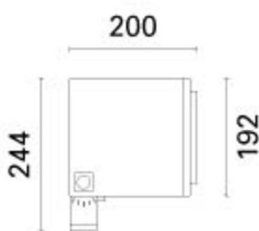


Última actualización de la información: Enero 2025

**Configuraciones productos: EP89.01**

EP89.01: Luminaria con soporte - Led Warm White - DALI - Óptica Spot - 59.2W 6455.7lm - 3000K - Blanco

**Código producto**

EP89.01: Luminaria con soporte - Led Warm White - DALI - Óptica Spot - 59.2W 6455.7lm - 3000K - Blanco

**Descripción**

Luminaria de proyección destinada al uso de lámparas led Warm 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 warm 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 lleno. También se puede instalar en el sistema de poste MultiPro utilizando los accesorios para postes.

**Colores**

Blanco (01)

**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**

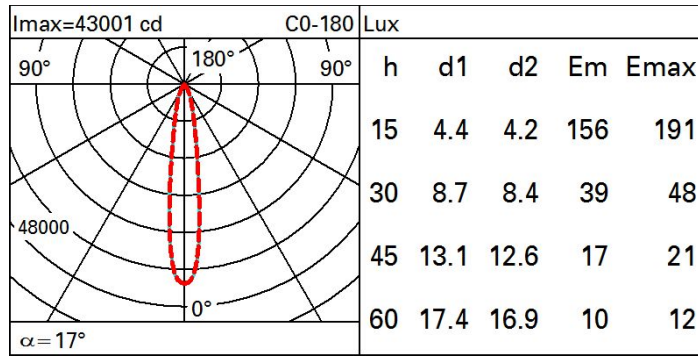
Protecciones contra sobretensiones, 10KV modo común y 6KV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

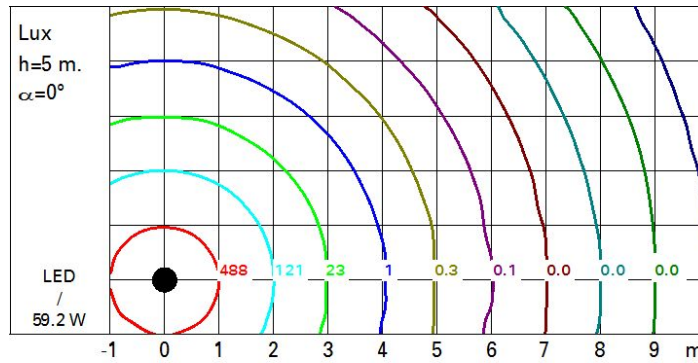
**Datos técnicos**

Im de sistema:	6456	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:	7970	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):	109	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]:	3000		

**Polar**



**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 7970 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	3.3	5.3	3.6	5.7	6.0	3.3	5.3	3.6	5.7	6.0
	3H	3.1	4.7	3.5	5.0	5.4	3.1	4.7	3.5	5.0	5.3
	4H	3.1	4.4	3.5	4.7	5.0	3.1	4.4	3.5	4.7	5.0
	6H	3.1	4.1	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	8H	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
12H	2.9	4.0	3.3	4.4	4.7	2.9	4.0	3.3	4.3	4.7	
4H	2H	3.1	4.4	3.5	4.7	5.0	3.1	4.4	3.5	4.7	5.0
	3H	2.9	4.0	3.4	4.4	4.7	3.0	4.0	3.4	4.4	4.7
	4H	2.8	3.9	3.2	4.3	4.7	2.8	3.9	3.2	4.3	4.7
	6H	2.5	4.2	3.0	4.6	5.1	2.5	4.2	3.0	4.6	5.1
	8H	2.4	4.3	2.9	4.7	5.2	2.4	4.2	2.9	4.7	5.2
12H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	
8H	4H	2.4	4.2	2.9	4.7	5.2	2.4	4.2	2.9	4.7	5.2
	6H	2.3	4.0	2.8	4.5	5.0	2.3	4.0	2.8	4.5	5.0
	8H	2.3	3.8	2.8	4.3	4.8	2.3	3.8	2.8	4.3	4.8
	12H	2.5	3.3	3.0	3.8	4.4	2.5	3.3	3.0	3.8	4.4
12H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.3	3.8	2.8	4.3	4.8	2.3	3.8	2.8	4.3	4.8
	8H	2.5	3.3	3.0	3.8	4.4	2.4	3.3	3.0	3.8	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				