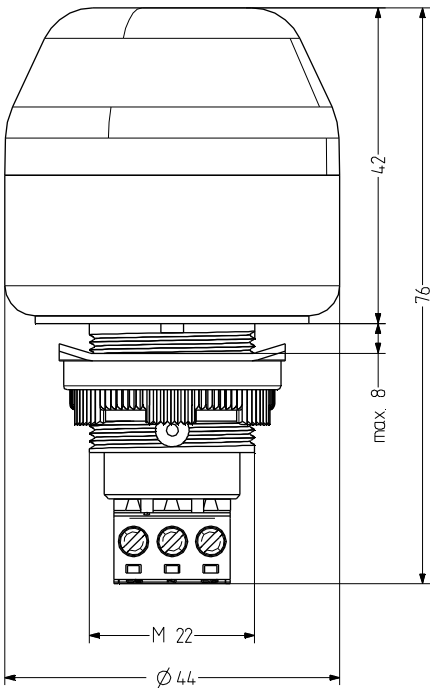
ISM encastrable M22 Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 45 mm
 - bon signal
 - Classe de protection élevée IP65
 - Raccordement confortable
 - Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Puissance d'éclair 0,5 J
 - pour applications industrielles et générales
 - Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
 - Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	0,5 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 10 Mio. d'éclairs
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



ISM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 111 405	801 511 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 111 310	801 511 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 111 313	801 511 313
rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 112 405	801 512 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 112 310	801 512 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 112 313	801 512 313
clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 114 405	801 514 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 114 310	801 514 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 114 313	801 514 313
bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 115 405	801 515 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 115 310	801 515 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 115 313	801 515 313
vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 116 405	801 516 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 116 310	801 516 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 116 313	801 516 313
jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,110	801 117 405	801 517 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,020	801 117 310	801 517 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,012	801 117 313	801 517 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

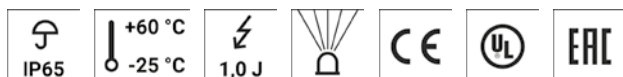
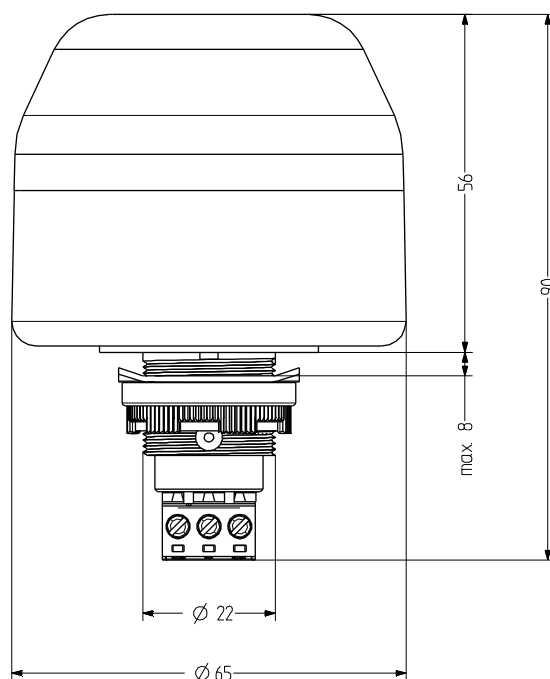
ISL encastrable M22 Feu flash xénon

- Lampe clignotante Xénon GM Ø 65 mm
- bon signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Puissance d'éclair 1 J
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé sur demande du client
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Tube Xénon clignotant
Lampes	Tubes Xénon
Luminosité	1 J Puissance d'éclair
Fréquence du flash/de clignotement	1,4 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 10 Mio. d'éclairs
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13



ISL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 511 405	802 111 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 511 310	802 111 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 511 313	802 111 313
rouge	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 512 405	802 112 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 512 310	802 112 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 512 313	802 112 313
clair	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 514 405	802 114 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 514 310	802 114 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 514 313	802 114 313
bleu	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 515 405	802 115 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 515 310	802 115 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 515 313	802 115 313
vert	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 516 405	802 116 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 516 310	802 116 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 516 313	802 116 313
jaune	12-24 V AC/DC	+/- 10 %	0,150	802 517 405	802 117 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 517 310	802 117 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,020	802 517 313	802 117 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

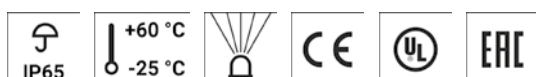
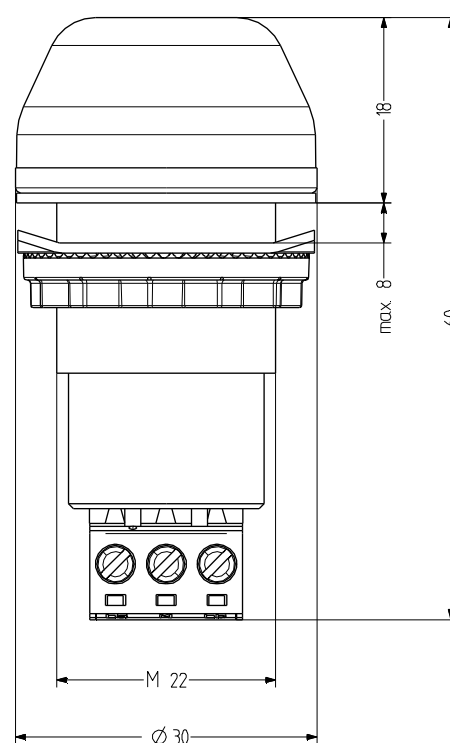
IBS encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant

- LED à monter clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 30 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,5 (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 47 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	6 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4x/13
Poids	30 g



IBS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 101 404	800 501 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 101 405	800 501 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 101 310	800 501 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 101 313	800 501 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 102 404	800 502 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 102 405	800 502 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 102 310	800 502 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 102 313	800 502 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 104 404	800 504 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 104 405	800 504 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 104 310	800 504 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 104 313	800 504 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 105 404	800 505 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 105 405	800 505 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 105 310	800 505 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 105 313	800 505 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 106 404	800 506 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 106 405	800 506 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 106 310	800 506 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 106 313	800 506 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,045	800 107 404	800 507 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,026	800 107 405	800 507 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,018	800 107 310	800 507 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,019	800 107 313	800 507 313



ADM30



WZ30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

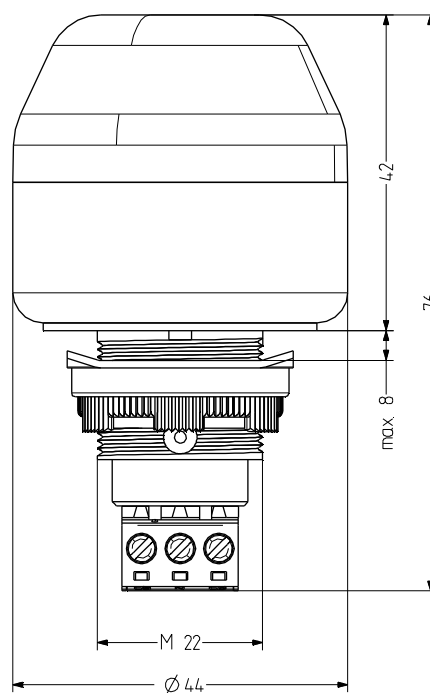
IBM encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant

- LED à monter clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 45 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	9 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	55 g



IBM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 501 404	801 101 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 501 405	801 101 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 501 310	801 101 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 501 313	801 101 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 502 404	801 102 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 502 405	801 102 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 502 310	801 102 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 502 313	801 102 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 504 404	801 104 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 504 405	801 104 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 504 310	801 104 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 504 313	801 104 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 505 404	801 105 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 505 405	801 105 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 505 310	801 105 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 505 313	801 105 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 506 404	801 106 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 506 405	801 106 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 506 310	801 106 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 506 313	801 106 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	801 507 404	801 107 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,037	801 507 405	801 107 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	801 507 310	801 107 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,030	801 507 313	801 107 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

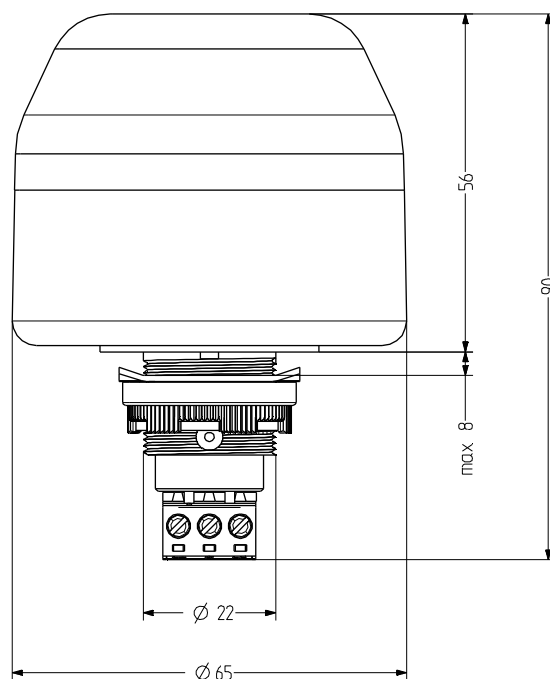
IBL encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant

- LED à monter clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 65 mm
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé sur demande du client
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	12 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+60°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	75 g



IBL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 501 404	802 101 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 501 405	802 101 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 501 310	802 101 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 501 313	802 101 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 502 404	802 102 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 502 405	802 102 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 502 310	802 102 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 502 313	802 102 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 504 404	802 104 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 504 405	802 104 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 504 310	802 104 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 504 313	802 104 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 505 404	802 105 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 505 405	802 105 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 505 310	802 105 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 505 313	802 105 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 506 404	802 106 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 506 405	802 106 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 506 310	802 106 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 506 313	802 106 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,080	802 507 404	802 107 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,060	802 507 405	802 107 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,030	802 507 310	802 107 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,031	802 507 313	802 107 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

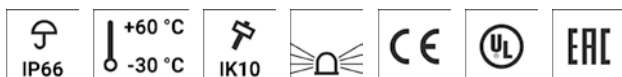
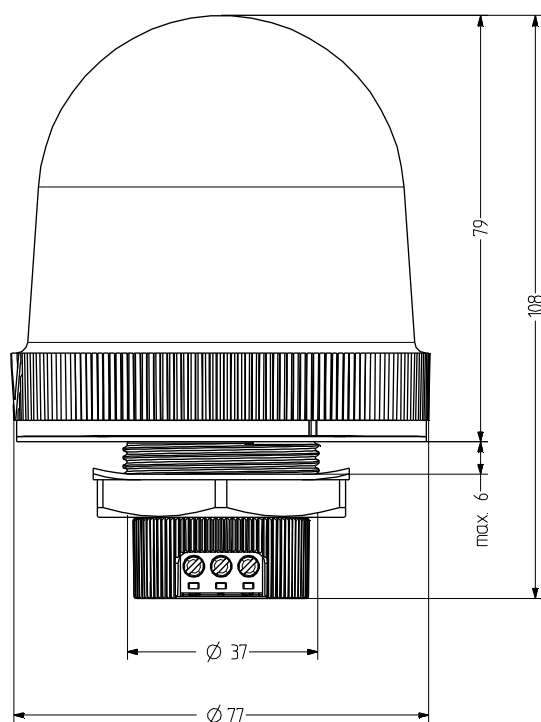
TDCP encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant

- LED à monter clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 75 mm
- Très bonne puissance de signal
- Résistant aux manipulations et au vandalisme, très résistant aux chocs IK10
- Classe de protection élevée IP66
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable, dimensions de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	37 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	16
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	149 g



TDCP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 571 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 571 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 571 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 572 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 572 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 572 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 574 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 574 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 574 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 575 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 575 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 575 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 576 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 576 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 576 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC	0,220	859 577 405
		20-32 V DC	0,140	
	110-120 V AC	75-132	0,072	859 577 310
	230-240 V AC	150-264	0,066	859 577 313

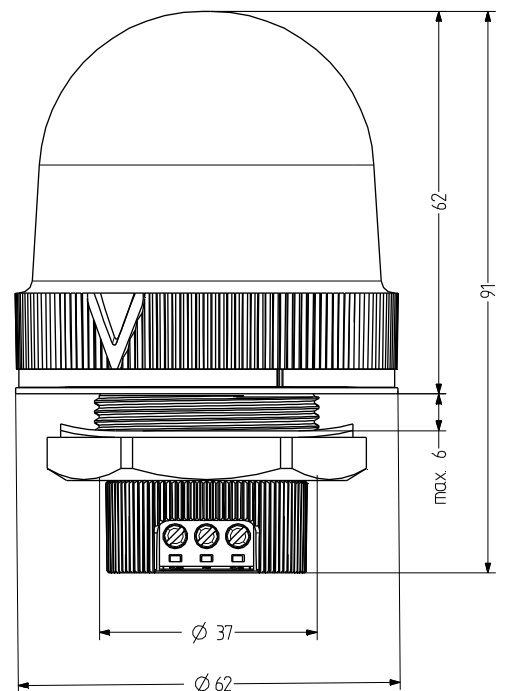
UDCP encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant

- LED à monter clignotante/ à éclairage continu
GM Ø 60 mm
- bonne puissance de signal
- Résistant aux manipulations et au vandalisme,
très résistant aux chocs IK10
- Classe de protection élevée IP66
- Technique et Électronique LED moderne
- Éclairage continu et clignotement réglables à l'extérieur
- pour applications industrielles et générales
- Raccordement confortable, dimensions
de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Dimensions de montage 37 mm	
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Lampes	12
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : >50.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	103 g



UDCP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
orange	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 571 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 571 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 571 313
rouge	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 572 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 572 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 572 313
clair	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 574 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 574 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 574 313
bleu	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 575 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 575 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 575 313
vert	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 576 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 576 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 576 313
jaune	24 V AC/DC	18-27 V AC 20-32 V DC	0,100	858 577 405
	110-120 V AC	75-132	0,045	858 577 310
	230-240 V AC	150-264	0,045	858 577 313

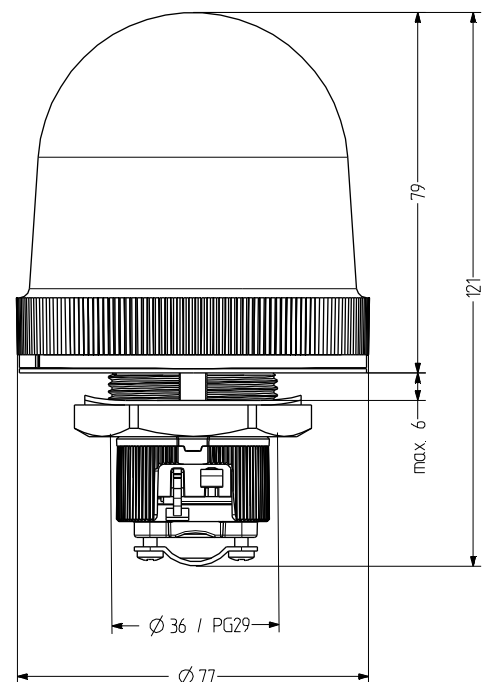
TLLP encastrable 37mm Feu fixe

- Lampe à éclairage continu à monter GM Ø 75 mm
- bon signal
- Résistant aux manipulations et au vandalisme, très résistant aux chocs IK10
- Classe de protection élevée IP66, pour les applications générales
- Socle BA15d pour ampoules 7 W
- Technique d'éclairage conventionnelle
- Changement de lampe facile à l'aide de la baïonnette
- Raccordement confortable, dimensions de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 75 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	37 mm
Technologie de raccordement	Borne à ressort de traction
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à incandescence
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.000 - 2.000 h
Température de service	-30°C/+60°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	85 g



TLLP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Référence
orange	12-250 V	859 591 900
rouge	12-250 V	859 592 900
clair	12-250 V	859 594 900
bleu	12-250 V	859 595 900
vert	12-250 V	859 596 900
jaune	12-250 V	859 597 900



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL01	Lampe à incandescence	12 V	0,420	5,000 W	890 010 904
GL02	Lampe à incandescence	24 V	0,270	7,000 W	890 010 905
GL05	Lampe à incandescence	110-120 V	0,060	7,000 W	890 010 910
		230-240 V		7,000 W	890 010 913

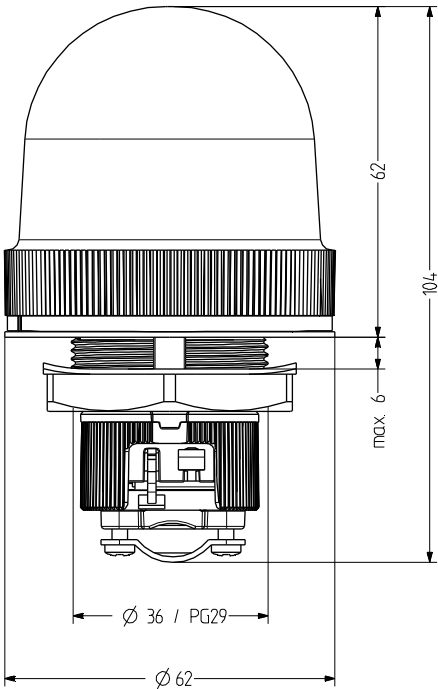
ULLP encastrable 37mm Feu fixe

- Lampe à éclairage continu à monter GM Ø 60 mm
 - bon signal
 - Résistant aux manipulations et au vandalisme, très résistant aux chocs IK10
 - Classe de protection élevée IP66, pour les applications générales
- Socle BA15d pour ampoules 7 W
 - Technique d'éclairage conventionnelle
 - Changement de lampe facile à l'aide de la baïonnette
 - Raccordement confortable, dimensions de montage Ø 37mm



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 60 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	37 mm
Technologie de raccordement	Borne à ressort de traction
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu fixe
Lampes	Lampe à incandescence
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 1.000 - 2.000 h
Température de service	-30°C/+50°C
Type de protection	IP66 & UL Type 4/4x/13
Grande résistance aux chocs	IK10
Poids	74 g



ULLP

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Référence
orange	12-250 V AC/DC	858 591 900
rouge	12-250 V AC/DC	858 592 900
clair	12-250 V AC/DC	858 594 900
bleu	12-250 V AC/DC	858 595 900
vert	12-250 V AC/DC	858 596 900
jaune	12-250 V AC/DC	858 597 900



Lampe à incandescence

DONNÉES DE COMMANDE LAMPE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Courant nominal (A)	Puissance	Référence
GL11	Lampe à incandescence	12 V	0,335	4,000 W	890 012 904
GL12	Lampe à incandescence	24 V	0,165	4,000 W	890 012 905
GL15	Lampe à incandescence	110-120 V	0,035	4,000 W	890 012 910
GL16	Lampe à incandescence	230-240 V	0,015	4,000 W	890 012 913

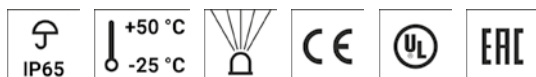
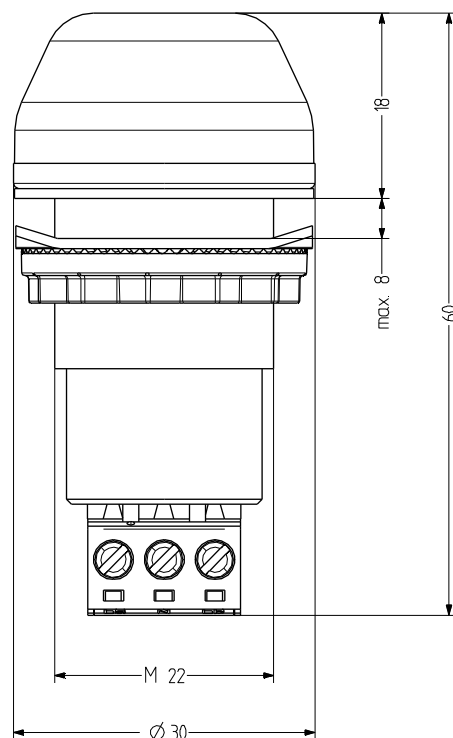
IDS encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 30 mm multi-couleurs
- ROUGE ou VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,5 (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 47 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs, 1 couleur visible sur toute la calotte
Lampes	6 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	30 g



IDS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,028	800 226 405	800 626 405



ADM30



WZ30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

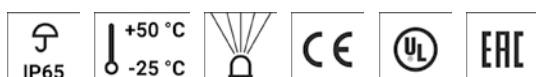
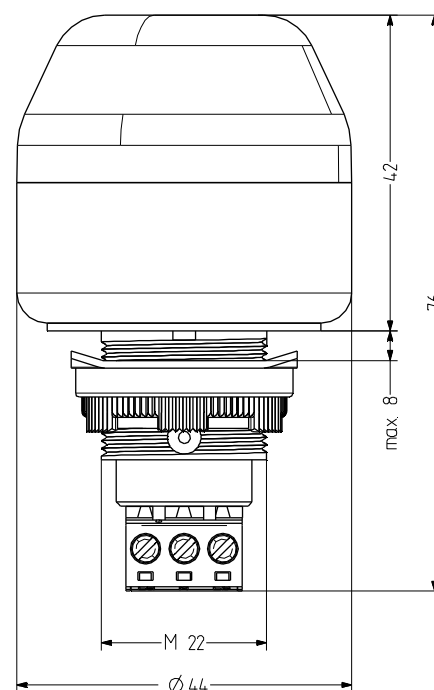
IDM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 45 mm multi-couleurs
- ROUGE ou VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs, 1 couleur visible sur toute la calotte
Lampes	9 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	55 g



IDM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,046	801 626 405	801 226 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,035	801 626 310	801 226 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	801 626 313	801 226 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

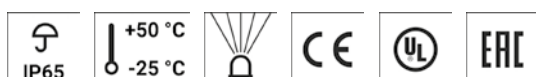
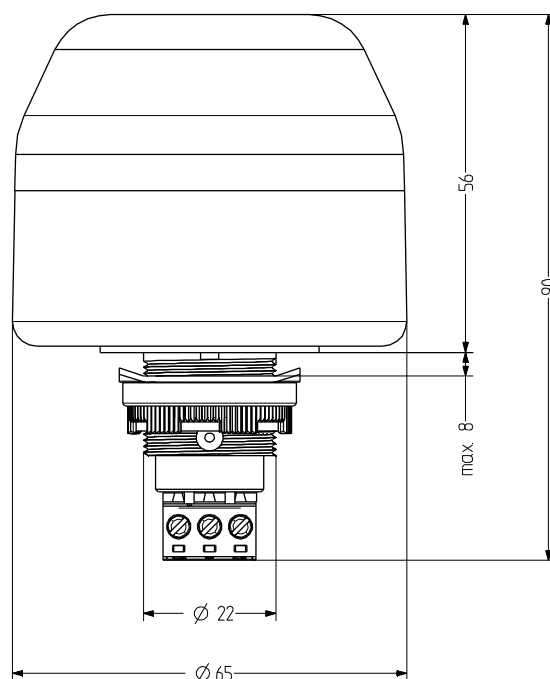
IDL encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 65 mm multi-couleurs
- ROUGE ou VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs, 1 couleur visible sur toute la calotte
Lampes	12 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	75 g



IDL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,071	802 626 405	802 226 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,061	802 626 310	802 226 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,061	802 626 313	802 226 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

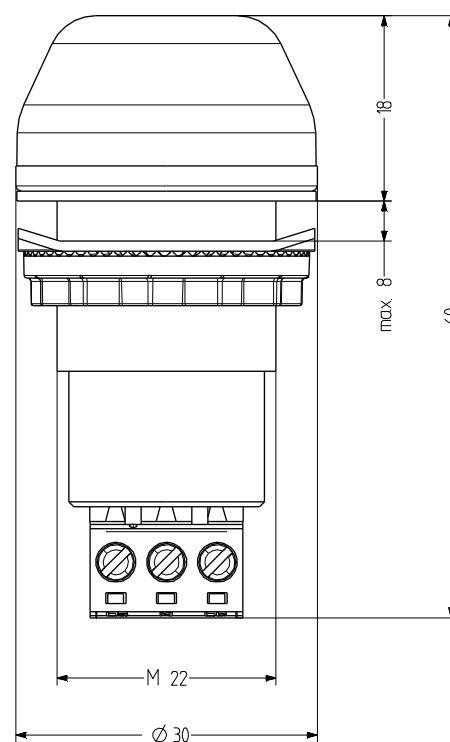
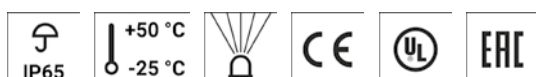
ITS encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 30 mm multi-couleurs
- ROUGE et VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,5 (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 47 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs visibles, gammes de couleurs séparées de manière visible
Lampes	6 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	31 g



ITS

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,030	800 726 405	800 326 405



ADM30



WZ30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

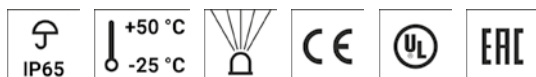
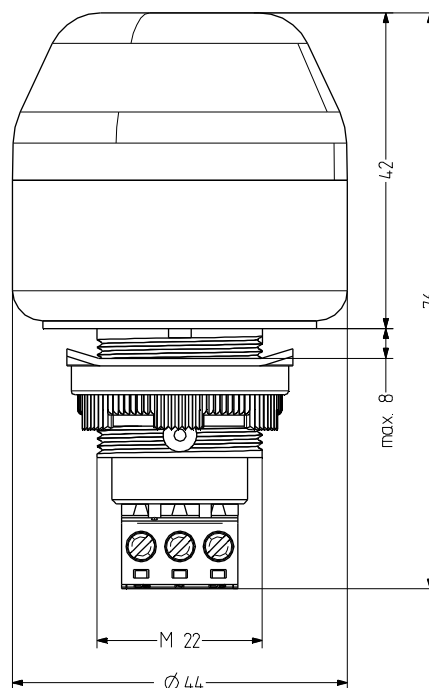
ITM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 45 mm multi-couleurs
- ROUGE et VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs visibles, gammes de couleurs séparées de manière visible
Lampes	9 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	56 g



ITM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,039	801 326 405	801 726 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,035	801 326 310	801 726 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,035	801 326 313	801 726 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

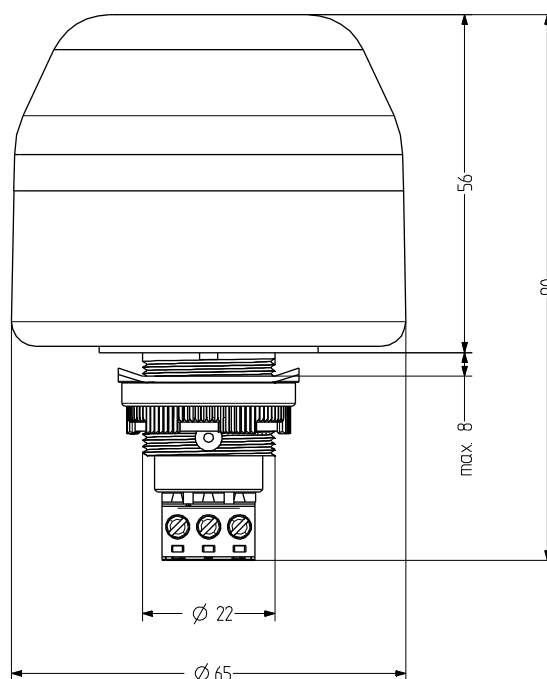
ITL encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 65 mm multi-couleurs
- ROUGE et VERT, réglable de l'extérieur
- bonne puissance de signal
- Classe de protection élevée IP65
- Raccordement confortable
- Variante de modèle pré-câblées avec, sur demande, IP67
- Technique et Électronique LED moderne
- Autres combinaisons de couleurs possibles sur demande
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Technologie de raccordement	Borne vis-fiche 2,5 mm ²
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - 2 couleurs visibles, gammes de couleurs séparées de manière visible
Lampes	12 LEDs
Fréquence du flash/de clignotement	1 Hz
Nombre de couleurs	2
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	77 g



ITL

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,044	802 726 405	802 326 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,041	802 726 310	802 326 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,041	802 726 313	802 326 313



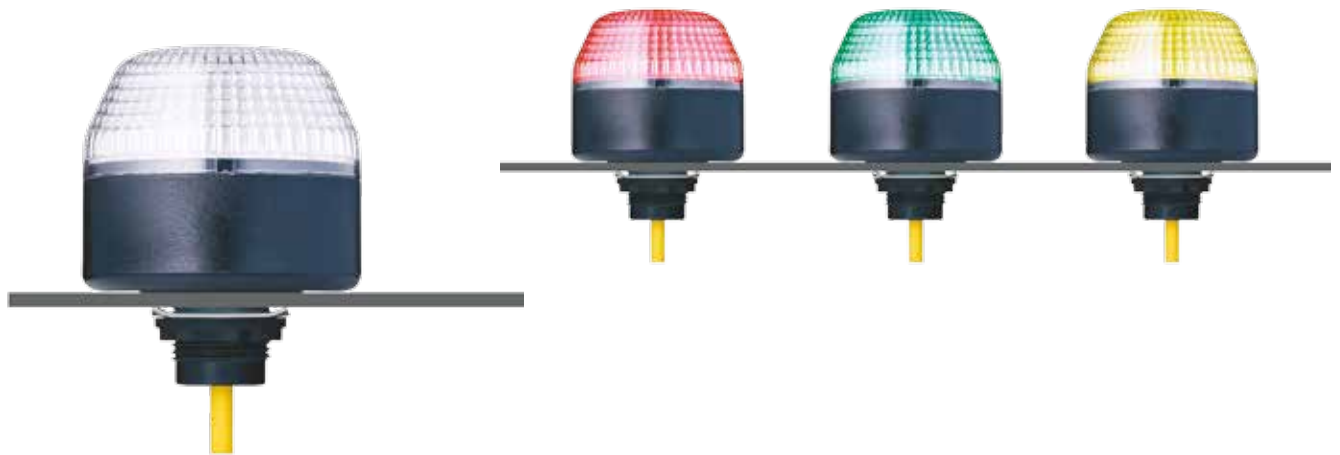
ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

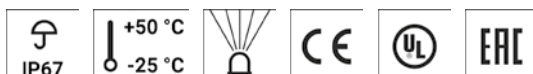
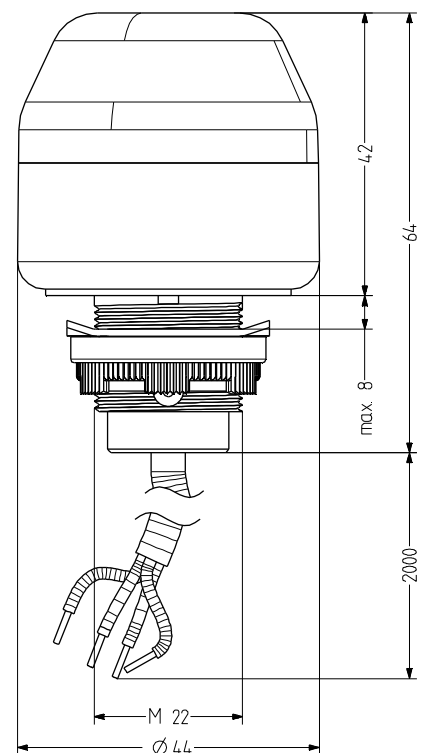
IMM encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 45 mm multi-couleurs
- ROUGE, JAUNE ou VERT, réglable de l'extérieur
- Classe de protection élevée IP67
- Pré-câblé avec câble UL de 1m
- Technique et Électronique LED moderne
- bonne puissance de signal
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - Feu à 3 couleurs
Lampes	9 LEDs
Nombre de couleurs	3
Durée de mise en marche	100 % (une couleur)
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP67 & UL Type 4/4x/13
Poids	97 g



IMM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,027	801 550 405	801 150 405



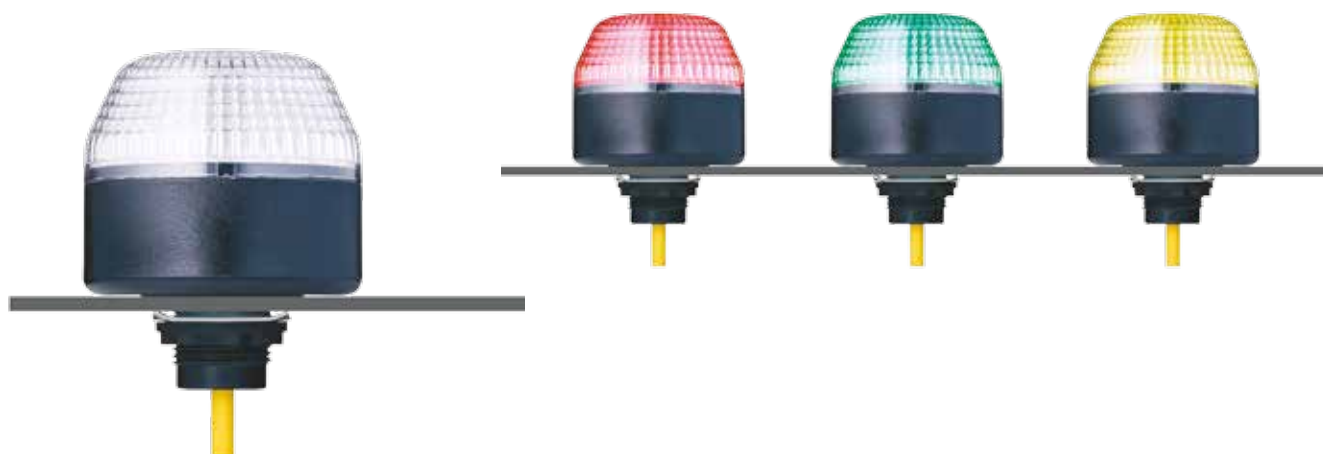
ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

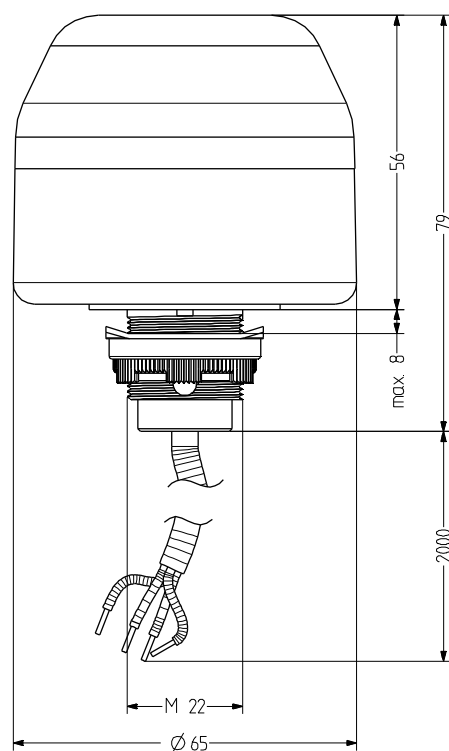
IML encastrable M22 Feu LED multi-couleurs

- LED GM Ø 65 mm multi-couleurs
- ROUGE, JAUNE ou VERT, réglable de l'extérieur
- Classe de protection élevée IP67
- Pré-câblé avec câble UL de 1m
- Technique et Électronique LED moderne
- bonne puissance de signal
- pour applications industrielles et générales
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré clair
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22x1,25 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur), Profondeur d'installation 34 mm
Entrée de puissance	pré-câblé (câble 1 m)
Courant de fuite	0,003 A (compatible SPS)
Type d'éclairage	Feu LED fixe - Feu à 3 couleurs
Lampes	12 LEDs
Nombre de couleurs	3
Durée de mise en marche	100 % (une couleur)
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25°C/+50°C
Type de protection	IP67 & UL Type 4/4x/13
Poids	117 g



IML

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
clair	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,043	802 150 405	802 550 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,033	802 150 310	802 550 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,033	802 150 313	802 550 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

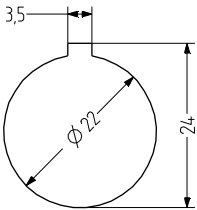
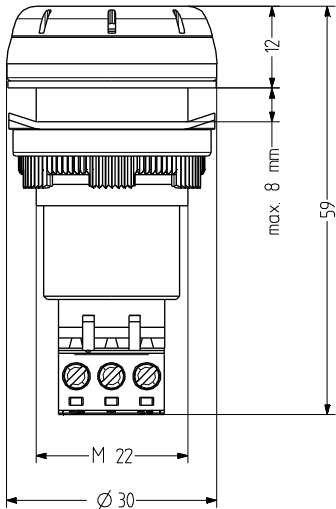
ESV Vibreur intégré

- Buzzer Ø 30 mm
 - max. Pression sonore 85 dB (A)
 - Classe de protection élevée IP65
 - Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- 2 sons clairement distincts
 - Raccordement confortable
 - pour applications industrielles et générales
 - Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	borne à vis enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85 dB
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	30 g



ESV

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				gris	noir
12-24 V AC/DC	10-24	0,040	50-60 Hz	812 110 405	812 510 405
110-120 V AC	75-140	0,035	50-60 Hz	812 110 310	812 510 310
110-120 V DC	+/- 10 %	0,011	50-60 Hz	812 110 010	812 510 010
230 V AC	150-260	0,035	50-60 Hz	812 110 313	812 510 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé / lumière clignotante
X	X	X	Son continu / lumière fixe

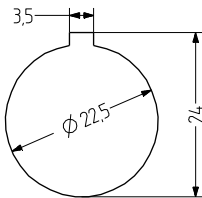
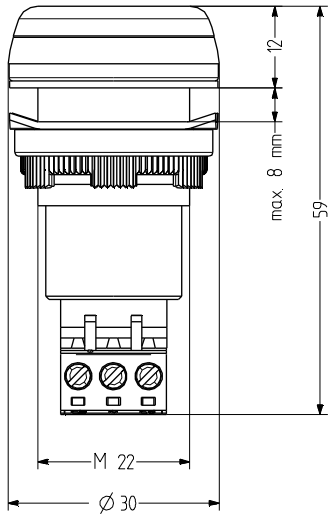
ESK Vibreur intégré

- Buzzer Ø 30 mm
 - max. Pression sonore 65 dB (A)
 - Classe de protection élevée IP65
 - Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- 2 sons clairement distincts
 - Raccordement confortable
 - pour applications industrielles et générales
 - Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 30 mm Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	borne à vis enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	65 dB
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	30 g



ESK

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				noir	gris
12-24 V AC/DC	10-24	0,040	50-60 Hz	812 500 405	812 100 405
110-120 V DC	+/- 10 %	0,011	50-60 Hz	812 500 010	812 100 010
110-120 V AC	75-140	0,035	50-60 Hz	812 500 310	812 100 310
230 V AC	150-260	0,035	50-60 Hz	812 500 313	812 100 313



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900
WZ30	Outils de fixation pour les modèles 30 mm		812 400 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé / lumière clignotante
X	X	X	Son continu / lumière fixe

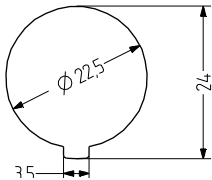
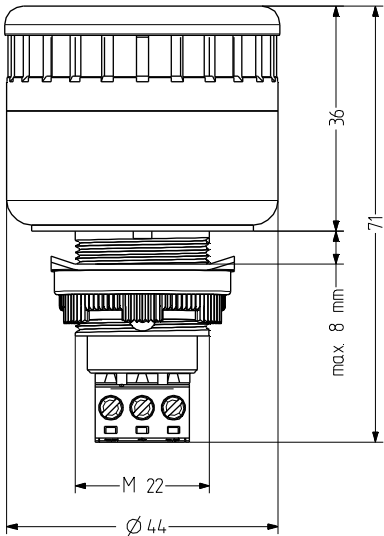
ESM Vibreur intégré

- Buzzer Ø 45 mm
 - max. Pression sonore 100 dB (A), réglable sans gradations
 - Classe de protection élevée IP65
 - Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- 2 sons clairement distincts
 - Raccordement confortable
 - pour applications industrielles et générales
 - Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	borne à vis enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85-100 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	35 g



ESM

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				gris	noir
12-24 V AC/DC	8-24	0,019	50-60 Hz	813 100 405	813 500 405
110-120 V AC	75-140	0,042	50-60 Hz	813 100 310	813 500 310
230 V AC	150-260	0,040	50-60 Hz	813 100 313	813 500 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	
X	X		son pulsé / lumière clignotante
X	X	X	Son continu / lumière fixe

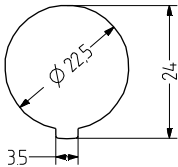
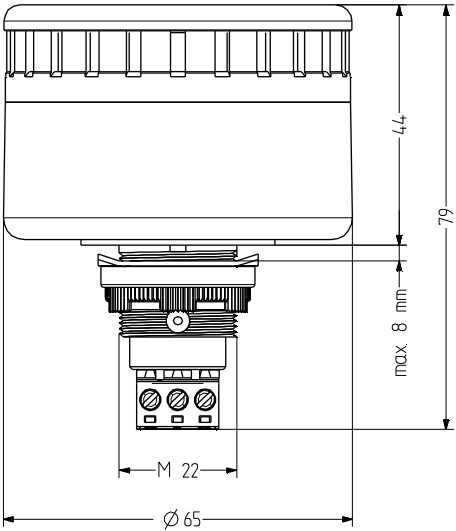
ESG Vibreur intégré

- Buzzer Ø 65 mm
 - max. Pression sonore 105 dB (A), réglable sans gradations
 - Classe de protection élevée IP65
 - Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- 3 sons clairement distincts
 - Raccordement confortable
 - pour applications industrielles et générales
 - Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm Polycarbonate noir (RAL 9005) ou gris (RAL 7035)
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	borne à vis enfichable bis 2,5 mm²
Courant de fuite	0,003 A
Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu, Son intermittent ou Alternatif
Volume sonore	85-105 dB (réglable avec potentiomètre)
Fréquence sonore	3.300 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65 & UL Type 4/4x/13
Poids	65 g



ESG

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				gris	noir
12-24 V AC/DC	8-24	0,057	50-60 Hz	814 100 405	814 500 405
110-120 V AC	75-140	0,042	50-60 Hz	814 100 310	814 500 310
230 V AC	150-260	0,044	50-60 Hz	814 100 313	814 500 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé
	X	X	son par balayage
X	X	X	Son continu

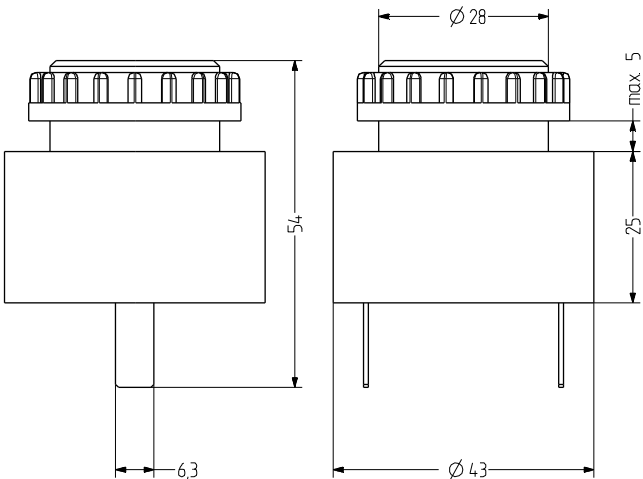
ESD Vibreur intégré

- Buzzer (monté) Ø 35 mm
 - max. Pression sonore 90 dB (A)
 - Grande plage de tension
 - Dimensions de montage Ø 75 mm/M28
- Son continu
 - Branchement à l'aide de languettes
 - pour applications industrielles et générales
 - Système électronique agrandi, faible consommation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris ou noir
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	28 mm (M28)
Technologie de raccordement	Connecteur plat
Type de son	Son continu
Volume sonore	90 dB
Fréquence sonore	2.400 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +60 °C
Type de protection	IP30 & IP68 pour modèle 24 V, lorsque monté
Poids	55 g



ESD

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				noir	gris
24 V AC/DC	4-40	0,020	50-60 Hz	810 100 405	810 000 405
48 V AC/DC	10-48	0,020	50-60 Hz	810 100 408	810 000 408
230-240 V AC	30-250	0,020	50-60 Hz	810 100 313	810 000 313

ESP Vibreur intégré

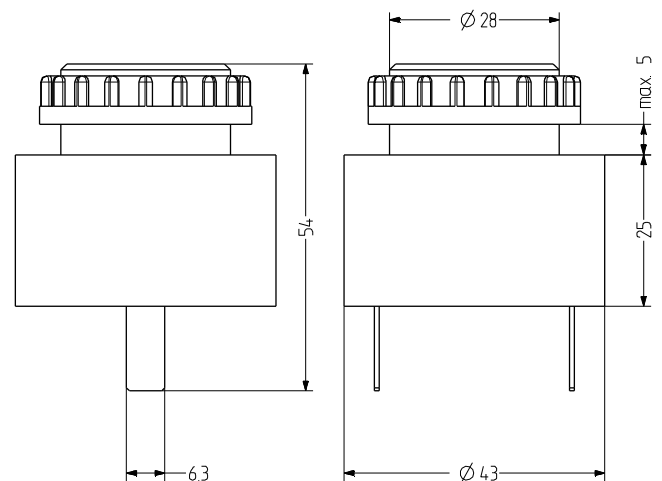
- Buzzer (monté) Ø 35 mm
- max. Pression sonore 90 dB (A)
- Grande plage de tension
- Dimensions de montage Ø 75 mm/M28

- Son pulsatoire
- Branchement à l'aide de languettes
- pour applications industrielles et générales
- Système électronique agrandi, faible consommation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris ou noir
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	28 mm (M28)
Technologie de raccordement	Connecteur plat
Type de son	Son intermittent
Volume sonore	90 dB
Fréquence sonore	2.400 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +60 °C
Type de protection	IP30 & IP68 pour modèle 24 V, lorsque monté
Poids	55 g



ESP

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
				gris	noir
24 V AC/DC	4-40	0,020	50-60 Hz	811 000 405	811 100 405
48 V AC/DC	10-48	0,020	50-60 Hz	811 000 408	811 100 408
230-240 V AC	30-250	0,020	50-60 Hz	811 000 313	811 100 313

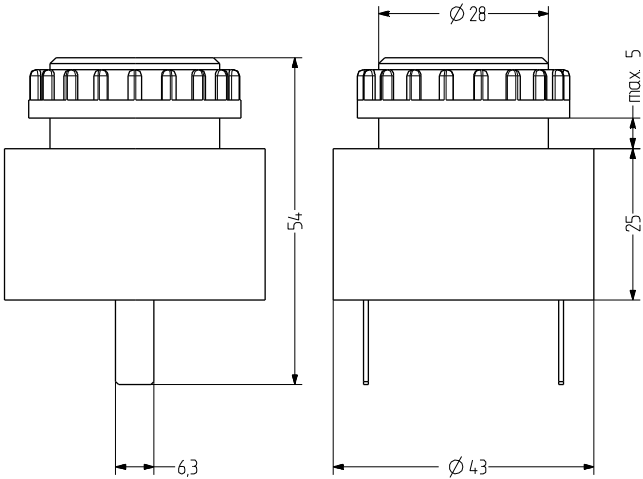
ESZ Vibreur intégré

- Buzzer (monté) Ø 35 mm
 - max. Pression sonore 90 dB (A)
 - Grande plage de tension
 - Dimensions de montage Ø 75 mm/M28
- Son des pulsations et continu
 - Branchement à l'aide de languettes ou d'une borne
 - pour applications industrielles et générales
 - Système électronique agrandi, faible consommation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS gris ou noir
Type de montage	au choix
Dimensions de montage	28 mm (M28)
Technologie de raccordement	Connecteur plat ou borne
Type de son	2 Sons, 2 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	90 dB
Fréquence sonore	2.400 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +60 °C
Type de protection	IP30 & IP68 pour modèle 24 V, lorsque monté
Poids	55 g



ESZ

DONNÉES DE COMMANDE

Raccordement	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Fréquence du réseau	Couleur du boîtier	
					noir	gris
Connecteur plat	24 V AC/DC	6-28	0,020	50-60 Hz	809 100 405	809 000 405
	48 V AC/DC	10-48	0,020	50-60 Hz	809 100 408	809 000 408
	110-120 V AC	20-140	0,020	50-60 Hz	809 100 310	809 000 310
	230-240 V AC	50-250	0,020	50-60 Hz	809 100 313	809 000 313
Borne	24 V AC/DC	6-28	0,020	50-60 Hz	809 110 405	809 010 405
	48 V AC/DC	10-48	0,020	50-60 Hz	809 110 408	809 010 408
	110-120 V AC	20-140	0,020	50-60 Hz	809 110 310	809 010 310
	230-240 V AC	50-250	0,020	50-60 Hz	809 110 313	809 010 313

BU2 Vibreur intégré

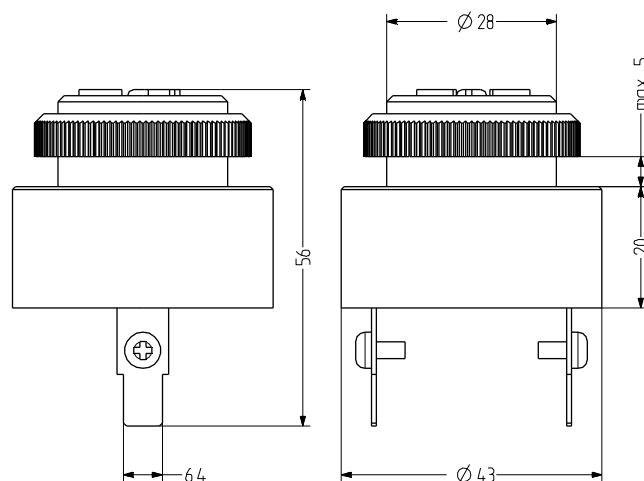
- Buzzer (monté) Ø 35 mm
- max. Pression sonore 90 dB (A)
- Branchement à l'aide de languettes
- Dimensions de montage Ø 75 mm/M28

- Son pulsatoire
- Pression sonore pouvant être réduite à l'aide d'un vantail tournant ~10 dB
- pour des applications universelles
- Système électronique agrandi, faible consommation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS noir
Dimensions de montage	28 mm (M28)
Technologie de raccordement	Connecteur plat
Type de son	Son intermittent
Volume sonore	80-90 dB (réglable avec fenêtre pivotante)
Fréquence sonore	2.500-3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP54
Poids	35 g



BU2

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
12 V AC/DC	6-16	0,020	B100 520 404
24 V AC/DC	12-28	0,030	B100 520 405

BU3 Vibreur intégré

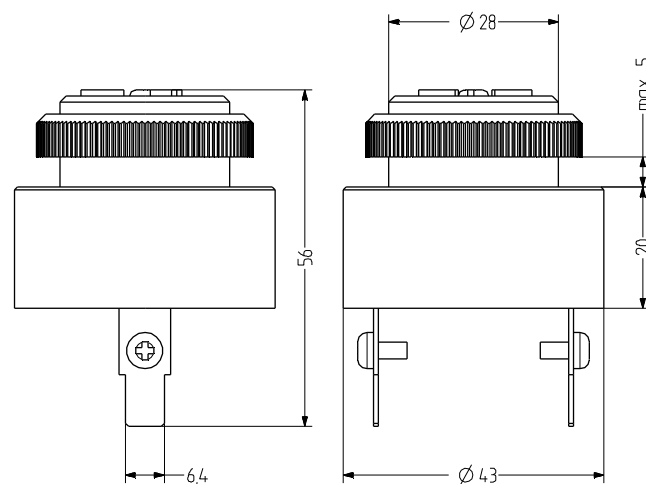
- Buzzer (monté) Ø 35 mm
- max. Pression sonore 90 dB (A)
- Branchement à l'aide de languettes
- Dimensions de montage Ø 75 mm/M28

- Son pulsatoire
- Pression sonore pouvant être réduite à l'aide d'un vantail tournant ~10 dB
- pour des applications universelles
- Système électronique agrandi, faible consommation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	ABS noir
Dimensions de montage	28 mm (M28)
Technologie de raccordement	Fiche avec vis
Type de son	Son intermittent
Volume sonore	80-90 dB (réglable avec fenêtre pivotante)
Fréquence sonore	2.500-3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Température de service	-20 °C / +70 °C
Type de protection	IP54
Poids	35 g



BU3

DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Référence
220 V AC	180-240	0,020	B100 520 313

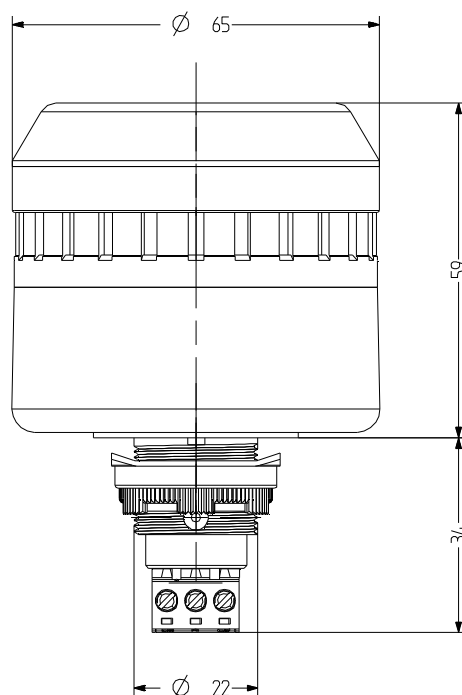
ELG Buzzer LED encastrable

- Buzzer Ø 65 mm avec LED à éclairage continu / à clignotant
- max. Pression sonore 103 dB [A], réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP65, technique de raccord confortable
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Pulsation ou son d'oscillation avec lumière clignotante à LED
- Son permanent avec lumière à LED permanente
- Commande par pinces
- pour applications industrielles et générales
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate gris ou noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu, Son intermittent ou Son de balayage
Volume sonore	85-103 dB (réglable une fois monté)
Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65
Poids	110 g



ELG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 111 404	814 511 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 111 405	814 511 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 111 310	814 511 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 111 313	814 511 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 112 404	814 512 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 112 405	814 512 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 112 310	814 512 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 112 313	814 512 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 114 404	814 514 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 114 405	814 514 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 114 310	814 514 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 114 313	814 514 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 115 404	814 515 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 115 405	814 515 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 115 310	814 515 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 115 313	814 515 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 116 404	814 516 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 116 405	814 516 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 116 310	814 516 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 116 313	814 516 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	814 117 404	814 517 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,047	814 117 405	814 517 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,060	814 117 310	814 517 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,063	814 117 313	814 517 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé / lumière clignotante
	X	X	son par balayage / lumière clignotante
X	X	X	Son continu / lumière fixe

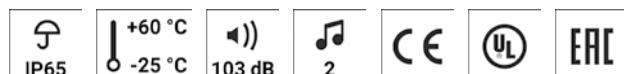
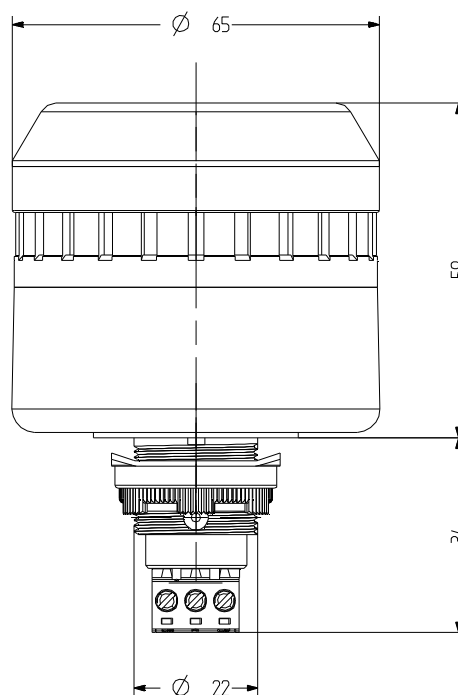
EDG Buzzer LED encastrable

- Buzzer Ø 65 mm avec LED à éclairage continu
- max. Pression sonore 103 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP65
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Son continu et lumière continue à LED réglables séparément
- Commande par pinces
- Raccordement confortable
- pour applications industrielles et générales
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 65 mm, Polycarbonate gris ou noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm²
Type d'éclairage	Feu LED fixe
Type de son	2 Sons, Son continu
Volume sonore	85-103 dB (réglable une fois monté)
Fréquence sonore	2.800 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65
Poids	100 g



EDG

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				gris	noir
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 121 404	814 521 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 121 405	814 521 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 121 310	814 521 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 121 313	814 521 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 122 404	814 522 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 122 405	814 522 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 122 310	814 522 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 122 313	814 522 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 124 404	814 524 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 124 405	814 524 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 124 310	814 524 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 124 313	814 524 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 125 404	814 525 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 125 405	814 525 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 125 310	814 525 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 125 313	814 525 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 126 404	814 526 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 126 405	814 526 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 126 310	814 526 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 126 313	814 526 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,062	814 127 404	814 527 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,095	814 127 405	814 527 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,052	814 127 310	814 527 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,052	814 127 313	814 527 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		Son continu
	X	X	lumière fixe

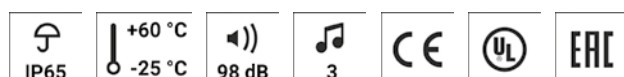
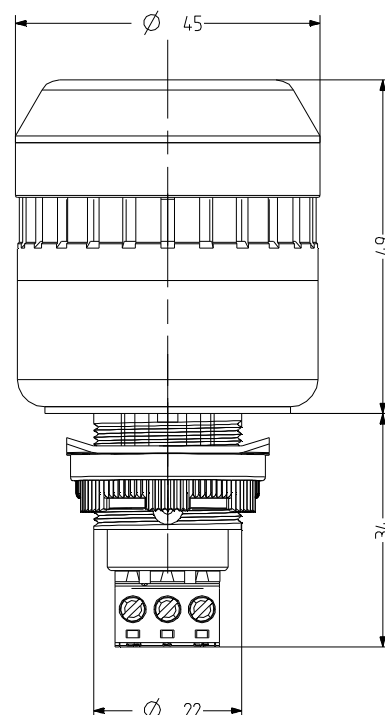
ELM Buzzer LED encastrable

- Buzzer Ø 45 mm avec LED à éclairage continu/à clignotement
- max. Pression sonore 98 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP65, technique de raccord confortable
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Ton de pulsation avec lumière clignotante à LED
- Son permanent avec lumière à LED permanente
- Commande par pinces
- pour applications industrielles et générales
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate gris ou noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu LED fixe ou Feu LED clignotant
Fréquence du flash/de clignotement	2 Hz
Type de son	3 Sons, 3 Sons réglables de l'extérieur, Son continu ou Son intermittent
Volume sonore	85-98 dB (réglable une fois monté)
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65
Poids	65 g



ELM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 511 404	813 111 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 511 405	813 111 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 511 310	813 111 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 511 313	813 111 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 512 404	813 112 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 512 405	813 112 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 512 310	813 112 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 512 313	813 112 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 514 404	813 114 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 514 405	813 114 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 514 310	813 114 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 514 313	813 114 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 515 404	813 115 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 515 405	813 115 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 515 310	813 115 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 515 313	813 115 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 516 404	813 116 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 516 405	813 116 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 516 310	813 116 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 516 313	813 116 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,035	813 517 404	813 117 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,058	813 517 405	813 117 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,042	813 517 310	813 117 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,040	813 517 313	813 117 313



ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		son pulsé / lumière clignotante
	X	X	son par balayage / lumière clignotante
X	X	X	Son continu / lumière fixe

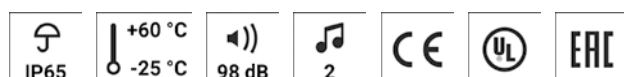
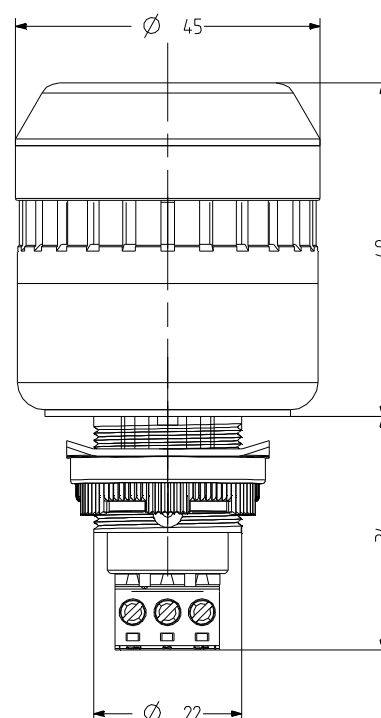
EDM Buzzer LED encastrable

- Buzzer Ø 45 mm avec LED à éclairage continu
- max. Pression sonore 98 dB (A), réglable sans gradations
- Classe de protection élevée IP65
- Dimensions de montage Ø 22,5mm/M22
- Son continu et lumière continue à LED réglables séparément
- Commande par pinces
- Raccordement confortable
- pour applications industrielles et générales
- Adaptateur pour M30,5mm de dimension de montage disponible



DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Ø 45 mm, Polycarbonate gris ou noir
Calotte	Polycarbonate, intérieur rainuré orange, rouge, clair, bleu, vert ou jaune
Type de montage	au choix, au choix
Dimensions de montage	22 mm (M22) et 30,5 mm (avec adaptateur)
Technologie de raccordement	bis 2,5 mm ²
Type d'éclairage	Feu LED fixe
Type de son	2 Sons, Son continu
Volume sonore	85-98 dB (réglable une fois monté)
Fréquence sonore	3.500 Hz
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes : 100.000 h
Température de service	-25 °C / +60 °C
Type de protection	IP65
Poids	65 g



EDM

DONNÉES DE COMMANDE

Couleur de calotte	Tension nominale	Plage de tension (V)	Courant nominal (A)	Couleur du boîtier	
				noir	gris
orange	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 521 404	813 121 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 521 405	813 121 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 521 310	813 121 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 521 313	813 121 313
rouge	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 522 404	813 122 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 522 405	813 122 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 522 310	813 122 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 522 313	813 122 313
clair	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 524 404	813 124 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 524 405	813 124 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 524 310	813 124 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 524 313	813 124 313
bleu	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 525 404	813 125 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 525 405	813 125 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 525 310	813 125 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 525 313	813 125 313
vert	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 526 404	813 126 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 526 405	813 126 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 526 310	813 126 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 526 313	813 126 313
jaune	12 V AC/DC	+/- 10 %	0,048	813 527 404	813 127 404
	24 V AC/DC	+/- 10 %	0,073	813 527 405	813 127 405
	110-120 V AC	+/- 10 %	0,051	813 527 310	813 127 310
	230-240 V AC	+/- 10 %	0,051	813 527 313	813 127 313



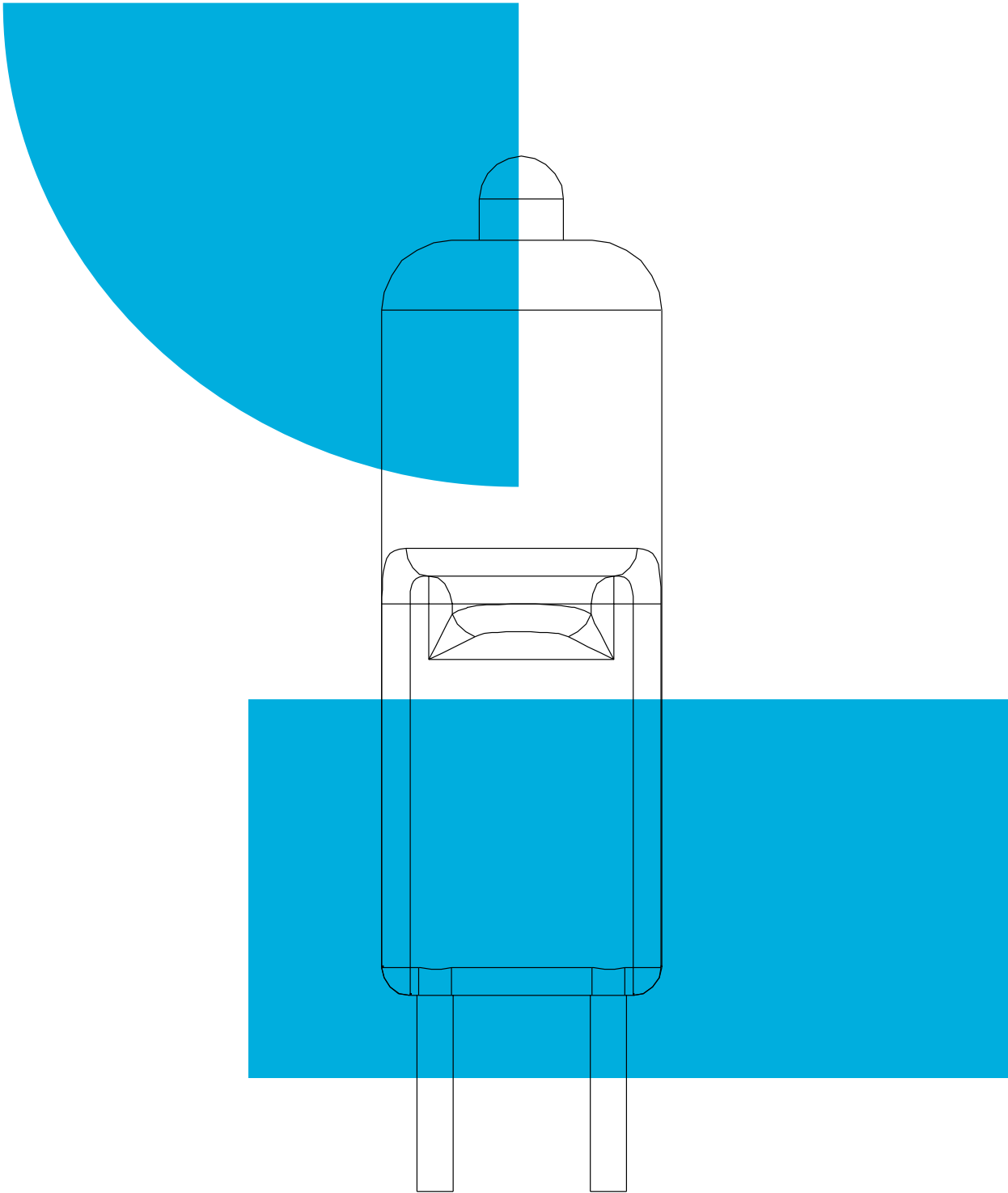
ADM30

ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Poids	Référence
ADM30	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm	8 g	812 500 900

TABLEAU DE SONS

Pilotage du son et de la lumière par le bornier			
La	N	Lb	Son et lumière synchronisés
X	X		Son continu
	X	X	lumière fixe



Accessoires

413

- 414 LLL+LLB LED
- 416 GL Lampe à incandescence
- 417 HL Lampe halogène
- 418 XT Tube xénon



LLL+LLB Feux LED

- large gamme de lampes LED puissantes
- haute résistance aux chocs et aux vibrations, aucun entretien
- très longue durée de vie – jusqu'à 100 000 h
- Modèle de feu clignotant continu
- disponible en 6 couleurs LED
- disponible dans toutes les tensions courantes
- haute lumière d'intensité et haute brillance
- Compatible automate (faible consommation, courant de fuite)



DONNÉES TECHNIQUES

Monture	BA 15 d
Durée de mise en marche	100 %
Durée de vie	Lampes: 100.000 h
Poids	15 g

DONNÉES DE COMMANDE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Poids	Référence
LLB	Feu LED clignotant	12 V AC/DC	orange	0,015 g	893 011 404
			rouge	0,015 g	893 012 404
			clair	0,015 g	893 014 404
			bleu	0,015 g	893 015 404
			vert	0,015 g	893 016 404
			jaune	0,015 g	893 017 404
		24 V AC/DC	orange	0,015 g	893 011 405
			rouge	0,015 g	893 012 405
			clair	0,015 g	893 014 405
			bleu	0,015 g	893 015 405
			vert	0,015 g	893 016 405
			jaune	0,015 g	893 017 405
		48 V AC/DC	orange	0,015 g	893 011 408
			rouge	0,015 g	893 012 408
			clair	0,015 g	893 014 408
			bleu	0,015 g	893 015 408
			vert	0,015 g	893 016 408
			jaune	0,015 g	893 017 408

LLL+LLB

DONNÉES DE COMMANDE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Couleur	Poids	Référence
LLB	Feu LED clignotant	110 V AC	orange	0,015 g	893 011 310
			rouge	0,015 g	893 012 310
			clair	0,015 g	893 014 310
			bleu	0,015 g	893 015 310
			vert	0,015 g	893 016 310
			jaune	0,015 g	893 017 310
		230 V AC	orange	0,015 g	893 011 313
			rouge	0,015 g	893 012 313
			clair	0,015 g	893 014 313
			bleu	0,015 g	893 015 313
			vert	0,015 g	893 016 313
			jaune	0,015 g	893 017 313
LLL	Feu LED fixe	12 V AC/DC	orange	0,015 g	893 001 404
			rouge	0,015 g	893 002 404
			clair	0,015 g	893 004 404
			bleu	0,015 g	893 005 404
			vert	0,015 g	893 006 404
			jaune	0,015 g	893 007 404
		24 V AC/DC	orange	0,015 g	893 001 405
			rouge	0,015 g	893 002 405
			clair	0,015 g	893 004 405
			bleu	0,015 g	893 005 405
			vert	0,015 g	893 006 405
			jaune	0,015 g	893 007 405
		48 V AC/DC	orange	0,015 g	893 001 408
			rouge	0,015 g	893 002 408
			clair	0,015 g	893 004 408
			bleu	0,015 g	893 005 408
			vert	0,015 g	893 006 408
			jaune	0,015 g	893 007 408
		110 V AC	orange	0,015 g	893 001 310
			rouge	0,015 g	893 002 310
			clair	0,015 g	893 004 310
			bleu	0,015 g	893 005 310
			vert	0,015 g	893 006 310
			jaune	0,015 g	893 007 310
		230 V AC	orange	0,015 g	893 001 313
			rouge	0,015 g	893 002 313
			clair	0,015 g	893 004 313
			bleu	0,015 g	893 005 313
			vert	0,015 g	893 006 313
			jaune	0,015 g	893 007 313



GL Lampe à incandescence

- destiné à être utilisé pour les produits indiqués
- pour une première installation ou comme lampe de rechange



DONNÉES DE COMMANDE

Tension nominale	Courant nominal (A)	Référence
12 V	2,080	890 025 904
	0,335	890 012 904
24 V	1,040	890 025 905
	0,165	890 012 905
48 V	0,520	890 025 908
	0,085	890 012 908
60 V	0,415	890 025 909
	0,115	890 010 909
	0,065	890 012 909
110-120 V	0,208	890 025 910
	0,035	890 012 910
230-240 V		890 025 913
	0,015	890 012 913

HL Lampe à halogène

- destiné à être utilisé pour les produits indiqués
- pour une première installation ou comme lampe de rechange



DONNÉES DE COMMANDE

Type	Type d'accessoires	Tension nominale	Puissance	Référence
HL51	Lampe à halogène	12 V	50,000 W	890 050 904
HL52	Lampe à halogène	24 V	50,000 W	890 050 905
HL55	Lampe à halogène	110-120 V	50,000 W	890 050 910
HL56	Lampe à halogène	230-240 V	50,000 W	890 050 913
HL31	Lampe à halogène	12 V	35,000 W	890 035 904
HL32	Lampe à halogène	24 V	35,000 W	890 035 905
HL35	Lampe à halogène	110-120 V	35,000 W	890 035 910
HL36	Lampe à halogène	230-240 V	35,000 W	890 035 913
HL21	Lampe à halogène	12 V	20,000 W	890 020 904
HL22	Lampe à halogène	24 V	20,000 W	890 020 905
HL25	Lampe à halogène	110-120 V	20,000 W	890 020 910
HL26	Lampe à halogène	230-240 V	20,000 W	890 020 913



XT Tubes Xénon éclair

- destiné à être utilisé pour les produits indiqués
- pour une première installation ou comme lampe de rechange



ACCESSOIRES

Type	Type d'accessoires	Référence
XT07	Tubes Xénon éclair	890 107 900
XT15	Tubes Xénon éclair	890 115 900
XT30	Tubes Xénon éclair	890 130 900

Informations techniques générales

Types de protection

Les types de protection soumis à la norme EN 60529 donnent des informations sur le degré de protection des équipements électriques (dans le cas présent, des appareils de signalisation) contre l'action de corps étrangers solides et contre la pénétration de liquides dans le boîtier ou les capots.

Le tableau suivant donne un aperçu des significations et de la composition des numéros de type de protection IP :

Les types de protection sont indiqués par une abréviation, qui se compose des deux lettres IP et de deux chiffres se rapportant au degré de protection. Pour les produits Auer Signal, les types de protection les plus courants sont IP 65, IP 66 et IP 67.



Premier chiffre

Protection contre les corps étrangers

0 AUCUNE PROTECTION
aucune protection particulière des personnes contre les contacts directs des pièces actives ou mobiles, aucune protection de l'équipement contre une pénétration des corps étrangers solides

1 PROTECTION CONTRE LES CORPS ÉTRANGERS

Protection contre la pénétration des corps étrangers solides ayant un diamètre supérieur à 50 mm - par ex. par contact de la main

2 PROTECTION CONTRE LES CORPS ÉTRANGERS DE TAILLE MOYENNE

Protection contre la pénétration des corps étrangers solides ayant un diamètre supérieur à 12 mm - par ex. un doigt

3 PROTECTION CONTRE LES CORPS ÉTRANGERS DE PETITE TAILLE

Protection contre la pénétration des corps étrangers solides ayant un diamètre de 2,5 mm - par ex. des outils ou des fils métalliques

4 PROTECTION CONTRE DES CORPS ÉTRANGERS EN FORME DE GRAINS

Protection contre la pénétration des corps étrangers solides ayant un diamètre de plus de 1 mm - par ex. des outils de haute précision ou des petits fils métalliques

Second chiffre

Protection contre les liquides

0 AUCUNE PROTECTION PARTICULIÈRE

1 PROTECTION CONTRE LES GOUTTES D'EAU - VERTICALES

Les gouttes d'eau tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effet détériorant.

2 PROTECTION CONTRE LES GOUTTES D'EAU - TRANSVERSALES

Les gouttes d'eau tombant dans n'importe quel angle allant jusqu'à 15 degrés ne doivent pas avoir d'effet détériorant

3 PROTECTION CONTRE L'EAU VAPORISÉE

Les gouttes d'eau tombant dans n'importe quel angle allant jusqu'à 60 degrés ne doivent pas avoir d'effet détériorant

4 PROTECTION CONTRE L'EAU PULVÉRISÉE

L'eau éclaboussant l'équipement depuis toutes les directions ne doit pas avoir d'effet détériorant

5 PROTECTION CONTRE LES DÉPÔTS DE POUSSIÈRE

Protection intégrale contre les dépôts de poussière : La pénétration de poussière n'est pas entièrement évitée, mais n'entrave pas le fonctionnement de l'appareil.

6 PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE POUSSIÈRE

Protection intégrale contre la pénétration de poussière

5 PROTECTION CONTRE LES JETS D'EAU

Un jet d'eau venant de n'importe quelle direction ne doit pas avoir d'effet détériorant

6 PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

En cas d'inondation temporaire, il ne faut pas que des quantités d'eau néfastes pénétrent dans l'équipement

7 PROTECTION LORS D'UNE IMMERSION

Il ne faut pas que des quantités d'eau néfastes pénétrent si l'équipement est immergé dans l'eau à la pression définie et dans des conditions de temps définies

8 PROTECTION LORS DE L'IMMERSION

Il ne faut pas que des quantités d'eau néfastes pénétrent si l'équipement est immergé dans l'eau

Normes et marques de certification

CERTIFICATION UL

En raison de la présence d'Auer Signal sur le marché mondial, la plupart des appareils de signalisation Auer sont certifiés conformes aux normes UL. En tant que membre du «Client Test Data Programm», Auer Signal est également en droit d'effectuer des tests UL dans ses laboratoires. UL reconnaît dans un premier temps les résultats de ces tests, mais effectue soi-même régulièrement des tests de répétition, afin de vérifier la qualité du résultat.



UL est la certification établie localement pour les appareils du marché nord-américain. Un certificat UL n'est pas une obligation hors de la zone américaine, mais l'utilisateur d'un appareil certifié

UL peut être certain que celui-ci correspond à un standard de sécurité très élevé, car l'UL est plus focalisé sur les questions de sécurité que les normes européennes.

La certification UL exige des tests des appareils par des testeurs qualifiés, et envoie des inspecteurs quatre fois par an chez le fabricant de l'appareil dans le cadre du suivi, afin de s'assurer que les méthodes de création prescrites, ainsi que les spécifications sur les matériaux, sont bien respectées.

Si un C précède le sigle UL, cela signifie que l'appareil a également été testé selon les normes du CSA (Canadian Standards Association) et est certifié pour l'espace canadien.



Type 1

Principalement une utilisation en intérieur, protection contre le contact avec l'appareil fermé, et contre une quantité limitée de poussière/de saletés

Type 2

Utilisation à l'intérieur, protection en conséquence contre une quantité limitée de poussière/de saletés

Type 3

Utilisation à l'extérieur, protection contre la poussière et la pluie poussées par le vent, l'appareil n'est pas entravé par l'apparition d'une couche de verglas sur le boîtier.

Type 3R

Utilisation à l'extérieur, protection contre la pluie, l'appareil n'est pas entravé par l'apparition d'une couche de verglas sur le boîtier.

Type 4

Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, protection contre la pluie, les éclaboussures et les jets d'eau; n'est pas entravé par l'apparition d'une couche de verglas sur le boîtier.

Type 4X

Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, protection contre la pluie, les éclaboussures et les jets d'eau; n'est pas entravé par l'apparition d'une couche de verglas sur le boîtier; résistant à la corrosion.

Type 6

Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, protection contre la pénétration d'eau pendant une immersion temporaire à profondeur limitée. N'est pas entravé par l'apparition d'une couche de verglas sur le boîtier.

Type 12

Utilisation à l'intérieur, protection contre la poussière, les saletés, les fibres volantes, les gouttes d'eau et la condensation externe des liquides non corrosifs.

Type 13

Utilisation à l'intérieur, protection contre les peluches, la pénétration de poussière, la condensation externe et les éclaboussures d'eau, l'huile et les liquides non corrosifs.

MARQUAGE CE

Avec le marquage CE, le fabricant déclare, dans une déclaration de conformité, que toutes les directives européennes à appliquer/les exigences de sécurité en vigueur ont bien été respectées.



ATEX

Le logo ATEX donne des informations sur le fait qu'un produit est autorisé selon la consigne européenne ATEX pour l'utilisation dans les zones exposées aux risques d'explosions. Le produit lui-même indique sur une étiquette son numéro de contrôle et les informations de certification.

AS INTERFACE

Le logo AS-INTERFACE indique qu'un produit est conforme à l'intégration dans un système de bus à interface AS.

Les appareils de signalisation optiques se distinguent par

- ^{1.} Type de lampe,
- ^{2.} Couleur &
- ^{3.} Intensité lumineuse.

L'INTENSITÉ LUMINEUSE VARIE SELON

la distance par rapport à l'observateur,
la puissance de la lampe, la couleur de la
calotte, et le type de calotte.

1. Type de lampe

Dans le cadre de la technologie des signaux, quatre types de lampes sont proposés avec des effets de signalisation de différentes intensités.

Feux flashes

En s'éclairant de manière très brève, pendant quelques millisecondes, les feux flashes envoient une impulsion lumineuse intense. Cette impulsion lumineuse permet d'obtenir la meilleure signalisation tout en suscitant l'attention la plus grande.

FEU FLASH XÉNON

Le feu flash Xénon accumule l'énergie électrique dans un condensateur et la libère soudainement via un tube-éclair Xénon, ce qui génère l'impulsion lumineuse.

MFL - 160 MM

Feu flash Xénon avec calotte à l'aspect «Fresnel»



L'utilisation de calottes à aspect «Fresnel» permet de répartir le point lumineux dans une lampe via toute la hauteur de la calotte, et donc d'obtenir le meilleur effet de signalisation ainsi qu'un bon rayonnement latéral.

FEU LED FLASH OU MULTI-FLASH

Auer Signal est l'un des rares fournisseurs de feux LED innovantes à multi-flashes. Ces lampes LED flashes ou à multi-flashes utilisent des LED ultra-puissantes comme ampoules.

C'est le feu multi-flash
qui permet d'obtenir
la meilleure signalisation.

Certes, dans les pointes, un feu LED multi-flash n'émet pas la même quantité lumineuse qu'un feu flash Xénon, mais peut compenser la faible émission de lumière par un enchaînement d'impulsions lumineuses qui accroissent considérablement l'attention. Ainsi, le feu LED multi-flash donne également un excellent effet de signal.

Contrairement aux feux flashes Xénon, les feux LED flashes, ou multi-flashes, offrent tous les avantages de la technologie des LED : une très longue durée de vie, une efficacité nettement améliorée, et une excellente résistance aux vibrations.

Feux tournants

Sur les feux tournants, la source lumineuse se trouve dans un miroir semi-circulaire qui, en faisant tourner le miroir, envoie le point lumineux dans une certaine direction. Cela génère un faisceau lumineux suscitant une grande attention.

Des vitesses de rotation différentes peuvent également augmenter l'effet du signal.

Feux clignotantes

Les feux clignotantes attirent l'attention grâce au fait qu'elles s'allument et s'éteignent périodiquement. Les stimuli lumineux clignotants étant mieux perçus que les stimuli permanents, ils représentent un bon choix pour les applications ne nécessitant pas une signalisation extrême comme dans le cas d'une lampe clignotante, mais qui doivent néanmoins être clairement perceptibles. La fréquence de clignotement des feux clignotantes est généralement de 1 à 2 Hz.

Feux fixes

Les feux fixes émettent un signal lumineux permanent. C'est elles qui ont la signalisation la plus faible parmi toutes les appareils de signalisation optiques. Les feux fixes s'emploient dans un environnement nécessitant uniquement des impulsions lumineuses faibles ou lorsqu'il faut envoyer un signal d'information.



MRL - 160 MM

Feu tournant avec
calotte lisse

Les Feux tournants ont généralement des calottes lisses qui permettent d'obtenir un effet de signalisation optimal.

Les appareils de signalisation utilisent les significations générales suivantes pour les couleurs :

La transmission de la lumière traversant la verrine du feu diminue partiellement en fonction de la couleur de la verrine utilisée.

CAS D'URGENCE



Urgence, situation dangereuse ou à risque



Action immédiate

Réduction de la pénétration de la lumière pour
Halogène: -70 %, Xénon: -87 %

ACTION DÉFINIE



Affichage d'une situation nécessitant une action définie par l'utilisateur



Action obligatoire

Réduction de la pénétration de la lumière pour
Halogène: -88 %, Xénon: -83 %

SITUATION ANORMALE



état critique imminent



Surveillance et/ou intervention

Réduction de la pénétration de la lumière pour
Jaune: Halogène: -1 %, Xénon: -9 %
Orange: Halogène: -28 %, Xénon: -46 %

NEUTRE



pas de signification spéciale. à utiliser pour d'autres situations, s'il existe des doutes quant à l'utilisation du rouge, du jaune, du vert ou du bleu



Surveiller

Réduction de la pénétration de la lumière pour
Halogène: 0 %, Xénon: 0 %

SITUATION NORMALE



Situation normale

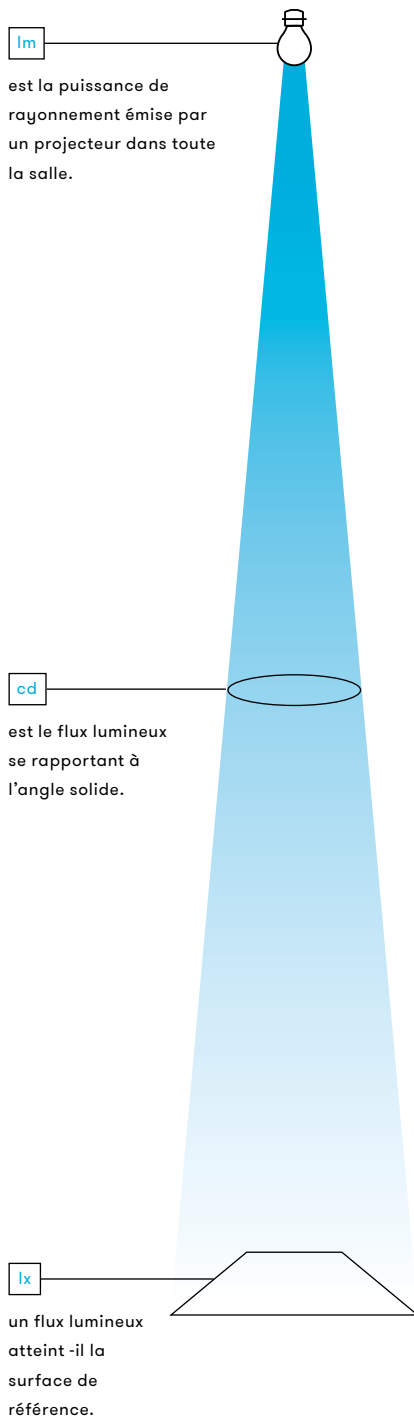


aucune action nécessaire

Réduction de la pénétration de la lumière pour
Halogène: -85 %, Xénon: -55 %

3. Intensité lumineuse

Dans la technologie des signaux, l'on distingue différentes tailles de signaux permettant de juger la lumière. Les unités de mesure standardisées les plus importantes sont les Lumen, les Candela et les Lux.



LUMEN [LM] - FLUX LUMINEUX

Le flux lumineux est une mesure du rayonnement visible total émis depuis une source de rayonnement. Il indique la quantité de lumière émise par une source de rayonnement dans toutes les directions. Cette valeur est pondérée pour la perception spectrale humaine. Le flux lumineux convient très bien pour décrire l'efficacité d'une source lumineuse.

CANDELA [CD] - INTENSITÉ LUMINEUSE

La puissance lumineuse décrit le rayonnement émis dans une certaine direction. Le comportement de rayonnement d'un appareil de signalisation optique ne dépendant pas que de la source lumineuse mais également de la forme des calottes, c'est la puissance lumineuse qui convient le mieux pour caractériser l'effet de signalisation des appareils de signalisation optiques.

$$\text{intensité lumineuse [cd]} = \frac{\text{Flux lumineux [lm]}}{\text{Angle solide [sr]}}$$

La puissance lumineuse est donc une mesure de répartition spatiale du flux lumineux. La définition technique décrit un Candela comme toute puissance lumineuse d'une source de rayonnement émettant un rayonnement monochromatique avec une fréquence de 540×10^6 Hz (ce qui correspond à une longueur d'onde de 555 nm) avec une puissance de $1/683$ W par Stéradian. Une bougie standard émet une puissance lumineuse de 1 cd, c'est à dire qu'elle émet 12,556 lm dans toutes les directions.

LUX [LX] - PUISSANCE LUMINEUSE

La puissance lumineuse est une mesure de la clarté avec laquelle une surface est éclairée. L'intensité de l'éclairage indique la quantité de flux lumineux d'une source lumineuse arrivant par unité de surface d'une surface réceptrice.

$$\text{Lux [lx]} = \frac{\text{Flux lumineux [lm]}}{\text{Superficie [m}^2\text{]}}$$

L'intensité lumineuse dépend
fortement de la lampe utilisée.

LED

Les LED (diodes électroluminescentes) sont des semi-conducteurs optiques transformant la tension électrique en lumière visible.

La durée de vie des LED est très longue et est généralement indiquée comme supérieure à 100 000 heures, ce qui correspond à une durée d'éclairage ininterrompue de 12 ans. Selon cette définition, la LED n'est toutefois pas «sombre», mais est inférieure au flux lumineux normal d'environ 30 %. L'émission lumineuse est la seule qui diminue.

Outre leur durée de vie, l'absence de maintenance, leur résistance aux vibrations et aux chocs, ainsi que leur faible consommation électrique sont les autres avantages des LED.

HIGH POWER LED BY AUER SIGNAL

Pour les applications spéciales pour lesquelles une puissance lumineuse particulièrement élevée est nécessaire, Auer Signal offre, outre la LED normale, également des LED haute puissance ou des ampoules haute performance. Elles ont été conçues spécialement pour obtenir un rendement lumineux maximal.

En raison de la puissance accrue arrivant aux limites des possibilités de la LED, les LED haute puissance consomment plus d'électricité et génèrent plus de chaleur que des LED normales. Ainsi, la durée de vie d'une lampe haute performance est limitée à 30 000 heures. Mais lorsqu'il s'agit de puissance et de haute performance, on accepte volontiers une durée de vie réduite à 4 ans.

Auer Signal combine dans les produits qu'il conçoit des LED haute puissance et des calottes spécialement calculées en termes d'esthétique. L'association de LED haute puissance et d'une calotte parfaitement adaptée au niveau optique (réfraction de la lumière) permet aux appareils de signalisation Auer Signal de réaliser le meilleur rendement lumineux et la meilleure efficacité de signal. L'on citera en exemples les lampes 90 mm de la série N, ainsi que les lampes de la série Q.



NES-HP

Lampe de la série N,
avec technologie
LED haute puissance



AVANTAGES

- rendement lumineux – LED haute puissance : jusqu'à 200 lm/W, LED standard : jusqu'à 50 lm/W
- En raison de son spectre réduit, en présence de calottes de couleur, la LED ne perd que peu de puissance lumineuse
- Consommation réduite
- durée de vie très élevée, jusqu'à 100 000 h
- résistance totale aux vibrations,
- chocs, secousses, etc.
- ne nécessite aucun entretien
- petites dimensions
- éclairage instantané et pas de réduction de la durée de vie due au fait d'allumer et d'éteindre
- faible production de chaleur
- pas de scintillement comme pour les tubes fluorescents

INCONVÉNIENTS

- coûts d'achat plus élevés
- faible angle solide pour un flux lumineux égal (pour certaines applications, c'est souhaité)



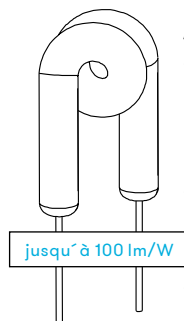
HIGH
POWER
LED

LED du feu
NES-HP



Tubes flash Xénon

Installer une tension suffisamment élevée dans une ampoule de verre remplie du gaz noble Xénon permet de générer une décharge subite dans une impulsion lumineuse ou un éclair lumineux très intense. Les lampes Xénon sont toujours utilisées partout où l'on a besoin des signaux lumineux les plus clairs. Aucun type de lampe n'atteint la puissance lumineuse absolue d'une lampe Xénon.



AVANTAGES

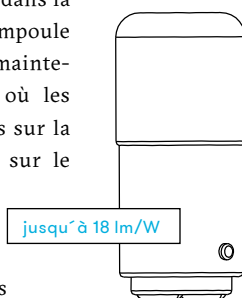
- effet de signalisation élevé, grâce à une impulsion lumineuse intense

INCONVÉNIENTS

- Avec le temps, les tubes fluorescents se teintent de noir - puissance lumineuse diminuée
- durée de vie limitée en raison d'une importante densité de courant, ce qui sollicite les électrodes ou une dégénération des accumulateurs d'énergie
- durée de vie limitée en cas de vibrations et de chocs

Ampoules

Un fil Wolfram fonctionne à haute température et émet donc de l'énergie via une large gamme d'ondes, même dans la gamme visible. Aujourd'hui, l'ampoule est encore utilisée là où une maintenance facile est souhaitée, et où les préoccupations se portent moins sur la consommation d'électricité que sur le coût d'achat.



AVANTAGES

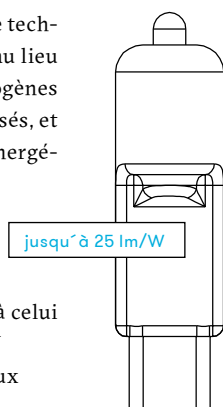
- c'est la source lumineuse la plus simple et la moins chère
- disponible dans les formes, les tensions et les puissances les plus variées

INCONVÉNIENTS

- faible rendement lumineux : 8-18 lm/W
- durée de vie limitée : env. 1 000 h pour les lampes standards
- durée de vie considérablement réduite en cas de vibrations, de chocs, de mode «clignotement» etc.
- Noircissement de l'ampoule de verre proportionnel à la durée de vie
- lumière «jaunâtre»
- perte relativement importante d'énergie lumineuse lors de la pénétration des calottes colorées
- grande intensité de maintenance en raison des changements réguliers d'ampoules

Lampe halogène

La lampe halogène utilise la même technologie que l'ampoule. Toutefois, au lieu d'un fil Wolfram, ce sont des halogènes à haute température qui sont utilisés, et qui permettent le rayonnement énergétique.



AVANTAGES

- rendement lumineux supérieur à celui d'une ampoule : jusqu'à 25 lm/W
- grande durée de vie (environ deux fois plus longtemps que pour les ampoules)

- faible noircissement de l'ampoule de verre - flux lumineux homogène pendant toute la durée de vie

INCONVÉNIENTS

- durée de vie limitée : env. 1 500 à 3 000 h
- durée de vie limitée en cas de vibrations, chocs, etc.
- durée de vie limitée en cas de fonctionnement en mode clignotement (pic de consommation lors de la commutation)
- perte relativement importante d'énergie lumineuse lors de la pénétration des calottes colorées

Les appareils de signalisation acoustiques se distinguent par

^{1.} Volume sonore, ^{2.} Type de son & fréquence.

Dans l'industrie, l'installation adéquate d'appareils de signaux acoustiques est définie par des normes de sécurité internationales. Ces standards définissent les exigences et les domaines d'application s'appliquant aux appareils de signalisation acoustiques.

En tant que fabricant d'appareil de signalisation acoustiques destinés au marché international, Auer Signal possède des années d'expérience grâce à d'innombrables projets, menés à bien dans différents pays. Si vous avez des questions, contactez-nous. Nous vous aiderons volontiers.

QUELQUES RÉGULATIONS DANS UN BREF APERÇU

Le niveau de pression acoustique d'un appareil de signalisation acoustique doit être au moins 15 dB supérieur à la pression acoustique environnante. La fréquence, sous laquelle le signal est le plus fort, doit être aussi différente que possible de la fréquence des bruits de fond. La fréquence sonore de l'appareil de signalisation acoustique doit se situer entre 300 et 3 000 Hz.

L'EFFICACITÉ D'UN APPAREIL DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE EST INFLUENCÉE PAR

- Le niveau de pression sonore en décibels (dB)
- La fréquence sonore en Hertz (Hz)
- La distance entre l'appareil de signalisation et le récepteur
- L'influence des autres sources d'interférences et des bruits environnants

Les appareils de signalisation acoustiques Auer Signal indiquent les facteurs mesurables tels que la pression sonore en décibels (dB) et la fréquence sonore en Hertz (Hz). Le niveau de pression sonore des appareils acoustiques Auer Signal a été mesuré dans une chambre acoustique sans écho, avec un écart de 1 m.

Les sons pulsatoires ou alternatifs sont plus efficaces que les sons linéaires.

1. Volume sonore

Le volume sonore d'un bruit acoustique ou d'un signal est relatif. Une augmentation de 3 dB du niveau de pression sonore ne signifie certes pas un doublement de l'énergie sonore, mais une augmentation de 10 dB est ressentie par l'oreille humaine comme un doublement du volume sonore. La perception auditive fonctionne de manière logarithmique.

Outre le volume sonore réel d'un signal, le volume sonore ressenti est également influencé par la dis-

tance entre l'émetteur sonore et la personne. Si la distance est deux fois plus importante, la pression sonore diminue de 6 dB. Le signal est alors ressenti comme étant environ d'un quart plus faible. Le tableau de distances ci-après sert d'orientation pour estimer le niveau sonore. Les facteurs environnementaux tels que la vitesse du vent, l'orientation du vent, l'humidité de l'air et les conditions météorologiques jouent, pour les signaux acoustiques, également un rôle, et c'est pour cela qu'il s'agit de valeurs de référence.

SI LA DISTANCE EST DOUBLÉE, LA PRESSION SONORE DIMINUE DE 6 DB

Éloignement (m)	Niveau de pression acoustique dB (A)																					
1	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	
2	59	64	69	74	79	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	
3	55	60	65	70	75	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	
5	51	56	61	66	71	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	
10	45	50	55	60	65	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	
20	39	44	49	54	59	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	
30	35	40	45	50	55	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	
50		36	41	46	51	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	
100				40	45	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	
200					39	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	
500							38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	

Les appareils de signalisation acoustiques Auer Signal se situent entre **60 dB et 127 dB**.

Entretien: 50 dB

Avion à réaction: 120 dB

Seuil de la douleur: 130 dB

ASX

90-127 dB
150-3.100 Hz



HPT

108 dB



TDE

88-100 dB, 2.800 Hz



ASS-P

94-103 dB
500-4.600 Hz



ESD

90 dB, 2.400 Hz



ESK

65 dB, 3.500 Hz



2. Type de son & fréquence

Les appareils de signalisation acoustiques produisent différents sons, à différentes fréquences.

Émetteur de pression sonore électronique et sirènes multi sons

Pour les émetteurs sonores électroniques d'Auer Signal, le signal acoustique est généré électroniquement par un microprocesseur, amplifié, puis émis via un haut-parleur. Dans les appareils plus petits, l'on emploie à titre de hauts-parleurs des coques sonores, et sur les appareils plus puissants, des hauts-parleurs à chambre pressurisée, ou des hauts-parleurs classiques.

Des types de sons et de fréquences les plus variés peuvent être générés.



ASX
Sirène multi
sons électronique

Le signal acoustique étant généré par voie électronique, les émetteurs sonores électroniques d'Auer Signal peuvent générer des types de sons et de fréquences les plus variés. L'avantage est que de nombreux types de sons différents sont disponibles et peuvent donc être attribués à différentes signalisations bien différenciables, à différentes significations ou domaines d'utilisation. Des solutions spéciales, spécifiques à chaque clients, sont également possibles pour les types de sons.

Outre le type de son, la plupart des appareils d'Auer Signal permettent également un réglage individuel du volume sonore des émetteurs sonores/sirènes multi sons.

Vibreux piézo

Lorsqu'ils sont exposés à une tension, les piézo-cristaux changent de forme. Cette propriété est utilisée en plaçant les piézocristaux sur un disque en laiton et en les exposant brièvement à une tension. Ainsi, sur le disque, les cristaux émettent des vibrations créant des sons. Cela génère des fréquences allant jusqu'à 4 000 Hz.

En procédant à une mesure particulière au niveau de la construction, reposant sur le principe de résonance, il est possible d'obtenir des pressions sonores très élevées.

L'avantage du vibreur piézo est qu'il produit une pression sonore énorme pour un format très réduit. Il présente une consommation électrique faible, et est relativement bon marché.

ESG ET ESV

vibreurs sonores encastrable pour les armoires électriques etc. dans différentes dimensions



Ils séduisent par leur taille réduite, une énorme pression sonore, et une faible consommation électrique.

Avertisseurs et alarmes électromécaniques

Les avertisseurs et alarmes électromécaniques sont des classiques parmi les appareils de signaux sonores. Comme leur nom l'indique, ils émettent un signal mécanique.

Dans le cas de l'avertisseur, la force magnétique d'une bobine met un marteau en mouvement, qui frappe contre une membrane métallique avec une fréquence de 100 à 150 Hz. Il en résulte le son d'avertisseur typique et facilement reconnaissable, à faible fréquence.

Pour le réveil, un marteau frappe contre une cloche, ce qui donne le son typique et unique du réveil, qu'il n'est pas possible de restituer avec la même qualité sonore lorsqu'il s'agit d'une alarme électronique.



BEL

Sonnerie bruyante avec son d'alarme typique

Ils séduisent par le son unique et le design intemporel.

Index des types

Type	Référence	Produit	Série	Page
ACL	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	288
ACM	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	284
ACX	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	292
ADL	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	276
ADM	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	272
ADS-P	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	268
ADS-T	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	270
ADX	875	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	280
ASL	874	Sirène multi sons	A-Série	210
ASL+QBL		Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	316
ASL+QDL		Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	314
ASM	874	Sirène multi sons	A-Série	208
ASM+QBM		Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	312
ASM+QDM		Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	308
ASM+QFM		Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	310
ASS-P	874	Sirène multi sons	A-Série	204
ASS-P+QBS		Sirène multi sons	A+Q-Série	300
ASS-P+QDS		Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	296
ASS-P+QFS		Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	298
ASS-T	874	Sirène multi sons	A-Série	206
ASS-T+QBS		Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	306
ASS-T+QDS		Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	302
ASS-T+QFS		Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	304
ASX	874	Sirène multi sons	A-Série	214
ASX+QBX		Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	320
ASX+QDX		Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	318
BC1	C112	Feu LED clignotant		182
BEL		Alarme		234
BKG	832	Feu clignotant	G-Série	190
BLG	807	Feu LED clignotant	G-Série	180
BU1	B10	Buzzer à monter		224
BU2	B10	Vibreux intégré	M28-Série	400
BU3	B10	Vibreux intégré	M28-Série	402
BZG	741	Feu flash xénon		132
CS1	C111	Sirène électronique avec Feu LED clignotant		266
DLG	827	Feu LED fixe	G-Série	162
EDG	814	Buzzer LED encastrable	M22-Série	406
EDM	813	Buzzer LED encastrable	M22-Série	410
EHL	730	Sirène multi sons	EH-Série	218
EHS	731	Sirène multi sons	EH-Série	220
ELG	814	Buzzer LED encastrable	M22-Série	404
ELM	813	Buzzer LED encastrable	M22-Série	408
ES1	C110	Sirène multi sons	ES-Série	200
ES2	C115	Sirène multi sons	ES-Série	202
ESD	810	Vibreux intégré	M28-Série	394
ESG	814	Vibreux intégré	M22-Série	392
ESK	812	Vibreux intégré	M22-Série	388
ESM	813	Vibreux intégré	M22-Série	390
ESP	811	Vibreux intégré	M28-Série	396
ESV	812	Vibreux intégré	M22-Série	386
ESZ	809	Vibreux intégré	M28-Série	398
Eco-Modul 40	ECO40	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	30
Eco-Modul 60	ECO60	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	37
Eco-Modul 70	ECO70	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	44

Type	Référence	Produit	Série	Page
FLG	842	Feu flash xénon	G-Série	128
FLK	840	Feu flash xénon	LK-Série	130
HPT	712	Avertisseur sonore	H-Série	230
HTG	713	Avertisseur sonore	H-Série	232
Half-Dome	HD90	Colonnes de signalisation compactes	Half-Dome	81
IBL	802	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	360
IBM	801	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	358
IBS	800	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	356
ICL	802	encastrable M22 Feu LED multi-flash	M22-Série	346
ICM	801	encastrable M22 Feu LED multi-flash	M22-Série	344
IDL	802	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	374
IDM	801	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	372
IDS	800	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	370
ILL42	805	Rampe LED lumineuse		160
IML	802	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	384
IMM	801	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	382
ISL	802	encastrable M22 Feu flash xénon	M22-Série	354
ISM	801	encastrable M22 Feu flash xénon	M22-Série	352
ISS	800	encastrable M22 Feu LED flash	M22-Série	342
ITL	802	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	380
ITM	801	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	378
ITS	800	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	376
KDF	710	Petite trompe - Feu flash	K-Série	338
KDH	710	Avertisseur sonore	K-Série	228
KDL	710	Feu de signalisation avec petite trompe	K-Série	332
KLF	710	Petite trompe - Feu flash	K-Série	336
KLH	710	Avertisseur sonore	K-Série	226
KLL	710	Feu de signalisation avec petite trompe	K-Série	328
MBL	839	Feu clignotant	M-Série	188
MBM	838	Feu clignotant	M-Série	186
MBS	837	Feu clignotant	M-Série	184
MFL	849	Feu flash xénon	M-Série	122
MFM	848	Feu flash xénon	M-Série	120
MFS	847	Feu flash xénon	M-Série	118
MLL	819	Feu fixe	M-Série	168
MLM	818	Feu fixe	M-Série	166
MLS	817	Feu fixe	M-Série	164
MRL	419	Feu Tournant	M-Série	196
MRM	418	Feu Tournant	M-Série	194
MRS	417	Feu Tournant	M-Série	192
Modul-Compact 30	C30	Colonnes de signalisation compactes	Modul-Compact	71
Modul-Compact 70	C70	Colonnes de signalisation compactes	Modul-Compact	76
Modul-Signal 50	mod50	Colonne de signal modulaire	Modul-Signal	53
Modul-Signal 70		Colonne de signal modulaire	Modul-Signal	60
NES	440	Feu LED fixe/ clignotant	N-Série	144
NFS	442	Feu LED flash/ double flash	N-Série	102
NFS-HP	442	Feu LED multi-flash	N-Série	104
NMS	441	Feu LED multi-couleurs	N-Série	154
NMS-HP	441	Feu LED multi-couleurs	N-Série	156
PCH	860	Feu LED fixe/ clignotant	P-Série	146
PCL	861	Feu LED fixe/ clignotant	P-Série	148
PFH	860	Feu LED multi-flash	P-Série	106
PFL	861	Feu LED multi-flash	P-Série	108
PMH	860	Feu LED 3 couleurs	P-Série	158

Type	Référence	Produit	Série	Page
PXH	860	Feu flash xénon	P-Série	124
PXL	861	Feu flash xénon	P-Série	126
QBL	874	Feu LED multi-flash	Q-Série	98
QBM	874	Feu LED multi-flash	Q-Série	96
QBS	874	Feu LED multi-flash	Q-Série	94
QBX	874	Feu LED multi-flash	Q-Série	100
QCL	876	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	260
QCM	876	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	258
QCS	876	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	256
QCX	876	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	262
QDL	874	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	140
QDM	874	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	138
QDS	874	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	136
QDX	874	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	142
QFM	874	Feu flash xénon	Q-Série	116
QFS	874	Feu flash xénon	Q-Série	114
QSL	876	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	248
QSM	876	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	246
QSS	876	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	244
QSX	876	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	250
QTM	876	Tubes Xénon éclair avec indicateur sonore buzzer	Q-Série	254
QTS	876	Tubes Xénon éclair avec indicateur sonore buzzer	Q-Série	252
SE1	593	Sirène motorisée	Série SE	236
SE2	593	Sirène motorisée	Série SE	238
SE3	593	Sirène motorisée	Série SE	240
TDC	859	Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	150
TDC+TDE		Vibreur-Piézo + Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	322
TDCP	859	encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	362
TDE	859	Vibreur-Piézo	T-Série	222
TDF	859	Feu LED multi-flash	T-Série	110
TDF+TDE		Vibreur-Piézo + Feu LED multi-flash	T-Série	324
TDFP	859	encastrable 37mm Feu LED multi-flash	T-Série	348
TLL	859	Feu fixe	T-Série	170
TLL+TDE		Vibreur-Piézo + Feu fixe	T-Série	326
TLLP	859	encastrable 37mm Feu fixe	T-Série	366
UDC	858	Feu LED fixe/ clignotant	U-Série	152
UDCP	858	encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant	U-Série	364
UDF	858	Feu LED multi-flash	U-Série	112
UDFP	858	encastrable 37mm Feu LED multi-flash	U-Série	350
ULL	858	Feu fixe	U-Série	172
ULLP	858	encastrable 37mm Feu fixe	U-Série	368
VS4	410	Dispositif de signalisation à feu flash		264
WLG	822	Feu fixe	G-Série	174
WLK	820	Feu fixe	LK-Série	176
XB2	D118	Feu flash xénon		134

Index des articles

Référence	Type	Produit	Série	Page
	BEL	Alarme		234
	ASS-P+QDS	Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	296
	ASS-P+QFS	Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	298
	ASS-P+QBS	Sirène multi sons	A+Q-Série	300
	ASS-T+QDS	Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	302
	ASS-T+QFS	Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	304
	ASS-T+QBS	Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	306
	ASM+QDM	Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	308
	ASM+QFM	Sirène multi sons et Feu flash xénon	A+Q-Série	310
	ASM+QBM	Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	312
	ASL+QDL	Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	314
	ASL+QBL	Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	316
	ASX+QDX	Sirène multi sons et Feu LED fixe/ clignotant	A+Q-Série	318
	ASX+QBX	Sirène multi sons et Feu LED multi-flash	A+Q-Série	320
	TDC+TDE	Vibreur-Piézo + Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	322
	TDF+TDE	Vibreur-Piézo + Feu LED multi-flash	T-Série	324
	TLL+TDE	Vibreur-Piézo + Feu fixe	T-Série	326
	Modul-Signal 70	Colonne de signal modulaire	Modul-Signal	60
410	VS4	Dispositif de signalisation à feu flash		264
417	MRS	Feu Tournant	M-Série	192
418	MRM	Feu Tournant	M-Série	194
419	MRL	Feu Tournant	M-Série	196
440	NES	Feu LED fixe/ clignotant	N-Série	144
441	NMS	Feu LED multi-couleurs	N-Série	154
441	NMS-HP	Feu LED multi-couleurs	N-Série	156
442	NFS	Feu LED flash/ double flash	N-Série	102
442	NFS-HP	Feu LED multi-flash	N-Série	104
593	SE1	Sirène motorisée	Série SE	236
593	SE2	Sirène motorisée	Série SE	238
593	SE3	Sirène motorisée	Série SE	240
710	KLH	Avertisseur sonore	K-Série	226
710	KDH	Avertisseur sonore	K-Série	228
710	KLL	Feu de signalisation avec petite trompe	K-Série	328
710	KDL	Feu de signalisation avec petite trompe	K-Série	332
710	KLF	Petite trompe - Feu flash	K-Série	336
710	KDF	Petite trompe - Feu flash	K-Série	338
712	HPT	Avertisseur sonore	H-Série	230
713	HTG	Avertisseur sonore	H-Série	232
730	EHL	Sirène multi sons	EH-Série	218
731	EHS	Sirène multi sons	EH-Série	220
741	BZG	Feu flash xénon		132
800	ISS	encastrable M22 Feu LED flash	M22-Série	342
800	IBS	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	356
800	IDS	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	370
800	ITS	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	376
801	ICM	encastrable M22 Feu LED multi-flash	M22-Série	344
801	ISM	encastrable M22 Feu flash xénon	M22-Série	352
801	IBM	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	358
801	IDM	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	372
801	ITM	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	378
801	IMM	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	382
802	ICL	encastrable M22 Feu LED multi-flash	M22-Série	346
802	ISL	encastrable M22 Feu flash xénon	M22-Série	354
802	IBL	encastrable M22 Feu LED fixe/ clignotant	M22-Série	360

Référence	Type	Produit	Série	Page
802	IDL	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	374
802	ITL	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	380
802	IML	encastrable M22 Feu LED multi-couleurs	M22-Série	384
805	ILL42	Rampe LED lumineuse		160
807	BLG	Feu LED clignotant	G-Série	180
809	ESZ	Vibreux intégré	M28-Série	398
810	ESD	Vibreux intégré	M28-Série	394
811	ESP	Vibreux intégré	M28-Série	396
812	ESV	Vibreux intégré	M22-Série	386
812	ESK	Vibreux intégré	M22-Série	388
813	ESM	Vibreux intégré	M22-Série	390
813	ELM	Buzzer LED encastrable	M22-Série	408
813	EDM	Buzzer LED encastrable	M22-Série	410
814	ESG	Vibreux intégré	M22-Série	392
814	ELG	Buzzer LED encastrable	M22-Série	404
814	EDG	Buzzer LED encastrable	M22-Série	406
817	MLS	Feu fixe	M-Série	164
818	MLM	Feu fixe	M-Série	166
819	MLL	Feu fixe	M-Série	168
820	WLK	Feu fixe	LK-Série	176
822	WLG	Feu fixe	G-Série	174
827	DLG	Feu LED fixe	G-Série	162
832	BKG	Feu clignotant	G-Série	190
837	MBS	Feu clignotant	M-Série	184
838	MBM	Feu clignotant	M-Série	186
839	MBL	Feu clignotant	M-Série	188
840	FLK	Feu flash xénon	LK-Série	130
842	FLG	Feu flash xénon	G-Série	128
847	MFS	Feu flash xénon	M-Série	118
848	MFM	Feu flash xénon	M-Série	120
849	MFL	Feu flash xénon	M-Série	122
858	UDF	Feu LED multi-flash	U-Série	112
858	UDC	Feu LED fixe/ clignotant	U-Série	152
858	ULL	Feu fixe	U-Série	172
858	UDFP	encastrable 37mm Feu LED multi-flash	U-Série	350
858	UDCP	encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant	U-Série	364
858	ULLP	encastrable 37mm Feu fixe	U-Série	368
859	TDF	Feu LED multi-flash	T-Série	110
859	TDC	Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	150
859	TLL	Feu fixe	T-Série	170
859	TDFP	encastrable 37mm Feu LED multi-flash	T-Série	348
859	TDCP	encastrable 37mm Feu LED fixe/ clignotant	T-Série	362
859	TLLP	encastrable 37mm Feu fixe	T-Série	366
859	TDE	Vibreux-Piézo	T-Série	222
860	PFH	Feu LED multi-flash	P-Série	106
860	PXH	Feu flash xénon	P-Série	124
860	PCH	Feu LED fixe/ clignotant	P-Série	146
860	PMH	Feu LED 3 couleurs	P-Série	158
861	PFL	Feu LED multi-flash	P-Série	108
861	PXL	Feu flash xénon	P-Série	126
861	PCL	Feu LED fixe/ clignotant	P-Série	148
874	QBS	Feu LED multi-flash	Q-Série	94
874	QBM	Feu LED multi-flash	Q-Série	96
874	QBL	Feu LED multi-flash	Q-Série	98

Référence	Type	Produit	Série	Page
874	QBX	Feu LED multi-flash	Q-Série	100
874	QFS	Feu flash xénon	Q-Série	114
874	QFM	Feu flash xénon	Q-Série	116
874	QDS	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	136
874	QDM	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	138
874	QDL	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	140
874	QDX	Feu LED fixe/ clignotant	Q-Série	142
874	ASS-P	Sirène multi sons	A-Série	204
874	ASS-T	Sirène multi sons	A-Série	206
874	ASM	Sirène multi sons	A-Série	208
874	ASL	Sirène multi sons	A-Série	210
874	ASX	Sirène multi sons	A-Série	214
875	ADS-P	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	268
875	ADS-T	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	270
875	ADM	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	272
875	ADL	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	276
875	ADX	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	280
875	ACM	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	284
875	ACL	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	288
875	ACX	Sirène multi sons avec indicateur LED lumineux	A-Série	292
876	QSS	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	244
876	QSM	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	246
876	QSL	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	248
876	QSX	Feu LED fixe/ clignotant avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	250
876	QTS	Tubes Xénon éclair avec indicateur sonore buzzer	Q-Série	252
876	QTM	Tubes Xénon éclair avec indicateur sonore buzzer	Q-Série	254
876	QCS	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	256
876	QCM	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	258
876	QCL	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	260
876	QCX	Feu LED multi-flash avec Indicateur sonore buzzer	Q-Série	262
B10	BU1	Buzzer à monter		224
B10	BU2	Vibreux intégré	M28-Série	400
B10	BU3	Vibreux intégré	M28-Série	402
C110	ES1	Sirène multi sons	ES-Série	200
C111	CS1	Sirène électronique		266
C112	BC1	Feu LED clignotant		182
C115	ES2	Sirène multi sons	ES-Série	202
C30	Modul-Compact 30	Colonnes de signalisation compactes	Modul-Compact	71
C70	Modul-Compact 70	Colonnes de signalisation compactes	Modul-Compact	76
D118	XB2	Feu flash xénon		134
ECO40	Eco-Modul 40	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	30
ECO60	Eco-Modul 60	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	37
ECO70	Eco-Modul 70	Colonne de signalisation modulaire	Eco-Modul	44
HD90	Half-Dome	Colonnes de signalisation compactes	Half-Dome	81
mod50	Modul-Signal 50	Colonne de signal modulaire	Modul-Signal	53

