

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PY81.S1

PY81.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 31W 5002.5lm - 3500K - Blanco/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

PY81.S1: Cuerpo de iluminación L=880 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 31W 5002.5lm - 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 integrado y led (Mid-Power) monocromático 3500K CRI80 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales (L≤ 3000 cd/m²). Luminaria con multisensor sin cables Organic Response, con detector de lux y movimiento. Tecnología Wirepas, Bluetooth, comunicación infrarroja y PIR. En sistemas base con configuración Plug&Play, la luminaria funciona en modo stand-alone (motion control) y comunica automáticamente con otras luminarias cercanas equipadas con el mismo sensor Organic Response. Para las funciones avanzadas como, por ejemplo, el control daylight y la modificación de los parámetros de funcionamiento, es posible utilizar la aplicación Organic Response Express disponible en App Store y Play Store. Existen accesorios como, por ejemplo, los botones BLE, dongle y gateway para arquitecturas de sistema conectadas al portal Organic Response con el que es posible aprovechar otras funciones del sensor como, por ejemplo, las Analytics y Space Management. Frecuencia wireless 2.4 GHz / IR 38 kHz. Beacon integrado y activable mediante portal Organic Response (protocolo iBeacon).

Instalación

Instalación sobre raíl de sesión de red.  
Altura de instalación mín. 2,7 m / máx. 3,7 m. Distancia entre luminarias mín. 1 m / máx. 3 m.  
Para más información sobre los valores de altura y la distancia de instalación, contactar con iGuzzini o consultar las hojas de instrucciones.  
Diámetro de alcance típico del sensor de movimiento: 3 m (@ 2,7 m h de instalación), 58°

Colores

Blanco/Blanco/Blanco Transparente (S1)

Peso (Kg)

2.73

Notas

Especificaciones:  
Valores predefinidos Plug&Play (modificables desde aplicación Organic Response Express):  
-Nivel de luz máximo en presencia (max light): 100%  
-Espera antes de pasar al nivel de luz bajo (dwell time): 10 min  
-Nivel de luz bajo (low light): 10%  
-Tiempo con nivel de luz bajo (low light time): 10 min  
-Valor de luz mínimo tras tiempo de nivel bajo (min light): 0% (OFF)  
-Control daylight: inhabilitado y activable desde aplicación  
-Tiempo doble del sensor que ha detectado el último estado de presencia (double dwell time): inhabilitado  
-Distancia Mesh RF sensor-sensor-gateway: Wirepas, distancia máxima de 8 m (en línea de aire sin obstáculos).  
-Conexión sensor-teléfono móvil-botón: Bluetooth.  
Para programación avanzada con portal Organic Response, se necesita el dongle IR y el gateway.

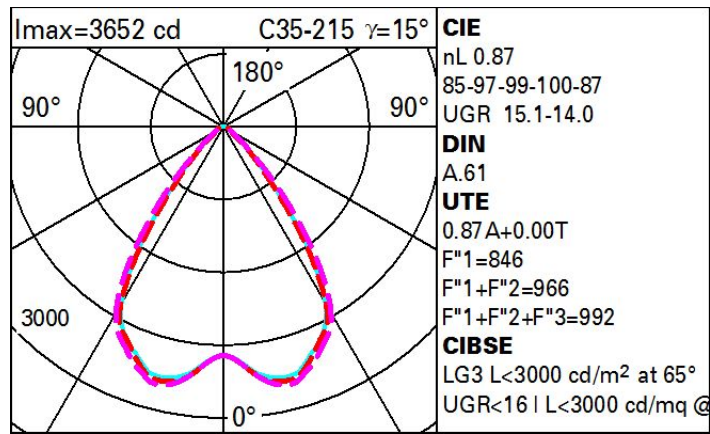
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	5003	MacAdam Step:	3
W de sistema:	27	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	5750	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	27	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	185.3	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:	10 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	3500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

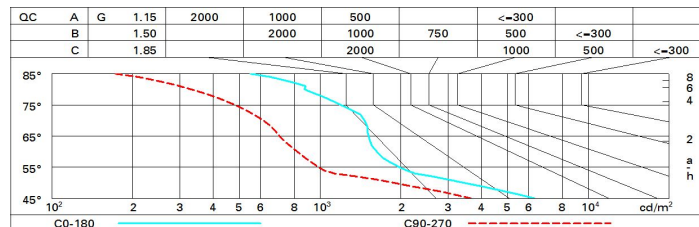
# Polar



## 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 5750 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	15.7	15.2	15.9	16.2	14.0	14.8	14.3	15.0	15.3	
	3H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3	13.9	14.6	14.3	14.9	15.2	
	4H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	6H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
	8H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3	13.8	14.4	14.2	14.7	15.0	
	12H	15.1	15.6	15.4	16.0	16.3	13.8	14.3	14.1	14.6	15.0	
4H	2H	14.8	15.4	15.1	15.7	16.0	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3	
	3H	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2	14.0	14.6	14.4	14.9	15.3	
	4H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.2	14.0	14.5	14.4	14.9	15.2	
	6H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	
	8H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	14.0	14.3	14.4	14.8	15.2	
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	
8H	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	
	6H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.3	
	8H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	
	12H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.3	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.7	16.1	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	
	6H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	14.0	14.3	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							