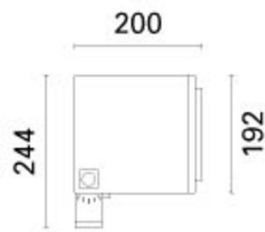


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: EP88
EP88: Luminaria con soporte - Led Neutral White - DALI - Óptica Spot



Código producto
EP88: Luminaria con soporte - Led Neutral White - DALI - Óptica Spot

Descripción

Luminaria de proyección destinada al uso de lámparas led Neutral White con óptica Spot. 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 monocromático en color neutral white, 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. También se puede instalar en el sistema de poste MultiPro utilizando los accesorios para postes.

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 DALI.

Notas

Protecciones contra sobretensiones, 10KV modo común y 6KV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

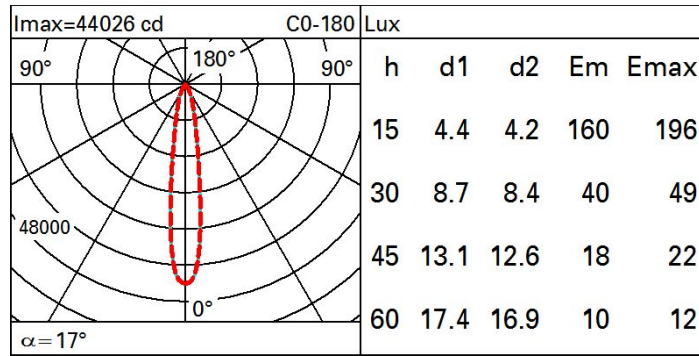




Datos técnicos

Im de sistema:	6610	MacAdam Step:	2
W de sistema:	59.2	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	8160	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	53	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	111.6	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	17° / 16°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI-2
Temperatura de color [K]:	4000		

Polar



Isolux

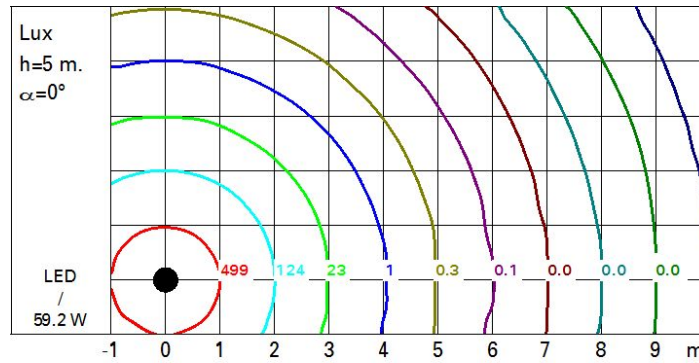


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 8100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	3.3	5.4	3.7	5.8	6.1	3.3	5.4	3.7	5.8	6.1
	3H	3.2	4.8	3.6	5.1	5.4	3.2	4.8	3.6	5.1	5.4
	4H	3.2	4.5	3.6	4.8	5.1	3.2	4.4	3.5	4.8	5.1
	6H	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8
	8H	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8	3.1	4.1	3.5	4.4	4.8
	12H	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8
4H	2H	3.2	4.4	3.5	4.8	5.1	3.2	4.5	3.6	4.8	5.1
	3H	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8
	4H	2.9	4.0	3.3	4.4	4.8	2.9	4.0	3.3	4.4	4.8
	6H	2.6	4.3	3.1	4.7	5.2	2.6	4.3	3.0	4.7	5.2
	8H	2.5	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	12H	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.3	2.8	4.8	5.3
8H	4H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.4	4.1	2.9	4.6	5.1	2.4	4.1	2.9	4.6	5.1
	8H	2.4	3.9	2.9	4.4	4.9	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9
	12H	2.5	3.4	3.1	3.9	4.4	2.5	3.4	3.0	3.9	4.4
12H	4H	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9
	8H	2.5	3.4	3.1	3.9	4.4	2.5	3.4	3.0	3.9	4.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -10.8				6.6 / -10.9				
		1.5H	9.3 / -11.5				9.4 / -11.6				
		2.0H	11.3 / -11.9				11.4 / -12.0				