

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RT83.S1

RT83.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI integrado - Óptica Very Wide Flood (Down) - 51.7W 8308.5lm - 3500K - Blanco/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

RT83.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI integrado - Óptica Very Wide Flood (Down) - 51.7W 8308.5lm - 3500K - 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). Alimentador regulable DALI integrado con fuente LED (Mid-Power) monocromática 3500K CRI80 con emisión directa.

Instalación

Con rail de tensión de red

Colores

Blanco/Blanco/Blanco Transparente (S1)

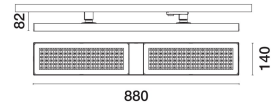
Peso (Kg)

2.73

Montaje

raile dali/raile trifásico

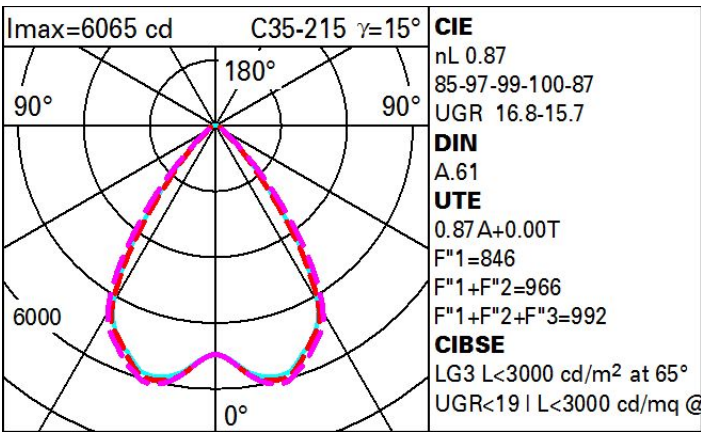
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	8309	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	47	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	9550	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	47	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	176.8	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	10 A / - μs
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 12 Luminarias B16A: 20 Luminarias C10A: 20 Luminarias C16A: 34 Luminarias
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3500	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

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

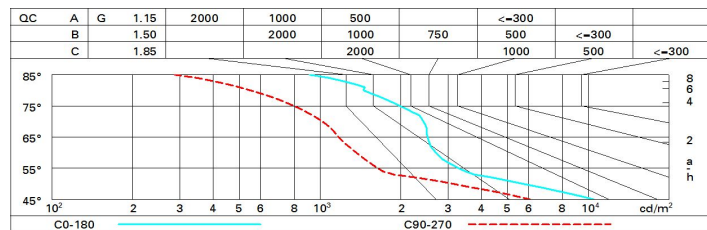


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 9550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/cav		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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	16.7	17.4	17.0	17.7	17.9	15.8	16.5	16.1	16.8	17.0
	3H	16.8	17.5	17.1	17.7	18.0	15.7	16.4	16.0	16.7	16.9
	4H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.1	15.6	16.3	16.0	16.6	16.9
	6H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8
	8H	16.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.6	16.1	15.9	16.5	16.8
	12H	16.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8
4H	2H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.8	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1
	3H	16.7	17.2	17.1	17.6	17.9	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0
	4H	16.8	17.2	17.2	17.8	18.0	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0
	6H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0
	8H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0
	12H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	16.0	16.1	16.5	16.9
8H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	15.8	16.1	16.3	16.6	17.0
	8H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
12H	4H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	6H	16.7	17.0	17.2	17.5	18.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
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				