SD50 Smart Dot 50 Standard

- Excellente luminosité, brillance des couleurs et efficacité énergétique
- Signalisation multicolore excellente homogène et flexible (7 couleurs)
- 3 animations : fixe, changement de couleur, éclat haute intensité
- Smart Diagnostics, Active Thermal Control, Active Inrush Current Control & Smart Control*

*bientôt disponible

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate, stabilisé aux UV, noir, blanc ou acier inoxydable
Calotte	Polycarbonate, stabilisé aux UV, laiteuse
Type de montage	Montage M22 avec connecteur M12 à 5 broches
Consommation de puissance nominale	1,35 W
Courant d'appel	0,5 A
Courant de fuite	1 mA
Temps de mise sous tension	< 10 ms
Type d'éclairage	Feu multifonctions
Lampes	LED
Durée de mise en marche	0 ... 100 %

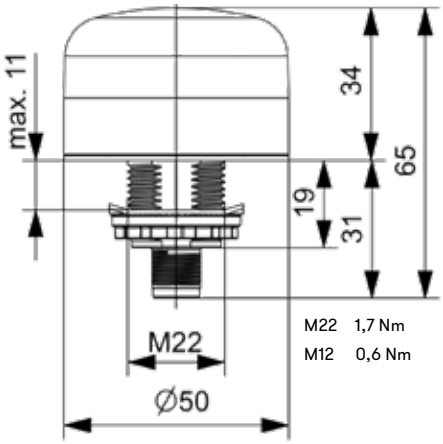
Durée de vie	50.000 h
Température de service	-40 °C / +70 °C CE, -40 °C / +50 °C UL
Type de protection	IP66 / IP67 / IP69 / IP6K9K & UL Type 4/4X
Grande résistance aux chocs	IK08
Résistance aux chocs et aux vibrations	- IEC 60068-2-6 (Vibration: 10 Hz to 55 Hz, 1.0 mm amplitude, 5 minutes sweep, 30 minutes dwell) - IEC 60068-2-27 (Shock: 30G 11 ms duration, half sine wave) - MIL-STD-202F, Method 201A (Vibration: 10 Hz to 60 Hz maximum, 0.06 inch (1.52 mm) double amplitude, 10G maximum acceleration) - IEC 60947-5-2 (Shock: 30G 11 ms duration, half sine wave)
Poids	47 g (black/white housing)

IP66 IP67 IP69 IP6K9K IK08 +70 °C -40 °C CE c UL us

COMPARAISON DE PRODUITS SMART DOT 50

Types de fonctionnement	Basic	Standard	IO-Link
Tension	18-30 V DC	10-30 V DC	18-30 V DC
Couleurs	1-3 couleurs Vert/Jaune/Rouge/Blanc/Bleu/Orange	7 couleurs Vert/Jaune/Rouge/Blanc/Bleu/Cyan/ Magenta	15 couleurs
Candela*	Vert : 21 Cd Jaune : 18 Cd Rouge : 6,4 Cd	Vert : 6,2 Cd Jaune : 5,2 Cd Rouge : 2,2 Cd Bleu : 1,5 Cd Blanc : 5 Cd Cyan : 5,5 Cd Magenta : 0,85 Cd	Vert : 6,2 Cd Jaune : 5,2 Cd Rouge : 2,2 Cd Bleu : 1,5 Cd Blanc : 5 Cd Cyan : 5,5 Cd Magenta : 0,85 Cd
Type de LED	Discrète	RGB	RGB
Durée de vie des LED	60.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)
Numéro des animations	Monocolore : 10 animations Bicolore : 7 animations Tricolore : 5 animations	Up to 3 animation modes	15 animation modes
Modes d'animation	Fixe, clignotant, éclat, éclat multiple, changement de couleur, éclat haute intensité, fixe/clignotant/éclat/éclat multiple/éclat haute intensité mode ECO	Fixe, changement de couleur, éclat haute intensité	IO-Link Standard
Bouton Touch (optionnel)	x	x	x
Touch retour haptique (optionnel)		x	x
Couleur du boîtier	Noir, blanc, acier inoxydable	Noir, blanc, acier inoxydable	Noir, blanc, acier inoxydable
Puissance nominale	Jusqu'à 1,45 W	Jusqu'à 1,32 W	Jusqu'à 1,32 W
Caractéristiques			
Active Thermal Control	x	x	x
Active Inrush Current Control	x	x	x
Smart Diagnostics		x	
Smart Control		Bientôt disponible	
Polarité	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* stabilisé thermiquement à température ambiante

SD5

DESSIN COTÉS