

Última actualización de la información: Octubre 2024

**Configuraciones productos: EP96**

EP96: Luminaria con soporte - Led Tunable White - DALI - Óptica Flood

**Código producto**

EP96: Luminaria con soporte - Led Tunable White - DALI - Óptica Flood

**Descripción**

Luminaria de iluminación de proyección destinada al uso de lámparas LED WNC (de 2700K a 6500K), óptica Flood y control DALI. Instalable en pavimentos, paredes (mediante tacos anclados) y en sistemas de poste. Constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y un soporte de fijación escamoteable. Cuerpo óptico y marco delantero realizados en aleación de aluminio fundido a presión y pintados con acabado liso (color gris RAL 9007) o texturizado (color blanco RAL 9016). Proceso de pintado con pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Primer, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de seguridad sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor, con serigrafía personalizada y fijado al marco con silicona. El marco está integrado en el cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad de acero galvanizado. La luminaria incluye circuito de led en color blanco de 2700K a 6500K, óptica con reflector Opti Beam Reflector de aluminio superpuro 99,93% pulido y anodizado, y alimentador electrónico incorporado. Cuerpo porta componentes, situado en la parte trasera de la luminaria, preparado para alojar el grupo de alimentación, dicho grupo está fijado con tornillos imperdibles sobre una placa desmontable realizada en acero galvanizado. Acceso al grupo de alimentación a través de la puerta de cierre trasera de aleación de aluminio pintado y fijada al cuerpo del producto con cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad. iPro se puede orientar respecto al plano horizontal (+95°/ -5°) mediante un soporte de extrusión de aluminio con escala graduada serigrafiada (paso 15°). Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Predisposición para el cableado pasante mediante dos prensacables M24x1,5 de latón niquelado (adecuados para cables de 7 - 16 mm de diámetro). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

**Instalación**

Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza el soporte específico. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lino.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

**Peso (Kg)**

6.3

**Montaje**

fijación en pared|fijación al poste|superficie de tierra|a la pared|atornillado al suelo|estaca de tierra|en el techo|estribo u

**Equipo**

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI.

**Notas**

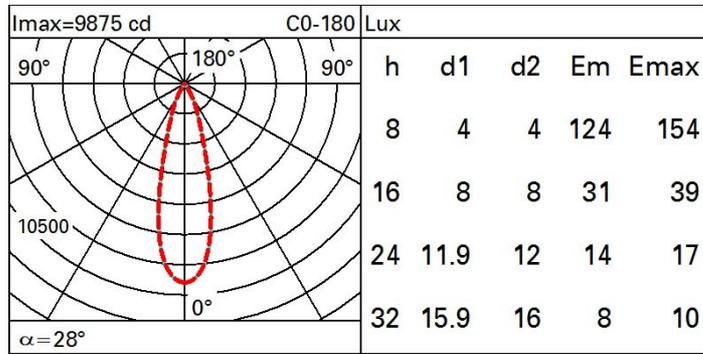
Protecciones contra sobretensiones, 2KV modo común y 1KV modo diferencial (se recomienda el uso del código X495).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

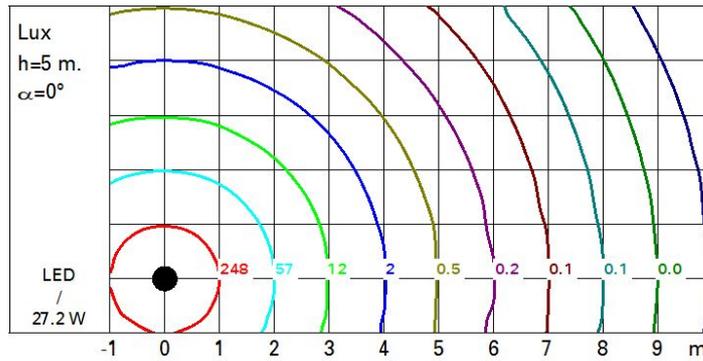
**Datos técnicos**

Im de sistema:	2800	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	27.2	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3500	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	25	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102.9	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 45°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Corriente de entrada:	26 A / 224 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 10 Luminarias B16A: 16 Luminarias C10A: 16 Luminarias C16A: 27 Luminarias
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	% mínimo de dimerización:	1
Life time (vida útil) LED 1:	64,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 2:	57,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)	Control:	DALI-2

**Polar**



**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 3500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	5.7	7.7	6.1	8.1	8.4	5.6	7.7	6.0	8.0	8.3
	3H	5.8	7.4	6.2	7.7	8.0	5.6	7.2	5.9	7.5	7.8
	4H	5.8	7.2	6.2	7.5	7.9	5.5	6.9	5.9	7.2	7.6
	6H	5.8	7.0	6.2	7.3	7.7	5.5	6.6	5.9	7.0	7.3
	8H	5.8	6.9	6.2	7.3	7.6	5.5	6.6	5.8	6.9	7.3
	12H	5.8	6.9	6.2	7.2	7.6	5.4	6.5	5.8	6.8	7.2
4H	2H	5.6	7.0	6.0	7.3	7.7	5.7	7.1	6.1	7.4	7.8
	3H	5.8	6.9	6.2	7.2	7.6	5.8	6.8	6.2	7.2	7.6
	4H	5.8	6.9	6.3	7.2	7.7	5.8	6.8	6.2	7.1	7.6
	6H	5.6	7.2	6.1	7.7	8.2	5.5	7.1	6.0	7.5	8.0
	8H	5.5	7.3	6.0	7.8	8.3	5.4	7.2	5.9	7.6	8.1
	12H	5.4	7.3	5.9	7.8	8.3	5.3	7.2	5.8	7.7	8.2
8H	4H	5.5	7.3	6.0	7.7	8.2	5.4	7.2	5.9	7.7	8.2
	6H	5.5	7.3	6.0	7.7	8.3	5.4	7.2	5.9	7.6	8.2
	8H	5.5	7.1	6.0	7.6	8.1	5.4	7.0	5.9	7.5	8.0
	12H	5.7	6.7	6.2	7.2	7.7	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6
12H	4H	5.4	7.3	5.9	7.7	8.3	5.3	7.2	5.8	7.7	8.2
	6H	5.5	7.1	6.0	7.6	8.1	5.4	7.0	5.9	7.5	8.0
	8H	5.7	6.7	6.2	7.2	7.7	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -3.5					4.5 / -3.6				
	1.5H	7.0 / -4.2					7.1 / -4.3				
	2.0H	9.0 / -4.5					9.0 / -4.6				