

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RT90.S1

RT90.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - Warm White CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - Blanco/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

RT90.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - Warm White CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - Blanco/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 3000K CRI80 de emisión directa. 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

En binario con tensión de red.

Colores

Blanco/Blanco/Blanco Transparente (S1)

Peso (Kg)

2.73

Montaje

raile dali|rail trifásico

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.

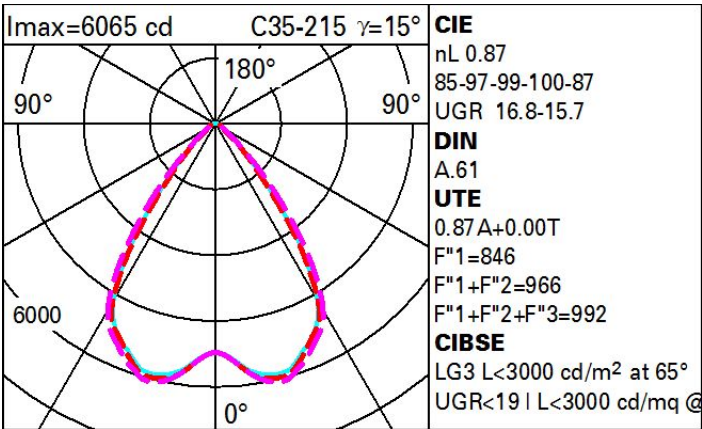
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	8309	MacAdam Step:	3
W de sistema:	47	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	9550	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	47	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	176.8	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 µs
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):	80	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	Casambi

Polar



Coefficientes de uso

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

Curva límite de luminancia

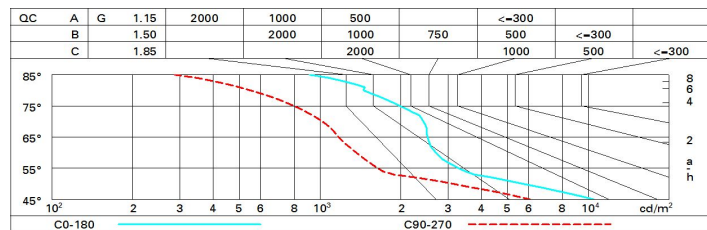


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 9550 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9	15.8	10.5	10.1	10.8
	3H	10.8	17.5	17.1	17.7	18.0	15.7	10.4	10.0	10.7
	4H	10.8	17.5	17.2	17.8	18.1	15.6	10.3	10.0	10.6
	6H	10.8	17.4	17.2	17.8	18.1	15.6	10.2	10.9	10.8
	8H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.6	10.1	10.9	10.8
	12H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.5	10.1	10.9	10.8
4H	2H	10.5	17.2	16.9	17.5	17.8	15.8	10.5	10.2	10.8
	3H	10.7	17.2	17.1	17.6	17.9	15.8	10.3	10.2	10.7
	4H	10.8	17.2	17.2	17.6	18.0	15.8	10.3	10.2	10.6
	6H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.2	10.2	10.6
	8H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.1	10.2	10.5
	12H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.0	10.1	10.5
8H	4H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	15.8	10.2	10.2	10.6
	6H	10.8	17.1	17.2	17.5	18.0	15.8	10.1	10.3	10.6
	8H	10.8	17.1	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	12H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
12H	4H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	10.1	10.2	10.5
	6H	10.7	17.0	17.2	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	8H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					3.0 / -4.4			
		1.5H					5.2 / -4.9			
		2.0H					7.1 / -5.2			