

SD50 Smart Dot 50 Basic

- Luminosité, brillance des couleurs et efficacité énergétique exceptionnelles
- Signalisation excellente homogène et flexible jusqu'à 3 couleurs
- Jusqu'à 10 animations : fixe, clignotant, éclat, changement de couleur, éclat haute intensité et modes ECO
- Active Thermal Control & Active Inrush Current Control
- Tension nominale 18-30 V DC

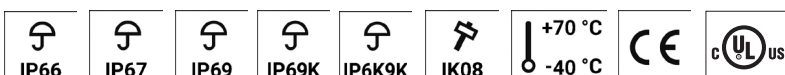


reddot winner 2026

DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	Polycarbonate, stabilisé aux UV, noir, blanc ou acier inoxydable (AISI 303)
Calotte	Polycarbonate, stabilisé aux UV, laiteuse
Type de montage	Montage M22 avec connecteur M12 à 5 broches
Puissance nominale (24V)	Jusqu'à 1,45 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	60.000 h
Température de service	-40 °C / +70 °C
Type de protection	IP66 / IP67 / IP69 / IP69K / 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	48 g (noir/blanc), 98 g (acier inoxydable)



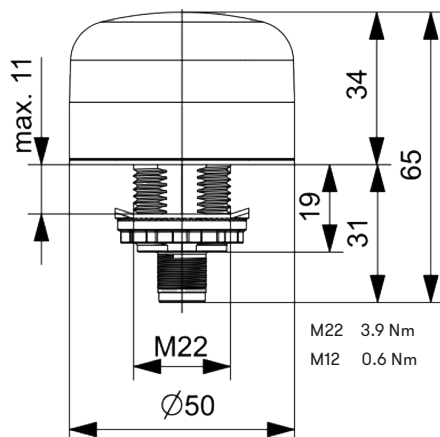
COMPARAISON DE PRODUITS SMART DOT 50

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 Bleu : 3 Cd Blanc : 20 Cd Orange : 18 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	Monocouleur : 10 animations Bicouleur : 7 animations Tricouleur : 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 (24V)	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	
Polarité	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* stabilisé thermiquement à température ambiante

SD5B

DESSIN COTÉS



DONNÉES DE COMMANDE SMART DOT 50

Type	Numéro d'article	Types de fonctionnement	Couleur	Couleur du boîtier
SD5B1	SD50-G	Basic	Vert	Noir
SD5B1	SD50-R	Basic	Rouge	Noir
SD5B1	SD50-A	Basic	Orange	Noir
SD5B1	SD50-B	Basic	Bleu	Noir
SD5B1	SD50-W	Basic	Blanc	Noir
SD5B2	SD50-GR	Basic	Vert/Rouge	Noir
SD5B2	SD50-GY	Basic	Vert/Jaune	Noir
SD5B2	SD50-GW	Basic	Vert/Blanc	Noir
SD5B2	SD50-AW	Basic	Orange/Blanc	Noir
SD5B3	SD50-GYR	Basic	Vert/Jaune/Rouge	Noir
SD5B3	SD50-GYR-W	Basic	Vert/Jaune/Rouge	Blanc
SD5B3	SD50-GYR-S	Basic	Vert/Jaune/Rouge	Acier inoxydable
SD5B3	SD50-GRB	Basic	Vert/Rouge/Bleu	Noir
SD5B3	SD50-GRW	Basic	Vert/Rouge/Blanc	Noir
SD5B3	SD50-GYB	Basic	Vert/Jaune/Bleu	Noir
SD5B3	SD50-GYW	Basic	Vert/Jaune/Blanc	Noir
SD5B3	SD50-GBW	Basic	Vert/Bleu/Blanc	Noir
SD5S7	SD50-MC7	Standard	Vert/Jaune/Rouge/Bleu/Blanc/Cyan/Magenta	Noir
SD5S7	SD50-MC7-W	Standard	Vert/Jaune/Rouge/Bleu/Blanc/Cyan/Magenta	Blanc
SD5S7	SD50-MC7-S	Standard	Vert/Jaune/Rouge/Bleu/Blanc/Cyan/Magenta	Acier inoxydable



ACCESSOIRES

Type	Número d'article	Nom de accessoire
SA5B	SA50B90	Équerre en acier inox 90° M22
SA5BF	SA50BF	Équerre en acier inox pour montage affleurant M22
SA5QM	SA50-QM100	M22 Base de montage rapide 100 mm
SA5QM	SA50-QM250	M22 Base de montage rapide 250 mm
SA5QM	SA50-QM400	M22 Base de montage rapide 400 mm
SA5MR	SA50-MR100	M22 Base de montage retrofit 100 mm
CM12	CM12-5-A-05	Câble capteur, 5 pôles, extrémité de câble libre, prise femelle M12 droite, codage A, longueur : 0,5 m
CM12	CM12-5-A-1	Câble capteur, 5 pôles, extrémité de câble libre, prise femelle M12 droite, codage A, longueur : 1,0 m
CM12	CM12-5-A-2	Câble capteur, 5 pôles, extrémité de câble libre, prise femelle M12 droite, codage A, longueur : 2,0 m
SA5MV	SA50-MV100	Montage mural 100 mm
SA5T	SA50-TLP	Tulipe de montage
ADM30	812500900	Adaptateur pour M30,5 pour les forures 30,5 mm