

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, modalità ECO
- Active Thermal Control & Active Inrush Current Control



DATI TECNICI

Involucro	Policarbonato, stabilizzato ai raggi UV, nero, bianco o acciaio inox
Calotta	Policarbonato, stabilizzato ai raggi UV, lattiginosa
Tipo di montaggio	Connettore M12 a 5 pin integrato
Consumo di potenza nominale	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, -40 °C / +50 °C UL
Tipo di protezione	IP66 / IP67 / IP69 / 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 (involucro nero/bianco)



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	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	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	
Smart Control		Prossimamente	
Polarità	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* stabilizzato termicamente a temperatura ambiente

SD5B

DISEGNO DIMENSIONALE

