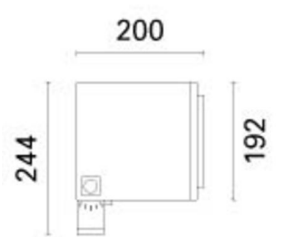


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: EP99
EP99: Luminaria con soporte - Led Tunable White - DMX-RDM - Óptica Flood



Código producto
EP99: Luminaria con soporte - Led Tunable White - DMX-RDM - Óptica Flood

Descripción
Luminaria de iluminación de proyección destinada al uso de lámparas LED WNC (de 2700K a 6500K), óptica Flood y control DMX-RDM. 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	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04) Gris (15) Marrón óxido (F5)	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

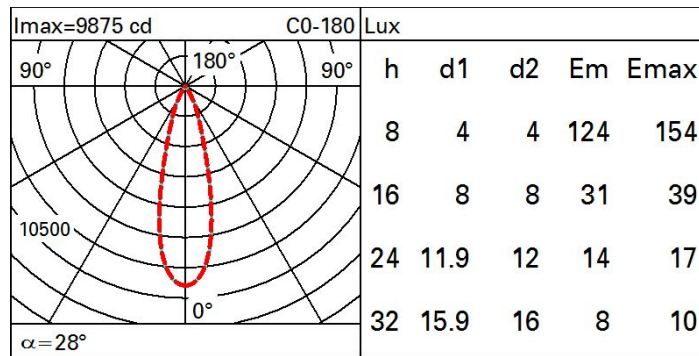
Equipo
Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DMX-RDM.

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	Life time (vida útil) LED 1: 64,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	27.2	Life time (vida útil) LED 2: 57,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	3500	Voltaje [Vin]: 230
W de la fuente:	25	Código de lámpara: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102.9	Número de lámparas por grupo óptico: 1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI: LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos: 1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Rango de temperatura ambiente operativa: de -20°C a 45°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°	Control: DMX-RDM
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	

Polar



Isolux

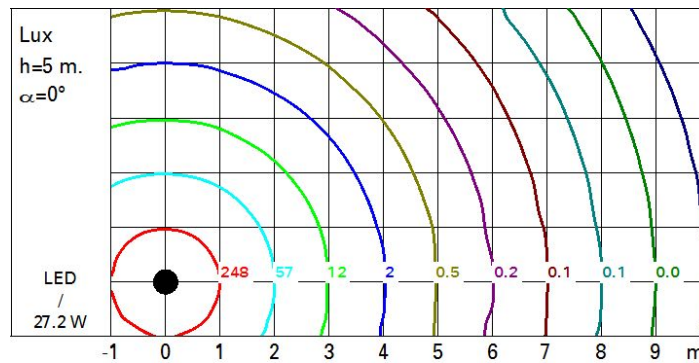


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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											
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			