

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: EF45+X304.04+X302.01

EF45: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Very Wide Flood
 X304.04: Pantalla cilíndrico - Instalación con marco accesorio - Negro
 X302.01: Marco portaccesorios - Blanco



Código producto

EF45: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Very Wide Flood

Descripción

Luminaria para lámparas de led, Óptica Very Wide Flood. Con cuerpo óptico y base de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor. La doble orientabilidad permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Reflector. Incluye presacable PG13,5. Alimentador electrónico DALI integrado en el producto. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en pavimento, pared, techo y poste.

Colores

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

Peso (Kg)

5.5

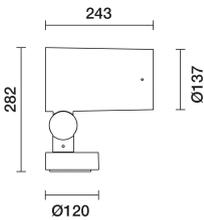
Montaje

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|en el techo

Equipo

Doble PG.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código accesorio

X304.04: Pantalla cilíndrico - Instalación con marco accesorio - Negro



Descripción

Apantallamiento cilíndrico para luminaria ø 137mm El apantallamiento cilíndrico está realizado en acero sometido a un tratamiento de zinc y níquel y pasivación anticorrosión. Está pintado de color negro. El apantallamiento tiene aperturas para permitir el paso de aire y la evacuación del agua hacia el exterior en caso de aplicación de abajo arriba. Incluye tornillos de fijación invisibles tras la instalación. El apantallamiento incorpora placas de revestimiento interiores que impiden la proyección lateral de la luz a través de las aperturas de evacuación del agua. Incluye una junta de fijación en el soporte de accesorios para evitar ranuras de luz (solo para X251-X252-X253-X247-X248-X249). Junto con el apantallamiento se suministra el cristal de protección del soporte de accesorios, para garantizar un grado de protección IP66 y evitar la acumulación el agua en el interior. Está pintado con pintura líquida.

Instalación

El apantallamiento se instala en el soporte de accesorios con tornillos invisibles.

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

0.48

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Código accesorio

X302.01: Marco portaccesorios - Blanco



Descripción

Marco portaccesorios.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.15

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

Im de sistema:	1319	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	31.3	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3880	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	27	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	42.1	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:		Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 50.000h Ta=40°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	34	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	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

Imax=2532 cd	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	4	3.1	138	158
	8	6.1	35	39
	12	9.2	15	18
	16	12.3	9	10

Isolux

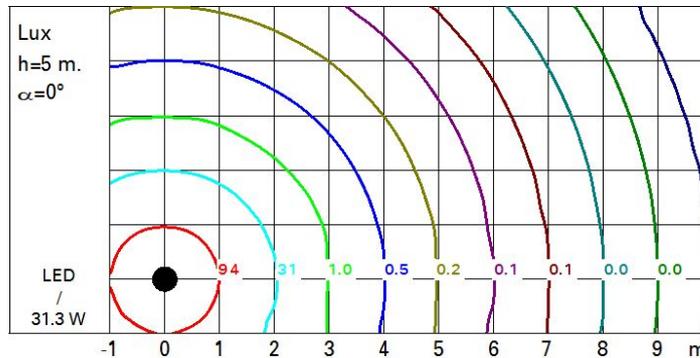


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3880 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	3.3	3.8	3.6	4.0	4.3	3.3	3.8	3.6	4.0	4.3
	3H	3.9	4.3	4.2	4.6	4.9	3.6	4.0	3.9	4.3	4.5
	4H	4.1	4.5	4.4	4.7	5.0	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6
	6H	4.1	4.5	4.5	4.8	5.1	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6
	8H	4.1	4.5	4.5	4.8	5.1	3.6	3.9	3.9	4.3	4.6
	12H	4.1	4.4	4.4	4.8	5.1	3.6	3.9	3.9	4.2	4.6
4H	2H	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6	4.1	4.5	4.4	4.7	5.0
	3H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.3	4.4	4.8	4.8	5.1	5.4
	4H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6
	6H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.6	4.8	5.0	5.2	5.6
	8H	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6
	12H	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6
8H	4H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7
	6H	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	8H	4.7	4.8	5.1	5.3	5.8	4.7	4.8	5.1	5.3	5.8
	12H	4.7	4.8	5.2	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
12H	4H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
	8H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.7	4.8	5.2	5.3	5.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.7 / -0.7					0.7 / -0.7				
	1.5H	1.2 / -1.6					1.2 / -1.6				
	2.0H	2.4 / -2.3					2.4 / -2.3				