

SD50 Smart Dot 50 Basic

- Tremenda luminosidad, brillo cromático y eficiencia energética
- Excelente, homogénea y flexible señalización con hasta 3 colores
- Hasta 10 animaciones: fijo, intermitente, estroboscópico, estroboscópico múltiple, cambio de color, estroboscópico de alta intensidad, modos ECO
- Active Thermal Control & Active Inrush Current Control



DATOS TÉCNICOS

Carcasa	Polycarbonato, estabilizado UV, negro, blanco o acero inoxidable
Calota	Polycarbonato, estabilizado UV, lechosa
Tipo de montaje	M22 con conector M12 de 5 pines
Consumo de potencia nominal	1,45 W
Corriente de arranque	0,5 A
Corriente de fuga	1 mA
Tiempo de arranque	< 10 ms
Tipo de luz	Indicador de luz multifunción
Elemento de iluminación	LED
Período de funcionamiento	0 ... 100 %

Vida útil	60.000 h
Temperatura de funcionamiento	-40 °C / +70 °C CE, -40 °C / +50 °C UL
Grado de protección	IP66 / IP67 / IP69 / IP6K9K & UL Type 4/4X
Resistencia a impactos	IK08
Resistencia a los choques y vibraciones	- 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 [carcasa negra/blanca]



COMPARACIÓN DE PRODUCTOS SMART DOT 50

Tipos de funcionamiento	Basic	Standard	IO-Link
Tensión	18-30 V DC	10-30 V DC	18-30 V DC
Colores	1-3 colores Verde/Amarillo/Rojo/Azul/Blanco/ Naranja	7 colores Verde/Amarillo/Rojo/Azul/Blanco/Cian/ Magenta	15 colores
Candela*	Verde: 21 Cd Amarillo: 18 Cd Rojo: 6,4 Cd	Verde: 6,2 Cd Amarillo: 5,2 Cd Rojo: 2,2 Cd Azul: 1,5 Cd Blanco: 5 Cd Cian: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd	Verde: 6,2 Cd Amarillo: 5,2 Cd Rojo: 2,2 Cd Azul: 1,5 Cd Blanco: 5 Cd Cian: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd
Tipo LED	Discreto	RGB	RGB
Vida útil LED	60.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)
Número de animaciones	Monocolor: 10 animaciones Bicolor: 7 animaciones Tricolor: 5 animaciones	Hasta 3 animaciones	15 animaciones
Modos de animación	Fijo, intermitente, estroboscópico, estroboscópico múltiple, cambio de color, estroboscópico de alta intensidad, fijo/intermitente/estroboscópico/estrobo- scópico múltiple/estroboscópico ad alta intensidad modo ECO	Fijo, cambio de color, estroboscópico de alta intensidad	IO-Link Standard
Botón Touch (opcional)	x	x	x
Respuesta táctil háptica (opcional)		x	x
Color de la carcasa	Negro, blanco, acero inoxidable	Negro, blanco, acero inoxidable	Negro, blanco, acero inoxidable
Potencia nominal	Hasta 1,45 W	Hasta 1,32 W	Hasta 1,32 W
Características			
Active Thermal Control	x	x	x
Active Inrush Current Control	x	x	x
Smart Diagnostics		x	
Smart Control		Próximamente	
Polaridad	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* estabilizado térmicamente a temperatura ambiente

SD5B

DIBUJO ACOTADO

