

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RT71.S1

RT71.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI integrado - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.5W 4828.5lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

RT71.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI integrado - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.5W 4828.5lm - 3500K - CRI 90 - 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 CRI90 con emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ).

Instalación

Con raíl de tensión de red

Colores

Blanco/Blanco/Blanco Transparente (S1)

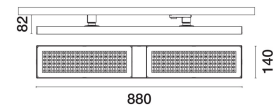
Peso (Kg)

2.73

Montaje

raíl dali|raíl trifásico

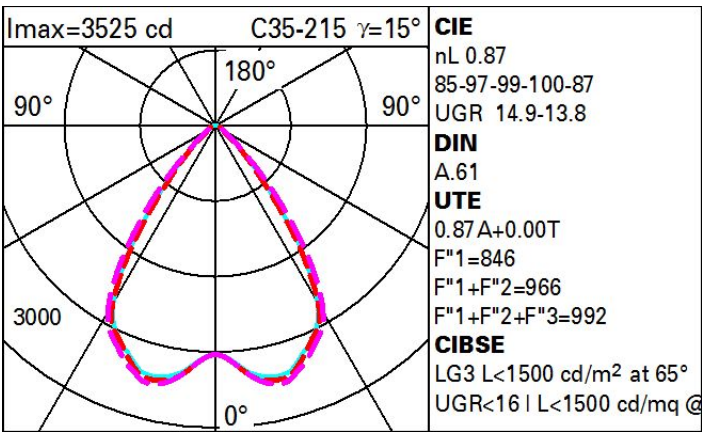
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	4829	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	31	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	5550	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	31	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	155.8	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	10 A / - $\mu$ s
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):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3500	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

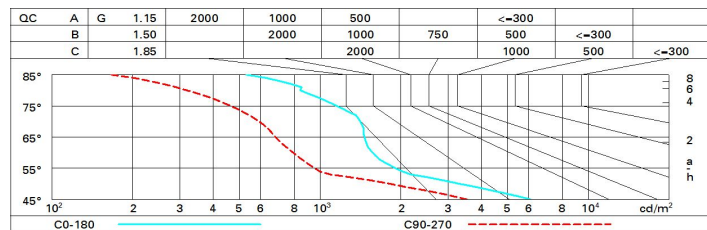
Polar



# 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 5550 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	15.6	15.1	15.8	16.0	13.9	14.6	14.2	14.9	15.1
	3H	14.9	15.6	15.2	15.9	16.1	13.8	14.5	14.1	14.8	15.1
	4H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0
	6H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.2	13.7	14.3	14.1	14.6	14.9
	8H	15.0	15.5	15.3	15.9	16.2	13.7	14.2	14.0	14.6	14.9
	12H	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2	13.6	14.2	14.0	14.5	14.9
4H	2H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	13.9	14.6	14.3	14.9	15.2
	3H	14.8	15.3	15.2	15.7	16.0	13.9	14.5	14.3	14.8	15.2
	4H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1
	6H	14.9	15.4	15.4	15.8	16.2	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1
	8H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	13.8	14.2	14.3	14.6	15.1
	12H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	13.8	14.1	14.2	14.6	15.0
8H	4H	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	8H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	12H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	13.9	14.2	14.3	14.7	15.1
	6H	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
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				