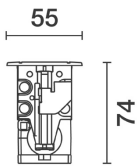


Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: BW21+X011.00**

BW21: 37 empotrable Remote - LED Neutral White - 24 Vcc - L = 1080mm - Óptica Wall Grazing  
X011.00: Caja de empotramiento - L=1073 - Indeterminado



**Código producto**

BW21: 37 empotrable Remote - LED Neutral White - 24 Vcc - L = 1080mm - Óptica Wall Grazing

**Descripción**

Luminaria de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED monocromáticas Warm White, óptica Wall Grazing. Instalación empotrable en pavimento, pared y techo. Compuesto por el cuerpo y el cuerpo de empotramiento para la instalación; el pedido se ha de realizar por separado. Cuerpo de aluminio extruido con extremos de aluminio fundido a presión que incluyen juntas silicónicas. Proceso de pintado con pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Caja inferior de cableado de PPS (sulfuro de polifenileno). Cuerpo óptico cerrado por la parte superior con apantallamiento de cristal transparente, de 8 mm de grosor sellado con silicona. Con placa multilado de potencia en color Warm White, con circuito electrónico 24 Vcc (alimentador a pedir por separado). Controlador inteligente de 24 V para garantizar una emisión de flujo lumínico constante al variar la tensión de entrada (de 30 Vcc a 16 Vcc). Incluye un filtro difusor de PMMA y ópticas con lente de material plástico (metacrilato) para iluminación Wall Grazing. La caja inferior incluye dos prensacables PG11 de latón niquelado para cableado pasante, adecuados para cables Ø 6,5 - 11 mm. Para fijar el cuerpo óptico al cuerpo de empotramiento o al falso techo, el producto incorpora un sistema de enganche rápido mediante llaves de cabeza hexagonal. Cuerpo de empotramiento para la instalación en aluminio con tapas de tecnopolímero a solicitar por separado. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y las normas específicas.

**Instalación**

Instalación empotrable en pavimento y pared mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado. En la instalación de pavimento es necesario realizar un canal de drenaje o colocar un estrato de grava debajo del cuerpo de empotramiento antes de realizar la instalación, para garantizar el grado de protección previsto. Para la instalación en techo con tableros de cartón yeso (de 1 a 30 mm de espesor), es necesario realizar las aperturas de instalación como se ilustra en la hoja de instrucciones y utilizar el accesorio cód. X013 (kit de cables de acero con placas de refuerzo).

**Colores**

Gris (15)

**Peso (Kg)**

2.45

**Montaje**

empotrable en la pared|empotrable en el techo|empotrable en el suelo

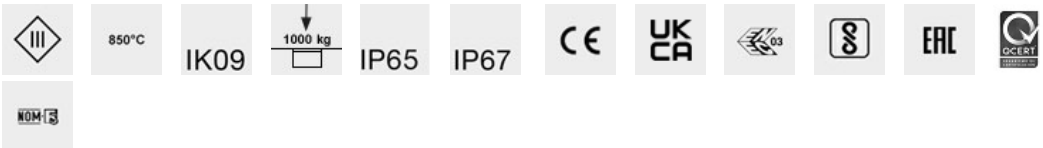
**Equipo**

Equipado con circuito electrónico de 24 Vcc, incorporado a la luminaria. Alimentadores electrónicos de 24 Vcc a pedir por separado. El producto dispone para la conexión eléctrica de una caja inferior con dos bornes de conexión rápida (3 polos, máx. 4 mm2) y prensacable doble para cableado pasante.

**Notas**

Producto con tecnología led. El grupo marco, cristal, cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 1000 kg.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código accesorio**

X011.00: Caja de empotramiento - L=1073 - Indeterminado

**Descripción**

Cuerpo de empotramiento de aluminio L = 1073 mm con tapones laterales y superior de tecnopolímero y pasacables de membrana de goma negra. Los tapones laterales poseen paredes circulares que se pueden abrir para facilitar la introducción de tubos corrugados (introducción de cables de alimentación). Para uso en módulos Linealuce Mini empotrable L = 1080mm con leds monocromáticos estáticos.

**Instalación**

Instalación empotrable en pavimento o pared con colada de cemento, hormigón u otro material adecuado. En la instalación en pavimento es necesario realizar un canal de drenaje debajo de los orificios específicos o colocar un estrato de grava debajo del cuerpo de empotramiento antes de realizar la instalación, para garantizar el grado de protección previsto.

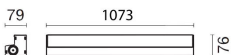
**Peso (Kg)**

1

**Colores**

Indefinido (00)

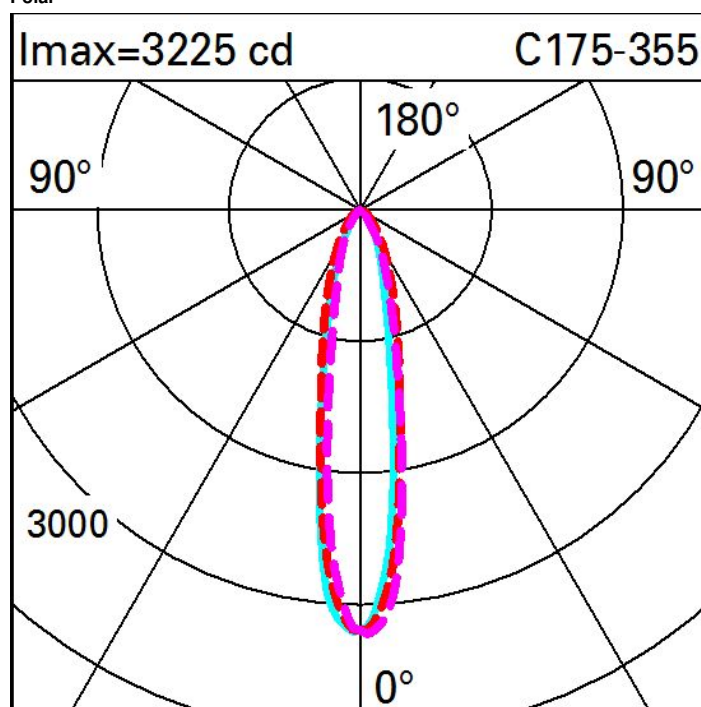
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



# Datos técnicos

Im de sistema:	936	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	12.4	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	1800	Voltaje [Vin]:	24
W de la fuente:	12	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	75.5	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	52	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	350
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

## Polar



## Iluminaciones

Lux											
Wall distance = 1m											
3	0.1	0.2	0.6	2	4	6	4	2	0.6	0.2	0.1
2	0.6	1	3	6	11	14	11	6	3	1	0.6
1	1	2	5	10	18	22	18	10	5	2	1
0	2	3	6	14	24	31	24	14	6	3	2
	2	4	7	13	21	28	21	13	7	4	2
	m	-2	-1	0	1	2	3				