

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PY90.S1

PY90.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - Blanco/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

PY90.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - 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 DALI-2 integrado y led (Mid-Power) monocromático 4000K CRI80 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminals (L≤ 3000 cd/m²). Luminaria con sensor DALI-2 con detector de lux y movimiento, para sistemas de control DALI-2 compatibles.

Instalación

Instalación sobre raíl de sesión de red.  
Altura de instalación mín. 2,4 m / máx. 5 m para movimiento y mín. 2,4 m / máx. 3 m. como sensor de lux y movimiento.  
Para más información sobre los valores de altura y la distancia de instalación, contactar con iGuzzini o consultar las hojas de instrucciones.  
Ejemplo diámetro de alcance típico del sensor de movimiento: 5 m (@ 4 m h de instalación).  
Rango dinámico de iluminación: 1-1000 lx.  
Ángulo de detección del movimiento 84°.  
Ángulo de detección para medición de la luz 30° - 60° (asimétrico).

Colores

Blanco/Blanco/Blanco Transparente (S1)

Peso (Kg)

2.73

Equipo

La alimentación está garantizada a través del bus DALI (consumo 9 mA).

Notas

DALI EN 62386-101 ed.2 (DALI-2) El sensor utilizado está certificado DALI-2. DALI parts 101,103, 301, 303, 304  
Para los sistemas compatibles con el sensor DALI-2, contactar con iGuzzini.

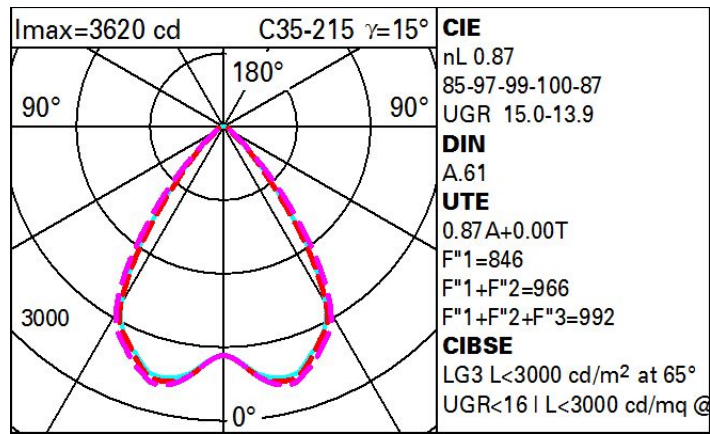
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	4959	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	26	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	5700	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	26	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	190.7	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	10 A / 220 µs
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 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]:	4000	Control:	DALI-2 sensor
MacAdam Step:	3		

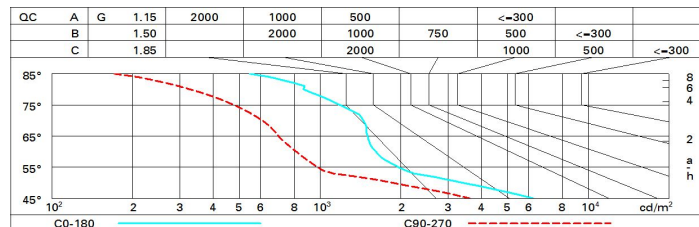
# Polar



## Coeficientes 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 5700 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	14.9	15.6	15.2	15.9	16.1	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	3H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.2	13.9	14.6	14.2	14.9	15.2	
	4H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	6H	15.1	15.6	15.4	16.0	16.3	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0	
	8H	15.1	15.6	15.4	16.0	16.3	13.8	14.3	14.1	14.7	15.0	
	12H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	13.7	14.3	14.1	14.6	15.0	
4H	2H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.0	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3	
	3H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.1	14.0	14.6	14.4	14.9	15.3	
	4H	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2	14.0	14.5	14.4	14.8	15.2	
	6H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.4	14.4	14.8	15.2	
	8H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	
	12H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.2	14.3	14.7	15.1	
8H	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
	8H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	
	12H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	14.0	14.3	14.4	14.8	15.2	
	6H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
	8H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
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							