

Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: 824C.15

824C.15: 27 Empotrable Full Remote – Warm White – 48 Vcc – L = 947 mm – Óptica Spot - 11.4W 1075.2lm - 2700K - Gris

**Código producto**

824C.15: 27 Empotrable Full Remote – Warm White – 48 Vcc – L = 947 mm – Óptica Spot - 11.4W 1075.2lm - 2700K - Gris

Descripción

Luminaria lineal para iluminación directa destinada al uso de lámparas led monocromáticas. El producto se instala en cuerpo de empotramiento (se ha de comprar por separado) para su aplicación en suelo, pared y techo. En caso de instalación en pared o techo con tableros, el cuerpo de empotramiento no es necesario. Cuerpo de aluminio extruido y extremos en aluminio fundido a presión con juntas de silicona, sometido a un 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. Cuerpo óptico cerrado por la parte superior con apantallamiento de cristal transparente de 8 mm de espesor sellado con silicona. Con circuito multiled de potencia de color Warm White. Tanto la tarjeta de control (disponible en versión DMX-RDM y DALI) como el alimentador se deben comprar por separado. Incluye conector con virola roscada IP68. Incluye sistema óptico Opti Beam Lens con óptica Spot. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Para la instalación empotrable en suelo, pared y techo se necesita el cuerpo de empotramiento (se ha de comprar por separado). En caso de instalación en pared o techo con tableros, el cuerpo de empotramiento no es necesario. 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 IP 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 usar el accesorio kit de cables de acero con placas de refuerzo.

**Colores**

Gris (15)

Peso (Kg)

1.4

Montaje

empotrable en la pared|Empotrable de pavimento|empotrable en el techo|empotrable en el suelo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IK09



IP66

IP68

1m

Inmersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes.

Los aparatos han sido proyectados

y probados para soportar una carga estática máxima de 5000 N.

Datos técnicos

lm de sistema:	1075	Temperatura de color [K]:	2700
W de sistema:	11.4	MacAdam Step:	3
lm de la fuente:	1680	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.3	Voltaje [Vin]:	48
lm en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	1075	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	64	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	9.5°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C. (*)
Rf (Colour Fidelity Index):	87	Corriente LED [mA]:	40
Rg (Gamut Index):	95	Control:	PWM

* Datos preliminares

Polar

Imax=7485 cd C0-180 γ=180°		Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
	180°	8	1.3	1.4	87	117
		16	2.6	2.8	22	29
	90°	24	4	4.2	10	13
	0°	32	5.3	5.6	5	7
	α=9°					

