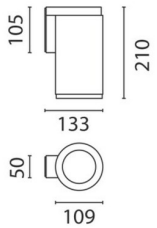
iRoll 65

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Febrero 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 ø 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

IK07 IP65

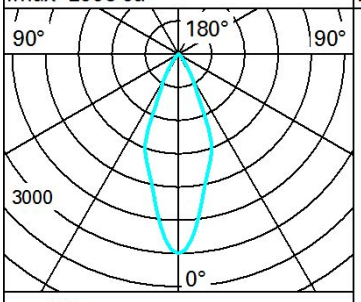
Datos técnicos

Im de sistema:	1304
W de sistema:	16.8
Im de la fuente:	1810
W de la fuente:	12
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	77.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72
Ángulo de apertura del haz de luz [º]:	40°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Pérdidas del transformador [W]:	4.8
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 -30°C a 50°C.
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	42 A / 100 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

Polar

Imax=2998 cd



α=40°

Lux

h	d	Em	Emax
4	2.9	131	187
8	5.8	33	47
12	8.7	15	21
16	11.6	8	12

Isolux

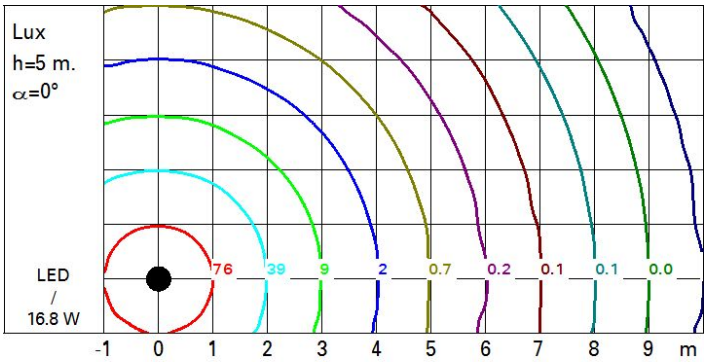


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1810 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	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	15.0

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