

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RT79.S2

RT79.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Negro/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

RT79.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Negro/Blanco/Blanco Transparente

Descripción

Cuerpo de iluminación de extrusión de aluminio pintado, marco y tapones de material termoplástico moldeado por inyección. Óptica Very Wide Flood (80°) en versión Space Opti-Diamond (PMMA) con tapa trasera disponible en versión blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). Led (Mid-Power) monocromático 3500K CRI90 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales ($\leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Luminaria con alimentador con tecnología CASAMBI Bluetooth, 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. Beacon integrado y activable mediante aplicación (iBeacon) que habilita las funciones inteligentes para aplicaciones de terceros y Push Notification Jiminy.

Instalación

Con rail de tensión de red

Colores

Negro/Blanco/Blanco Transparente (S2)

Peso (Kg)

2.73

Montaje

raile dali|rail trifásico

Equipo

Distancia máx. luminaria-luminaria 30 m.

Distancia máx. teléfono móvil-luminaria 30 m.

La distancia máxima depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema.

Notas

Distancia máx. luminaria-luminaria 8 m.

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 conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	5133	MacAdam Step:	3
W de sistema:	33	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	5900	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	33	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	155.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	5 A / 50 μ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3500	Control:	Casambi

I_{max}=3747 cd **C35-215 γ=15°**

90° 180° 90°

4000

0°

CIE
nL 0.87
85-97-99-100-87
UGR 15.2-14.0

DIN
A.61

UTE
0.87 A+0.00 T
F''₁=846
F''₁+F''₂=966
F''₁+F''₂+F''₃=992

CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<3000 cd/mq @

	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	60	66	62	62	58	67	
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	73	
1.5	82	79	75	73	77	75	74	70	81	
2.0	86	83	80	78	82	79	78	75	87	
2.5	88	85	84	82	84	82	81	78	90	
3.0	89	87	86	84	86	85	83	81	93	
4.0	91	89	88	87	88	87	85	83	95	
5.0	91	90	89	88	89	88	86	84	96	

QC

A	G	1.15	2000	1000	500	<~300		
B		1.50		2000	1000	750	500	<~300
C		1.85			2000		1000	500

85°

75°

65°

55°

45°

8

6

4

2

a

h

10¹ 2 3 4 5 6 10⁴

10¹ 2 3 4 5 6 10⁴

cd/m²

C0-180

C90-270

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5900 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	14.1	14.9	14.4	15.1	15.3	
	3H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	14.0	14.7	14.3	15.0	15.3	
	4H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	
	6H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	13.9	14.5	14.3	14.8	15.2	
	8H	15.2	15.7	15.5	16.1	16.4	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	12H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
4H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	14.1	14.8	14.5	15.1	15.4	
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.1	14.7	14.5	15.0	15.4	
	4H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	
	6H	15.1	15.6	15.6	16.0	16.4	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	
	8H	15.2	15.5	15.6	16.0	16.4	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	
	12H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.4	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	
8H	4H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	14.1	14.5	14.6	14.9	15.4	
	6H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	14.1	14.4	14.6	14.9	15.4	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	12H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.4	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.8	16.2	14.1	14.4	14.6	14.9	15.3	
	6H	15.1	15.3	15.5	15.8	16.3	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.7 / -3.8		3.0 / -4.4							
		1.5H	5.2 / -4.3		5.2 / -4.9							
		2.0H	7.1 / -4.9		7.1 / -5.2							