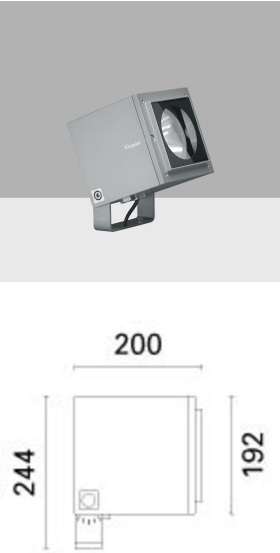


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: EP74
EP74: Luminaria con soporte - Led Neutral White - DALI - Óptica Spot



Código producto
EP74: 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 incorpora un circuito de led monocromático color neutral white y óptica Opti Beam Lens. 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 llo. 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.

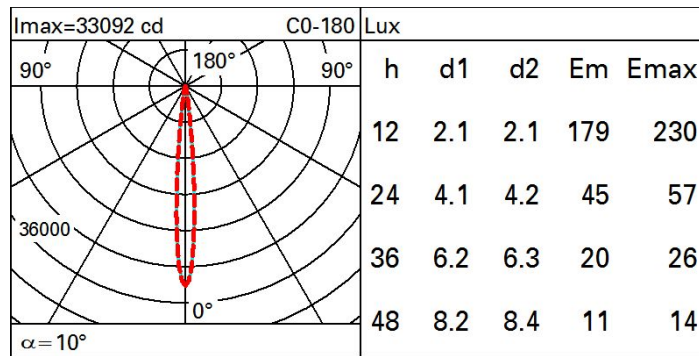
Notas
Protecciones contra sobretensiones, 6KV modo común y 4KV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	1351	MacAdam Step:	2
W de sistema:	18.3	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2290	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	16	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	73.8	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.) [%]:	59	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI-2
Temperatura de color [K]:	4000		

Polar



Isolux

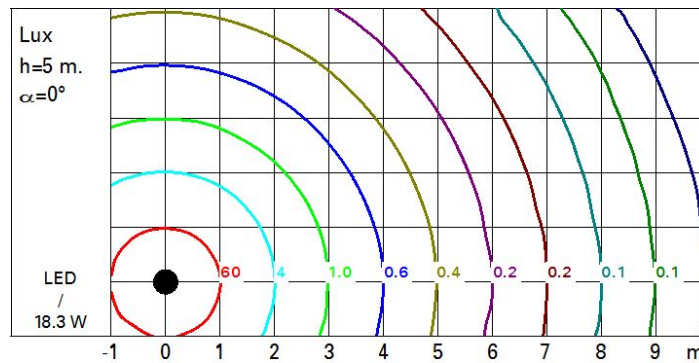


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2290 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	3.8	5.8	4.2	6.1	6.4	3.6	5.6	4.0	5.9	6.3
	3H	4.5	5.6	4.9	5.9	6.3	4.1	5.2	4.4	5.5	5.8
	4H	4.6	5.3	4.9	5.6	5.9	4.2	5.0	4.6	5.3	5.6
	6H	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6	4.2	4.7	4.6	5.0	5.3
	8H	4.4	5.1	4.8	5.4	5.7	4.1	4.8	4.5	5.1	5.4
	12H	4.3	5.2	4.7	5.5	5.9	4.0	4.9	4.4	5.2	5.6
4H	2H	4.3	5.1	4.7	5.4	5.7	4.4	5.1	4.7	5.5	5.8
	3H	4.9	5.8	5.3	6.1	6.5	4.7	5.5	5.1	5.9	6.2
	4H	4.7	6.0	5.2	6.4	6.8	4.6	5.9	5.0	6.3	6.7
	6H	4.4	6.2	4.9	6.7	7.2	4.3	6.1	4.8	6.6	7.1
	8H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.2	6.1	4.7	6.6	7.1
	12H	4.2	6.1	4.8	6.6	7.1	4.1	6.0	4.6	6.5	7.0
8H	4H	4.4	6.3	4.8	6.7	7.3	4.2	6.1	4.7	6.6	7.1
	6H	4.3	5.9	4.8	6.4	6.9	4.2	5.7	4.7	6.2	6.7
	8H	4.4	5.5	4.9	6.0	6.5	4.3	5.4	4.8	5.9	6.4
	12H	4.6	5.1	5.1	5.6	6.2	4.4	5.0	4.9	5.5	6.0
12H	4H	4.3	6.2	4.8	6.6	7.2	4.1	6.0	4.6	6.5	7.0
	6H	4.4	5.5	4.9	6.0	6.5	4.3	5.4	4.8	5.9	6.4
	8H	4.6	5.1	5.1	5.6	6.2	4.4	5.0	4.9	5.5	6.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.3					0.2 / -0.3				
	1.5H	0.6 / -1.2					0.7 / -1.4				
	2.0H	1.4 / -2.9					1.3 / -2.8				