

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RC02

RC02: Luminaria cuerpo medio neutral white - Bluetooth - óptica Flood



Código producto

RC02: Luminaria cuerpo medio neutral white - Bluetooth - óptica Flood

Descripción

Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Grupo óptico con led C.o.B en tonos de color Neutral White 4000 K de alto rendimiento cromático CRI 97. Luminaria con tecnología Bluetooth Low Energy (Casambi). Frecuencia 2.4 GHz. Posibilidad de control de la luminaria mediante componentes y aplicaciones del sistema Casambi que habilitan 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 aplicación (iBeacon) que habilita las funciones inteligentes para aplicaciones de terceros.

Instalación

En raíl electrificado o base. Distancia máx. (*) luminaria-luminaria 8 m; distancia máx. (*) teléfono móvil-luminaria 20 m.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

2.1

Montaje

raile dali|raíl trifásico|a la pared|en el techo

Equipo

Posibilidad de control de la luminaria con tecnología Bluetooth (Casambi)

Notas

(*) La distancia máxima 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

Im de sistema:	3081	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	39.2	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	3950	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	36	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	78.6	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.) [%]:	78	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	30°	Control:	Casambi
CRI (mínimo):	97		

Polar

Imax=10286 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	E _{max}
		2	1	1933	2571
		4	2.1	483	643
		6	3.1	215	286
		8	4.1	121	161
$\alpha = 29^\circ$					

Isolux

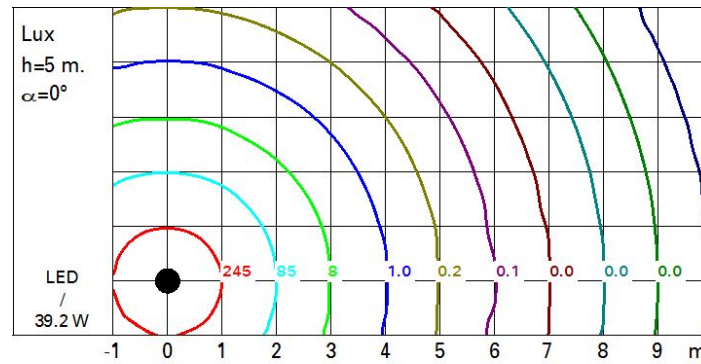


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	0.7	7.2	0.9	7.4	7.7	0.7	7.2	0.9	7.4	7.7
	3H	0.6	7.1	0.9	7.3	7.6	0.6	7.0	0.9	7.3	7.6
	4H	0.5	7.0	0.8	7.2	7.5	0.5	7.0	0.8	7.2	7.5
	6H	0.4	6.8	0.8	7.2	7.5	0.4	6.8	0.8	7.2	7.5
	8H	0.4	6.8	0.7	7.1	7.5	0.4	6.8	0.7	7.1	7.4
	12H	0.3	6.7	0.7	7.1	7.4	0.3	6.7	0.7	7.1	7.4
4H	2H	0.5	7.0	0.8	7.2	7.5	0.5	7.0	0.8	7.2	7.5
	3H	0.4	6.8	0.7	7.1	7.5	0.4	6.8	0.7	7.1	7.5
	4H	0.3	6.6	0.7	7.0	7.4	0.3	6.6	0.7	7.0	7.4
	6H	0.2	6.5	0.6	6.9	7.3	0.2	6.5	0.6	6.9	7.3
	8H	0.2	6.4	0.6	6.8	7.3	0.2	6.4	0.6	6.9	7.3
	12H	0.1	6.4	0.6	6.8	7.2	0.1	6.4	0.6	6.8	7.2
8H	4H	0.2	6.4	0.6	6.9	7.3	0.2	6.4	0.6	6.8	7.3
	6H	0.1	6.3	0.5	6.7	7.2	0.1	6.3	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	6.2	0.5	6.7	7.2	0.0	6.2	0.5	6.7	7.2
	12H	0.0	6.1	0.5	6.6	7.1	0.0	6.1	0.5	6.6	7.1
12H	4H	0.1	6.4	0.6	6.8	7.2	0.1	6.4	0.6	6.8	7.2
	6H	0.0	6.2	0.5	6.7	7.2	0.0	6.2	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	6.1	0.5	6.6	7.1	0.0	6.1	0.5	6.6	7.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.8 / -9.5				5.8 / -9.5				
		1.5H	8.6 / -11.8				8.6 / -11.8				
		2.0H	10.6 / -13.0				10.6 / -13.0				