SD50 Smart Dot 50 Basic

- Elevata luminosità, brillantezza dei colori ed efficienza energetica
- Segnalazione eccellente, omogenea e flessibile fino a 3 colori
- Fino a 10 animazioni: fissa, intermittente, stroboscopica multipla, cambio colore, stroboscopica ad alta intensità, moldalità ECO
- Active Thermal Control & Active Inrush Current Control
- Tensione nominale 18-30 V DC









reddot winner 2026

DATI TECNICI

Involucro	Policarbonato, stabilizzato ai raggi UV, nero, bianco o acciaio inox (AISI 303)
Calotta	Policarbonato, stabilizzato ai raggi UV, lattigniosa
Tipo di montaggio	Connettore M12 a 5 pin integrato
Potenza nominale (24V)	Fino a 1,45 W
Corrente di inrush	0,5 A
Resistenza alla corrente di dispersione	1 mA
Tempo di avvio	10 ms
Tipo di faro	Faro multifunzione
Mezzi di illuminazione	LED
Durata di accensione	0 ... 100 %
Durata di vita	60.000 h

Temperatura durante il funzionamento	-40 °C / +70 °C CE
Tipo di protezione	IP66 / IP67 / IP69 / IP69K / IP6K9K & UL Type 4/4X
Resistenza agli urti	IK08
Resistenza agli urti e alle vibrazioni	- 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)
Peso	48 g (nero/bianco), 98 g (acciaio inox)

IP66 IP67 IP69 IP69K IP6K9K IK08 +70 °C -40 °C CE cULus

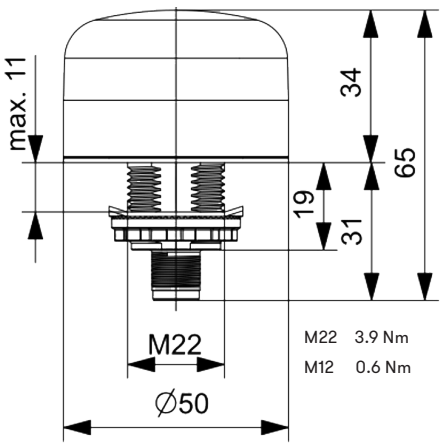
CONFRONTO PRODOTTO SMART DOT 50

Tipi di funzionamento	Basic	Standard	IO-Link
Tensione nominale	18-30 V DC	10-30 V DC	18-30 V DC
Colori	1-3 colori Verde/Giallo/Rosso/Blu/Bianco/ Arancione	7 colori Verde/Giallo/Rosso/Bianco/Blu/Ciano/ Magenta	15 colori
Luminosità*	Verde: 21 Cd Giallo: 18 Cd Rosso: 6,4 Cd Blu: 3 Cd Bianco: 20 Cd Arancione: 18 Cd	Verde: 6,4 Cd Giallo: 5,2 Cd Rosso: 2,2 Cd Blu: 1,5 Cd Bianco: 5 Cd Ciano: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd	Verde: 6,4 Cd Giallo: 5,2 Cd Rosso: 2,2 Cd Blu: 1,5 Cd Bianco: 5 Cd Ciano: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd
Tipo LED	Discreto	RGB	RGB
Durata del LED	60.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)
Numero di funzioni	Monocolore: 10 animazioni Bicolore: 7 animazioni Tricolore: 5 animazioni	Fino a 3 animazioni	15 animazioni
Modi di animazione	Fisso, intermittente, stroboscopica, stroboscopica multipla, cambio colore, stroboscopica ad alta intensità, fisso/intermittente/stroboscopica/ stroboscopica multipla/stroboscopica ad alta intensità ECO	Fisso, cambio colore, stroboscopica ad alta intensità	IO-Link Standard
Pulsante Touch (opzionale)	x	x	x
Touch feedback tattile (opzionale)		x	x
Colore dell'involucro	Nero, bianco o acciaio inox	Nero, bianco o acciaio inox	Nero, bianco o acciaio inox
Potenza nominale (24V)	Fino a 1,45 W	Fino a 1,32 W	Fino a 1,32 W
Caratteristiche			
Active Thermal Control	x	x	x
Active Inrush Current Control	x	x	x
Smart Diagnostics		x	
Polarità	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* stabilizzato termicamente a temperatura ambiente

SD5B

DISEGNO DIMENSIONALE



DATI RELATIVI ALL'ORDINAZIONE SMART DOT 50

Tipo	Numero articolo	Tipi di funzionamento	Colori	Colore dell'involucro
SD5B1	SD50-G	Basic	Verde	Nero
SD5B1	SD50-R	Basic	Rosso	Nero
SD5B1	SD50-A	Basic	Arancione	Nero
SD5B1	SD50-B	Basic	Blu	Nero
SD5B1	SD50-W	Basic	Bianco	Nero
SD5B2	SD50-GR	Basic	Verde/Rosso	Nero
SD5B2	SD50-GY	Basic	Verde/Giallo	Nero
SD5B2	SD50-GW	Basic	Verde/Bianco	Nero
SD5B2	SD50-AW	Basic	Arancione/Bianco	Nero
SD5B3	SD50-GYR	Basic	Verde/Giallo/Rosso	Nero
SD5B3	SD50-GYR-W	Basic	Verde/Giallo/Rosso	Bianco
SD5B3	SD50-GYR-S	Basic	Verde/Giallo/Rosso	Acciaio inox
SD5B3	SD50-GRB	Basic	Verde/Rosso/Blu	Nero
SD5B3	SD50-GRW	Basic	Verde/Rosso/Bianco	Nero
SD5B3	SD50-GYB	Basic	Verde/Giallo/Blu	Nero
SD5B3	SD50-GYW	Basic	Verde/Giallo/Bianco	Nero
SD5B3	SD50-GBW	Basic	Verde/Blu/Bianco	Nero
SD5S7	SD50-MC7	Standard	Verde/Giallo/Rosso/Blu/Bianco/Ciano/Magenta	Nero
SD5S7	SD50-MC7-W	Standard	Verde/Giallo/Rosso/Blu/Bianco/Ciano/Magenta	Bianco
SD5S7	SD50-MC7-S	Standard	Verde/Giallo/Rosso/Blu/Bianco/Ciano/Magenta	Acciaio inox



SA5B SA5BF SA5QM SA5MR CM12 SA5MV SA5T ADM30

ACCESSORI

Tipo	Numero articolo	Nome dei accessori
SA5B	SA50B90	Angolo in acciaio inox 90° M22
SA5BF	SA50BF	Angolo in acciaio inox per montaggio a filo M22
SA5QM	SA50-QM100	M22 Base di montaggio rapido 100 mm
SA5QM	SA50-QM250	M22 Base di montaggio rapido 250 mm
SA5QM	SA50-QM400	M22 Base di montaggio rapido 400 mm
SA5MR	SA50-MR100	M22 Base di montaggio retrofit 100 mm
CM12	CM12-5-A-05	Cavo sensore, 5 poli, estremità cavo libera, presa M12 diritta, codifica A, lunghezza: 0,5 m
CM12	CM12-5-A-1	Cavo sensore, 5 poli, estremità cavo libera, presa M12 diritta, codifica A, lunghezza: 1,0 m
CM12	CM12-5-A-2	Cavo sensore, 5 poli, estremità cavo libera, presa M12 diritta, codifica A, lunghezza: 2,0 m
SA5MV	SA50-MV100	Montaggio a parete 100 mm
SA5T	SA50-TLP	Tulipano di montaggio
ADM30	812500900	Adattatore per M30,5 per fori da 30,5 mm