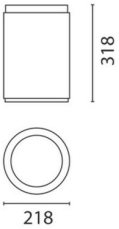
iRoll 65

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: BI19
BI19: Plafón de exterior -Led neutral white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Wide Flood



Código producto
BI19: Plafón de exterior -Led neutral 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 neutral white, con óptica Wide flood. 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 neutral white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrillantado 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	Peso (Kg)
Gris (15)	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 ø 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

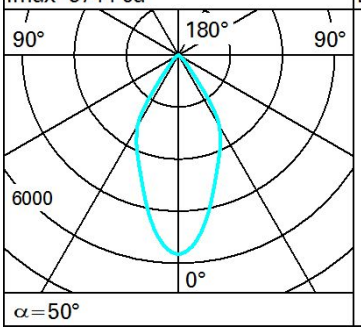
IK07 IP65

Datos técnicos

Im de sistema:	4067
W de sistema:	41.2
Im de la fuente:	5280
W de la fuente:	34
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	98.7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	50°
CRI (mínimo):	80

Temperatura de color [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
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 -20°C a +35°C.

Polar



Lux

h	d	Em	Emax
4	3.7	250	359
8	7.5	63	90
12	11.2	28	40
16	14.9	16	22

Isolux

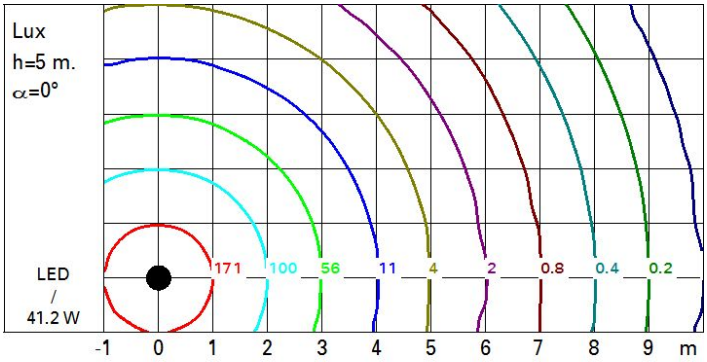


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5280 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	19.7	20.4	20.0	20.6	20.8	19.7	20.4	20.0	20.6	20.8
	3H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7	19.6	20.2	19.9	20.5	20.7
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	6H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	8H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6
	12H	19.4	19.8	19.7	20.2	20.5	19.4	19.8	19.7	20.2	20.5
4H	2H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6
	4H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	6H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	12H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
8H	4H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	6H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
	12H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
12H	4H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	6H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	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