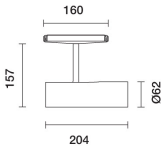


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RE48

RE48: Proyector Robin Ø62 para raíl Superraíl 48V - Bluetooth



Código producto

RE48: Proyector Robin Ø62 para raíl Superraíl 48V - Bluetooth ¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Proyector orientable miniaturizado con adaptador para instalación en raíl de baja tensión 48 V. Realizado en aluminio fundido a presión con sistema de disipación pasiva. El adaptador de material termoplástico incluye un circuito controlador CC/CC con protocolo Bluetooth. Las articulaciones del proyector permiten la rotación a 360° y la inclinación de 160° con posibilidad de instalación del proyector sobre raíl 48V tanto en posición "up" como "down". El grupo óptico en posición retraída asegura un elevado confort visual. Lente de alta definición en material termoplástico con posibilidad de utilizar accesorios adicionales para crear otros efectos luminosos. Sistema rápido de conexión eléctrica del adaptador sobre raíl sin necesidad de herramientas. Dispositivo de enganche al raíl 48V con doble bloqueo mecánico de seguridad anticaída. Luminaria con tecnología Bluetooth Low Energy (WiSilica). Frecuencia 2.4 GHz BLE Posibilidad de control de la luminaria mediante el sistema Quick BLE y la aplicación Smart Light Control que habilita las funciones de encendido y apagado, regulación y activación de escenarios. La aplicación está disponible en Apple Store y Google Play Store. Se puede integrar en la red "Mesh" del sistema para gestionar múltiples luminarias. Actualización OTA (over the air) mediante aplicación. Beacon integrado y activable mediante Smart Light Control (Eddystone, iBeacon, Alt Beacon) que habilita las funciones: notificación emergente y navegación en interiores-orientación.

Instalación

Fijación mecánica con adaptador en raíl 48V sin necesidad de herramientas. Distancia máx. (\*) luminaria-luminaria 8 m; distancia máx. (\*) teléfono móvil-luminaria 20 m.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

0.73

Equipo

Conexión directa sobre raíl 48 V. Unidad de alimentación del raíl a pedir por separado. Posibilidad de control de la luminaria con tecnología Bluetooth (WiSilica).

Notas

(\*) La distancia máxima para instalaciones Bluetooth depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema. Se recomienda realizar una prueba de ensayo en el lugar de instalación.

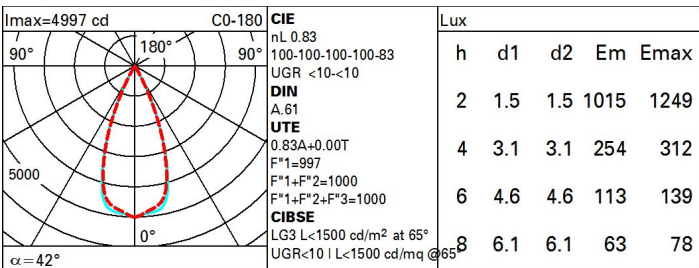
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

lm de sistema:	2241	MacAdam Step:	2
W de sistema:	26.1	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
lm de la fuente:	2700	Voltaje [Vin]:	48
W de la fuente:	24	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	85.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
lm 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.) [%]:	83	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Control:	Bluetooth WiSilica
Temperatura de color [K]:	3000		

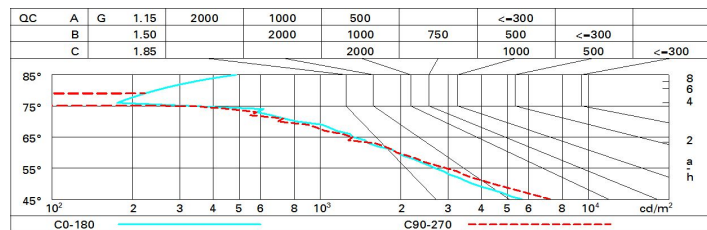
Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x      y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	0.7	7.3	7.0	7.5	7.7	7.0	7.6	7.3	7.8	8.1
	3H	0.6	7.1	6.9	7.4	7.6	6.9	7.4	7.2	7.7	8.0
	4H	0.5	7.0	6.9	7.3	7.6	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	0.5	6.9	6.8	7.2	7.5	6.8	7.2	7.1	7.5	7.9
	8H	0.4	6.8	6.8	7.2	7.5	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8
	12H	0.4	6.8	6.8	7.1	7.5	6.7	7.1	7.1	7.5	7.8
4H	2H	0.5	7.0	6.9	7.3	7.6	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	3H	0.4	6.8	6.8	7.2	7.5	6.7	7.1	7.1	7.5	7.8
	4H	0.3	6.7	6.7	7.1	7.4	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8
	6H	0.2	6.6	6.7	7.0	7.4	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	8H	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7
	12H	0.2	6.4	6.6	6.8	7.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6
8H	4H	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7
	6H	0.1	6.3	6.6	6.8	7.3	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	8H	0.1	6.3	6.5	6.7	7.2	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	12H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5
12H	4H	0.2	6.4	6.6	6.8	7.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6
	6H	0.1	6.3	6.5	6.7	7.2	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	8H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -8.7					6.2 / -8.8				
	1.5H	9.1 / -10.8					9.0 / -11.3				
	2.0H	11.1 / -12.5					11.0 / -13.4				