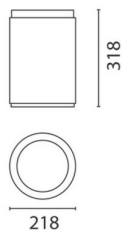


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BI20

BI20: Plafón de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Wide Flood



Código producto

BI20: Plafón de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Wide Flood ; **Advertencia!**

Código fuera de producción

Descripción

Plafón de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led monocromático warm white, con óptica Wide flood fija. Instalación en techo mediante base específica. La luminaria está compuesta por un cuerpo óptico, una base y un marco de soporte del cristal. Caja óptica, base para techo y marco realizados en aleación de aluminio fundido a presión y esmaltados con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico, templado, transparente, de 4 mm de grosor y fijado al marco con silicona. Juntas silicónicas internas para garantizar la estanqueidad. El marco inferior está fijado al cuerpo de la lámpara con un sistema de bisagra desenganchable y tornillo de cierre imperdible. Fijación sencilla del cuerpo a la base para techo mediante sistema de bisagra desenganchable y clip de cierre con tornillo de seguridad imperdible. Cables de retención en acero, entre el marco inferior y la caja óptica, y entre la caja óptica y la base superior para facilitar la instalación. Con circuito de led monocromático de potencia en color warm white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrigantado con emisión de tipo Wide Flood (WF). Varios accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica, cristal prismado difusor y filtros en color. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares. Protección contra golpes de balón de acuerdo con las normas DIN/VDE 0710 parte 13.

Instalación

Instalación en techo con emisión luminosa down-light. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

6.14

Montaje

en el techo

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 120÷277 Vac 50/60Hz. Incluye prensacable doble PG13,5 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación $\varnothing$ 8,5 - 12,5mm. Clema de tres polos preparada para cable de toma de tierra pasante. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida.

Notas

Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3967	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	41.2	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	5150	Life time (vida útil) LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	34	Life time (vida útil) LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	96.3	Pérdidas del transformador [W]:	7.2
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	50°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar

Imax=5603 cd		Lux			
h	d	Em	Emax		
4	3.7	244	350		
8	7.5	61	88		
12	11.2	27	39		
16	14.9	15	22		

Isolux

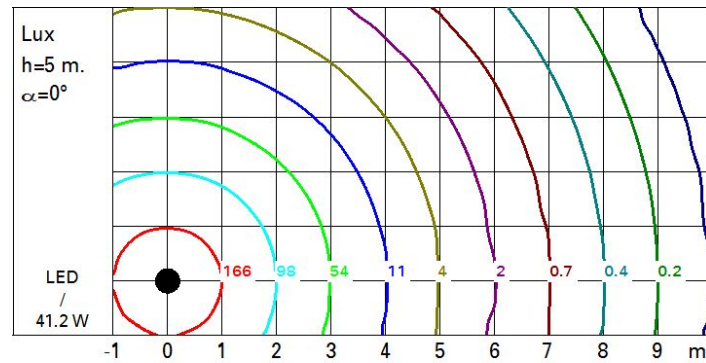


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8
	3H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	4H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	6H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	12H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
4H	2H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	3H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	4H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	6H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	12H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
8H	4H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
12H	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.9 / -6.4				4.9 / -6.4				
		1.5H	7.6 / -9.2				7.6 / -9.2				
		2.0H	9.6 / -11.4				9.6 / -11.4				