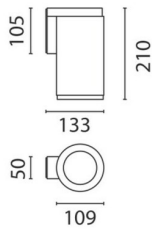


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: BI24

BI24: Aplique de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood



Código producto

BI24: Aplique de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood **¡Advertencia!**
Código fuera de producción

Descripción

Aplique de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led monocromático warm white, con óptica flood fija. Instalación en pared mediante brazo específico. La luminaria está compuesta por un cuerpo óptico, un brazo de pared y un marco de soporte del cristal. Caja óptica, brazo de pared 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; cárter de material plástico pintado para el brazo de pared; 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. Sistema de cierre con enganche rápido entre marco, cuerpo óptico y brazo de pared sin necesitar herramientas. Con circuito de led monocromático de potencia en color warm white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrillantado con emisión de tipo Flood (F). 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.

Instalación

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

Colores

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

Peso (Kg)

1.74

Montaje

fijación en pared|a la pared

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 120÷240 Vac 50/60Hz. Incluye prensacable doble PG11 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación \varnothing 6,5 - 11 mm. 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

lm de sistema:	1304	MacAdam Step:	2
W de sistema:	16.8	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
lm de la fuente:	1810	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	12	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	77.6	Código ZVEI:	LED
lm 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.) [%]:	72	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	40°	Corriente de entrada:	5 A / 50 μ s
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial

Polar

	Lux			
	h	d	Em	Emax
90°	4	2.9	131	187
180°	8	5.8	33	47
90°	12	8.7	15	21
0°	16	11.6	8	12

$\alpha = 40^\circ$

Isolux

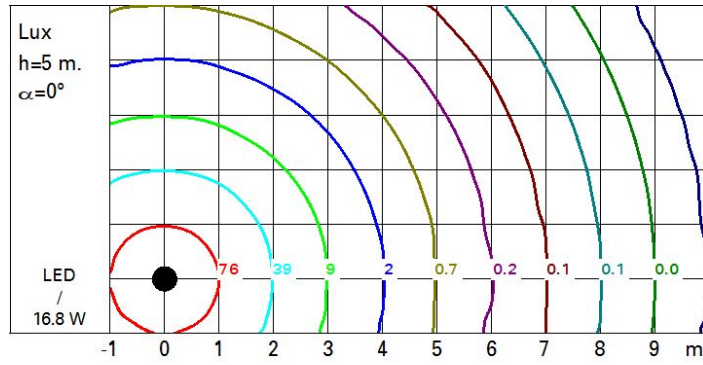


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1810 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											
walls											
work pl.											
Room dim											
x y											
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5
	3H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5
	4H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	6H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3
	8H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	15.0	15.3
	12H	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3
4H	2H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	3H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3
	6H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	8H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2
	12H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
8H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2
	6H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	12H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1
12H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
	6H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	8H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		4.4	/	-7.1				4.4	/	-7.1
	1.5H		7.1	/	-9.0				7.1	/	-9.0
	2.0H		9.1	/	-10.3				9.1	/	-10.3