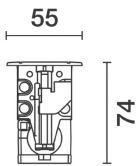


Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: BW24+X010.00**

BW24: 37 empotrable Remote - LED Neutral White - 24 Vcc - L = 552mm - Óptica Flood con cristal antideslizamiento  
X010.00: Caja de empotramiento - L=545 - Indeterminado



**Código producto**

BW24: 37 empotrable Remote - LED Neutral White - 24 Vcc - L = 552mm - Óptica Flood con cristal antideslizamiento

**Descripción**

Luminaria de iluminación directa destinada al uso de lámparas LED monocromáticas Neutral White, óptica flood con cristal antideslizamiento. 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 antideslizamiento (conforme con la clase R13 según la norma DIN 51130), de 8 mm de espesor sellado con silicona. Con placa multiled de potencia en color Neutral 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 ópticas con lente de material plástico (metacrilato) para iluminación Flood. 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)**

1.35

**Montaje**

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

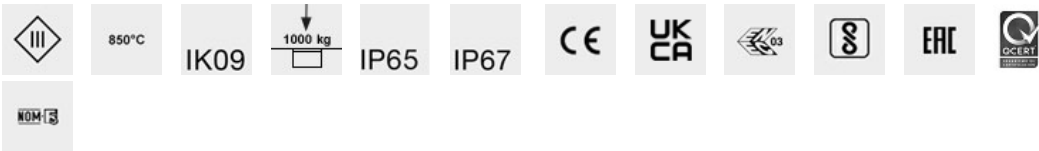
**Equipo**

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**

X010.00: Caja de empotramiento - L=545 - Indeterminado

**Descripción**

Cuerpo de empotramiento de aluminio L = 545mm 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 = 552 mm 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.

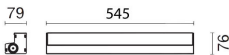
**Peso (Kg)**

0.5

**Colores**

Indefinido (00)

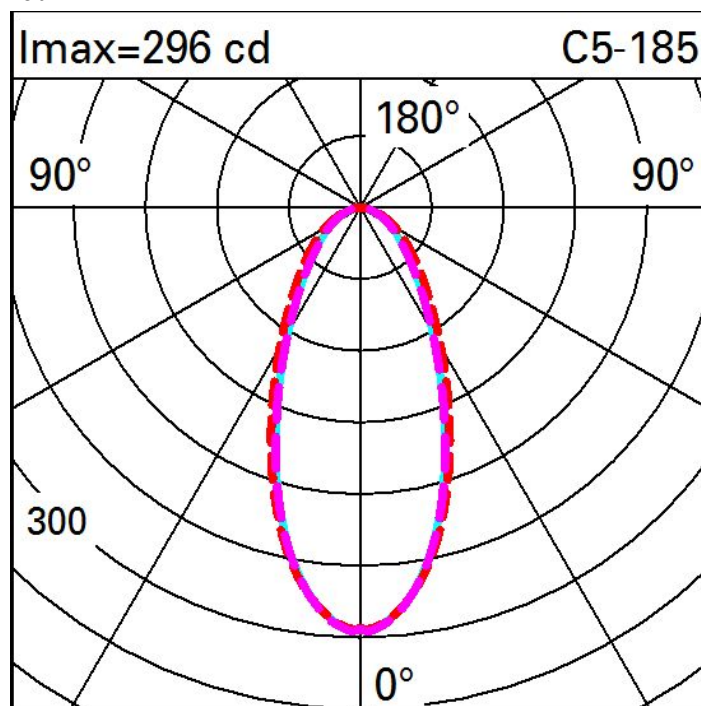
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



#### Datos técnicos

Im de sistema:	303	MacAdam Step:	3
W de sistema:	7.1	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	890	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	5.9	Voltaje [Vin]:	24
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	42.6	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	34	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46° / 50°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	350
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	PWM

#### Polar



#### Iluminaciones

Lux											Wall distance = 1m	
3	0.3	0.6	1	4	9	13	9	4	1	0.6	0.3	
2	0.6	1	3	6	12	16	12	6	3	1	0.6	
1	0.9	2	3	6	11	14	11	6	3	2	0.9	
0	1.0	2	3	6	9	11	9	6	3	2	1.0	
	1.0	2	3	5	7	8	7	5	3	2	1.0	
	m	-2	-1	0	1	2	3					