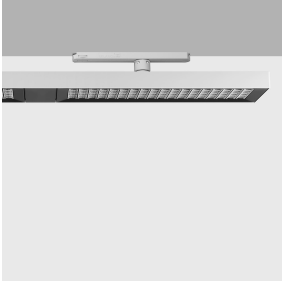


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: RT79.S3**

RT79.S3: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro/Negro Transparente



**Código producto**

RT79.S3: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro/Negro 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**

Blanco/Negro/Negro Transparente (S3)

**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.

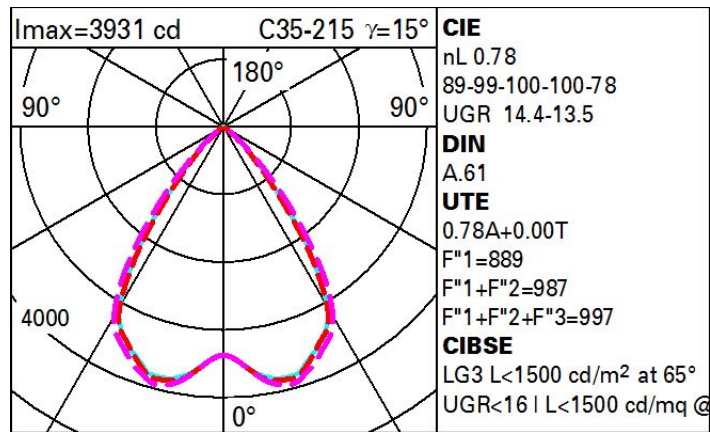
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	5148	MacAdam Step:	3
W de sistema:	37	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	6600	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	37	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	139.1	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 $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	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

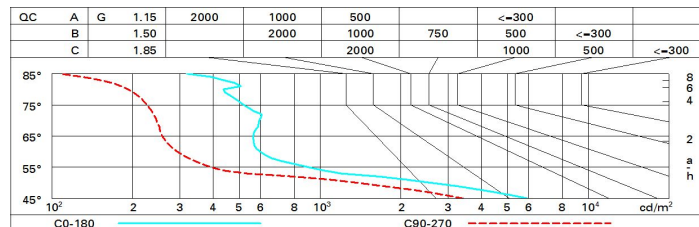
# Polar



## Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	56	61	58	58	55	70
1.0	70	66	63	61	65	62	62	59	76
1.5	75	72	69	67	71	69	68	65	84
2.0	78	75	74	72	74	73	72	69	89
2.5	79	78	76	75	76	75	74	72	92
3.0	81	79	78	77	78	77	76	74	94
4.0	82	81	80	79	79	79	77	75	96
5.0	82	82	81	80	80	79	78	76	97

## Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 6000 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	
		0.50	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	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	14.8	15.5	15.1	15.8	16.0	14.0	14.7	14.2	14.9	15.2	
	3H	14.7	15.4	15.0	15.6	15.9	13.8	14.5	14.2	14.8	15.0	
	4H	14.7	15.3	15.0	15.6	15.9	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0	
	6H	14.6	15.2	15.0	15.5	15.8	13.7	14.2	14.0	14.6	14.9	
	8H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.8	13.7	14.2	14.0	14.5	14.9	
	12H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.8	13.6	14.1	14.0	14.5	14.8	
4H	2H	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0	
	3H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7	13.7	14.2	14.0	14.5	14.9	
	4H	14.4	14.9	14.8	15.3	15.6	13.6	14.0	14.0	14.4	14.8	
	6H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	
	8H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.6	13.5	13.8	13.9	14.2	14.7	
	12H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.5	13.4	13.7	13.9	14.2	14.6	
8H	4H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.5	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	
	6H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	13.4	13.7	13.9	14.2	14.6	
	8H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	
	12H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	13.3	13.5	13.8	14.0	14.6	
12H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	13.5	13.8	13.9	14.2	14.7	
	6H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	13.3	13.6	13.8	14.0	14.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.6 / -8.7				3.8 / -9.6					
		1.5H	6.3 / -9.7				6.2 / -10.3					
		2.0H	8.3 / -10.3				8.2 / -10.6					