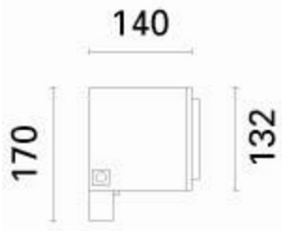


Última actualización de la información: Octubre 2024

**Configuraciones productos: EP50**  
EP50: Luminaria con soporte - Led Neutral White - On/Off - Óptica Medium



**Código producto**  
EP50: Luminaria con soporte - Led Neutral White - On/Off - Óptica Medium

**Descripción**  
Luminaria de proyección destinada al uso de lámparas led Neutral White con óptica Medium. 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 con tecnología Opti Beam Reflector. 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.

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Blanco (01)   Negro (04)   Gris (15)   Marrón óxido (F5)	2.8

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

**Equipo**  
Luminaria equipada con grupo de alimentación On/Off.

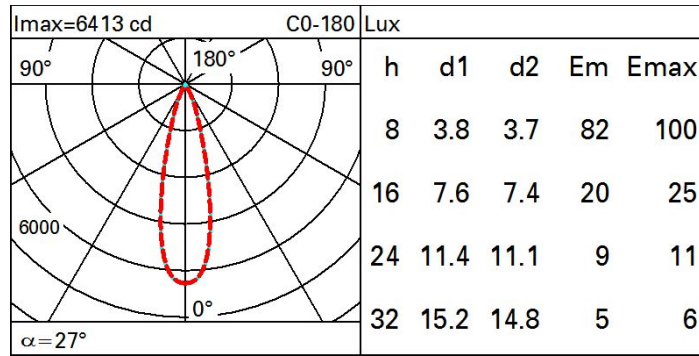
**Notas**  
Protecciones contra sobretensiones, 3KV modo común y 2KV modo diferencial (se recomienda el uso del código JAL6).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

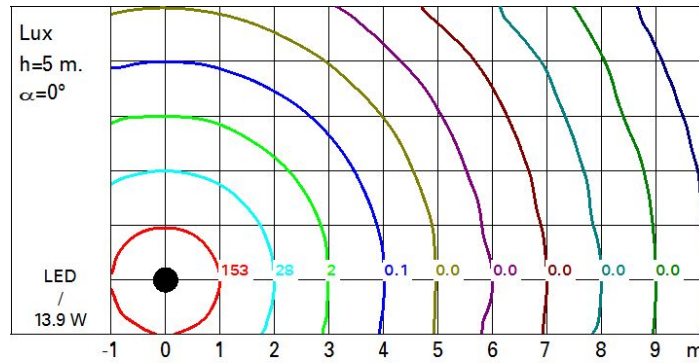


Datos técnicos		
Im de sistema:	1496	Life time (vida útil) LED 2: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	13.9	Voltaje [Vin]: 230
Im de la fuente:	1870	Código de lámpara: LED
W de la fuente:	12	Número de lámparas por grupo óptico: 1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.6	Código ZVEI: LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos: 1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa: de -25°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Factor de potencia: Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Corriente de entrada: 5 A / 50 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control: On/off
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	

# Polar



# Isolux



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1870 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	-6.6	-4.4	-6.2	-4.1	-3.7	-6.4	-4.2	-6.0	-3.9	-3.5
	3H	-6.6	-4.9	-6.2	-4.6	-4.2	-6.4	-4.7	-6.1	-4.4	-4.1
	4H	-6.6	-5.2	-6.2	-4.8	-4.5	-6.5	-5.1	-6.1	-4.7	-4.4
	6H	-6.5	-5.5	-6.2	-5.1	-4.8	-6.5	-5.4	-6.1	-5.1	-4.7
	8H	-6.6	-5.5	-6.2	-5.2	-4.8	-6.5	-5.5	-6.1	-5.1	-4.8
	12H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.8	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.8
4H	2H	-6.6	-5.3	-6.3	-4.9	-4.6	-6.4	-5.0	-6.0	-4.7	-4.3
	3H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.8	-6.4	-5.4	-6.0	-5.0	-4.6
	4H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.8	-6.5	-5.5	-6.0	-5.1	-4.7
	6H	-6.9	-5.2	-6.4	-4.7	-4.3	-6.8	-5.1	-6.3	-4.6	-4.2
	8H	-7.0	-5.1	-6.5	-4.6	-4.1	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0
	12H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	-4.1	-7.0	-5.0	-6.5	-4.5	-4.0
8H	4H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.7	-4.2	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0
	6H	-7.1	-5.3	-6.6	-4.8	-4.3	-7.0	-5.1	-6.5	-4.6	-4.1
	8H	-7.1	-5.5	-6.6	-5.0	-4.4	-7.0	-5.3	-6.5	-4.8	-4.3
	12H	-6.8	-5.8	-6.3	-5.3	-4.7	-6.8	-5.7	-6.3	-5.2	-4.7
12H	4H	-7.2	-5.2	-6.7	-4.7	-4.2	-6.9	-4.9	-6.4	-4.4	-3.9
	6H	-7.1	-5.5	-6.6	-5.0	-4.5	-6.9	-5.3	-6.4	-4.8	-4.2
	8H	-6.9	-5.9	-6.4	-5.4	-4.8	-6.7	-5.6	-6.2	-5.1	-4.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.5	-3.9	5.7	-4.3					
		1.5H	8.2	-4.5	8.4	-4.8					
		2.0H	10.2	-6.2	10.3	-6.3					