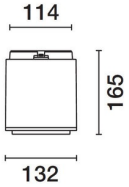
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: EQ10
EQ10: Luminaria de superficie para exteriores - Led Warm White - On/Off - Óptica Very Wide Flood



Código producto
EQ10: Luminaria de superficie para exteriores - Led Warm White - On/Off - Óptica Very Wide Flood

Descripción
Luminaria de superficie destinada al uso de lámparas led Warm White con óptica Very Wide 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)
3.2

Montaje
en el techo|de tierra

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 X495).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

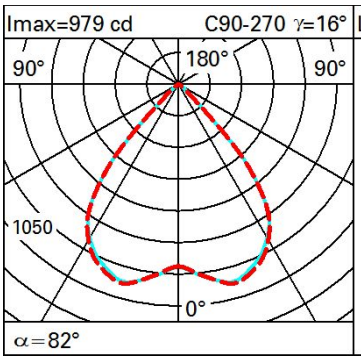
960°C IK07 IP66

Datos técnicos

Im de sistema:	1398
W de sistema:	13.9
Im de la fuente:	1840
W de la fuente:	12
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	100.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76
Ángulo de apertura del haz de luz [º]:	81° / 80°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Voltaje [Vin]:	230
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial

Polar



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	3.5	3.5	172	224
4	6.9	7	43	56
6	10.4	10.4	19	25
8	13.8	13.9	11	14

Isolux

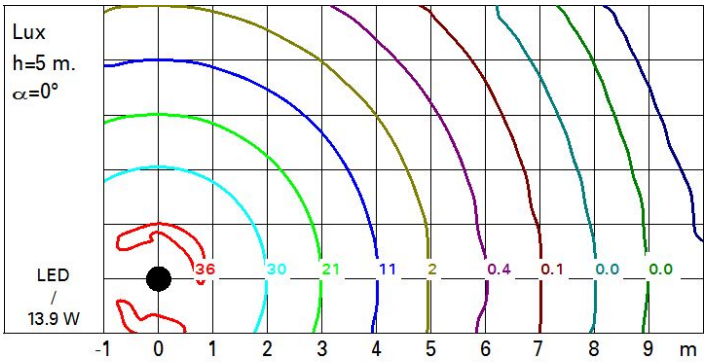


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1840 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	21.5	22.1	21.8	22.4	22.6	21.5	22.2	21.8	22.4	22.6
	3H	21.4	21.9	21.7	22.2	22.5	21.4	22.0	21.7	22.2	22.5
	4H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.4	21.3	21.8	21.7	22.1	22.4
	6H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.4	21.2	21.7	21.6	22.0	22.4
	8H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.3	21.2	21.7	21.6	22.0	22.3
	12H	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3
4H	2H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.4	21.3	21.8	21.7	22.1	22.4
	3H	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3	21.2	21.6	21.5	21.9	22.3
	4H	21.1	21.5	21.5	21.8	22.2	21.1	21.5	21.5	21.8	22.2
	6H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1
	8H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1
	12H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
8H	4H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1
	6H	20.8	21.1	21.3	21.5	22.0	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0
	8H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
	12H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
12H	4H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.6	22.1
	6H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
	8H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.7 / -18.1	3.7 / -18.5
	1.5H	5.7 / -29.8	5.7 / -29.3
	2.0H	7.7 / -30.3	7.7 / -30.3