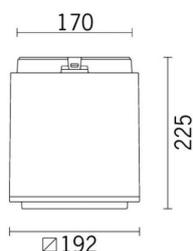


Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: EQ16**

EQ16: Luminaria de superficie para exteriores - Led Warm White - DALI - Óptica Flood

**Código producto**

EQ16: Luminaria de superficie para exteriores - Led Warm White - DALI - Óptica Flood

**Descripción**

Luminaria de superficie destinada al uso de lámparas led Warm White con óptica Flood. La luminaria está constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y una base para la instalación en el techo. Cuerpo óptico, marco delantero, tapa trasera de cierre y base de techo 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. La luminaria incluye circuito de led monocromático en color warm white, óptica con reflector Opti Beam Reflector de aluminio puro al 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 base para instalación en el techo con sistema de enganche rápido y la puerta de cierre trasera, realizada en aleación de aluminio, pintada y fijada al cuerpo producto mediante cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304. El cable de retén de acero galvanizado vincula la base superior al producto. Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Preparada para cableado pasante mediante dos prensacables (PG 13,5), realizados en latón niquelado y adecuados para la entrada de cables con diámetros comprendidos entre 6,5 y 11 mm. La conexión a la red eléctrica se realiza mediante clema de conexión de 3 polos con sistema de enchufe rápido. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida. 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 techo mediante base específica. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

**Peso (Kg)**

6.5

**Montaje**

en el techo de tierra

**Equipo**

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI.

**Notas**

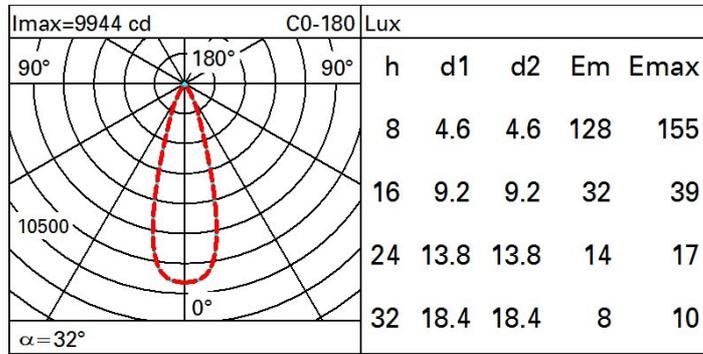
Protecciones contra sobretensiones, 6KV modo común y 4KV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

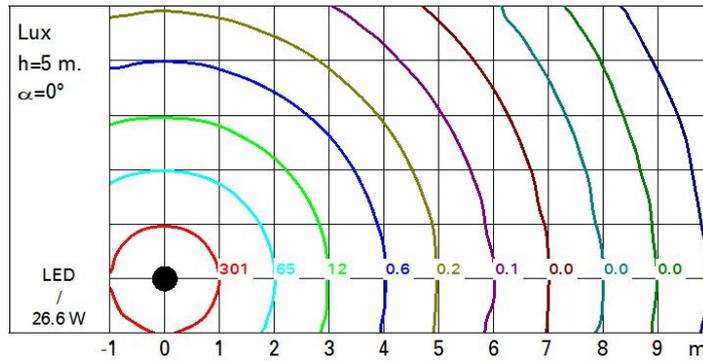
**Datos técnicos**

Im de sistema:	3159	Life time (vida útil) LED 2:	100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	26.6	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	3900	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	23	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	118.8	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 -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Corriente de entrada:	21 A / 300 µs
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 13 Luminarias B16A: 21 Luminarias C10A: 21 Luminarias C16A: 35 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

**Polar**



**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	1.5	2.0	1.8	2.2	2.5	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4
	3H	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4	1.3	1.8	1.6	2.1	2.3
	4H	1.3	1.8	1.7	2.1	2.4	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	6H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	8H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	
4H	2H	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	
8H	4H	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
	6H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -8.4					6.5 / -8.7				
	1.5H	9.2 / -9.9					9.3 / -10.3				
	2.0H	11.2 / -11.0					11.3 / -11.3				