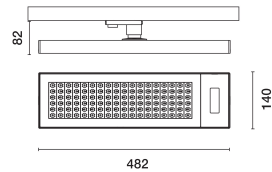


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PZ33.S4

PZ33.S4: Cuerpo de iluminación L=482 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 18.5W 2436lm - 3500K - CRI 90 - Negro/Negro/Negro Transparente



Código producto

PZ33.S4: Cuerpo de iluminación L=482 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 18.5W 2436lm - 3500K - CRI 90 - Negro/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). Alimentador integrado y 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 videoterminals ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Luminaria con multisensor sin cables Organic Response, con detector de luz y movimiento. Tecnología Wirepas, Bluetooth, IR y detección 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). Posibilidad de rotación alrededor del eje vertical de 360° con bloqueo mecánico de la rotación.

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

Negro/Negro/Negro Transparente (S4)

Peso (Kg)

1.66

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:	2457	MacAdam Step:	3
W de sistema:	18	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3150	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	18	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	136.5	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.) [%]:	78	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	3500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

I_{max}=1876 cd **C35-215 γ=15°**
CIE
 nL 0.78
 89-99-100-100-78
 UGR 13.7-12.9
DIN
 A.61
UTE
 0.78A+0.00T
 F"1=889
 F"1+F"2=987
 F"1+F"2+F"3=997
CIBSE
 LG3 L<1500 cd/m² at 65°
 UGR<16 | L<1500 cd/mq @

	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	

QC

A	G	1.15	2000	1000	500	<~300	<~300	<~300
B	1.50		2000	1000	750	500	500	
C	1.85			2000		1000	500	<~300

85°
75°
65°
55°
45°

10¹ 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3150 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	14.1	14.9	14.4	15.1	15.3	13.4	14.1	13.7	14.4	14.6	
	3H	14.0	14.7	14.4	14.9	15.2	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5	
	4H	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	13.2	13.8	13.6	14.1	14.4	
	6H	13.9	14.5	14.3	14.8	15.1	13.1	13.7	13.5	14.0	14.3	
	8H	13.9	14.4	14.3	14.8	15.1	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	
	12H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.1	13.1	13.6	13.4	13.9	14.3	
4H	2H	13.9	14.5	14.3	14.8	15.1	13.2	13.8	13.6	14.1	14.4	
	3H	13.8	14.3	14.2	14.7	15.0	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	
	4H	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0	13.0	13.5	13.4	13.8	14.2	
	6H	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9	13.0	13.3	13.4	13.7	14.2	
	8H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.9	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1	
	12H	13.6	14.0	14.1	14.4	14.9	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	
8H	4H	13.6	14.0	14.1	14.4	14.8	13.0	13.3	13.4	13.7	14.2	
	6H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	
	8H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	
	12H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	
12H	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8	12.9	13.2	13.4	13.7	14.1	
	6H	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.6 / -9.0				3.8 / -9.7					
		1.5H	6.3 / -10.1				6.3 / -10.4					
		2.0H	8.3 / -10.6				8.2 / -10.6					