

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PZ31.S1

PZ31.S1: Corpo illuminante L=482 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.6W 2305.5lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PZ31.S1: Corpo illuminante L=482 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.6W 2305.5lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

Descrizione tecnica

Corpo illuminante realizzato in estrusione di alluminio verniciato, cornice e tappi in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Ottica Very Wide Flood (80°) in versione Space Opti-Diamond (PMMA) con cover posteriore disponibile in versione Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente). Alimentatore integrato e sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 2700K CRI90 ad emissione diretta. Versione con luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videoterminali ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Apparecchio completo di Multi-sensore wireless Organic Response, con rilevatore di lux e movimento. Tecnologia Wirepas, Bluetooth, IR e rilevamento PIR. In sistemi base con configurazione Plug&Play, l'apparecchio funziona in modalità stand-alone (motion control) e comunica automaticamente con altri apparecchi di illuminazione vicini dotati dello stesso sensore Organic Response. Per funzionalità avanzate come controllo daylight e modifica dei parametri di funzionamento è possibile utilizzare la app Organic Response Express disponibile su App Store e Play Store. Disponibili accessori come pulsanti BLE, dongle e gateway per architetture di sistema connesse al Portale Organic Response con il quale è possibile sfruttare ulteriori funzionalità del sensore come le Analytics e Space Management. Frequenza wireless 2.4 GHz / IR 38 kHz. Beacon integrato e attivabile tramite Portale Organic Response (protocollo iBeacon). Possibilità di rotazione attorno all'asse verticale di 360° con blocco meccanico della rotazione.

Installazione

Installazione su binari a tensione di rete.

Altezza di posizionamento min 2.7 m / max 3.7 m. Distanza tra apparecchi min 1.0 m / max 3.0 m.

Per ulteriori valori di altezza/interdistanza di posizionamento contattare la iGuzzini o fare riferimento ai fogli di istruzione.

Diametro di copertura tipico del sensore di movimento: 3 m (@ 2.7 m h di installazione), 58°

Colore

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

Peso (Kg)

1.66

Note

Specifiche:

Valori di Default Plug&Play (modificabili da app Organic Response Express):

-Livello di luce massimo in presenza (max light): 100%

-Attesa prima di passare a livello di luce basso (dwell time): 10 min

-Livello di luce al basso (low light): 10%

-Tempo a livello di luce basso (low light time): 10 min

-Valore di luce minimo dopo il tempo del livello basso (min light): 0% (OFF)

-Controllo daylight: disabilitato e attivabile da app

-Doppio tempo del sensore che ha rilevato l'ultimo stato di presenza (double dwell time): disabilitato

-Distanza Mesh RF sensore-sensore-gateway: Wirepas, distanza massima 8m (in linea d'aria senza ostacoli).

-Connessione sensore-smartphone-pulsante: Bluetooth.

Per programmazione avanzata con portale Organic Response sono necessari il dongle IR e il gateway.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

**Dati tecnici**

Im di sistema: 2306

W di sistema: 16

Im di sorgente: 2650

W di sorgente: 16

Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 144.1

Im in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 87

CRI (minimo): 90

Temperatura colore [K]: 2700

MacAdam Step: 3

Codice lampada: LED

Numero di lampade per vano ottico: 1

Codice ZVEI: LED

Numero di vani ottici: 1

Power factor: Vedi istruzioni di installazione

Corrente di spunto (in-rush): 10 A / 220 µs

Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: 18 apparecchi

interruttore automatico: B16A: 30 apparecchi

C10A: 31 apparecchi

C16A: 51 apparecchi

% minima di dimmerazione: 1

Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

--

	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	

Figure 10 is a graph showing the relationship between the angle of incidence (α) and the irradiance (E) for different surface conditions (QC, A, B, C) and different wavelengths (C0-180, C90-270). The graph shows that the angle of incidence decreases as the irradiance increases, and the relationship is more pronounced for shorter wavelengths (C0-180) than for longer wavelengths (C90-270).

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2050 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	14.1	14.9	14.4	15.1	15.4	13.3	14.1	13.6	14.3	14.6	14.6
	3H	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4	13.3	14.0	13.6	14.2	14.5	14.5
	4H	14.2	14.9	14.6	15.2	15.5	13.2	13.9	13.6	14.2	14.5	14.5
	6H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	13.1	13.7	13.5	14.1	14.4	14.4
	8H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	13.1	13.7	13.5	14.0	14.4	14.4
	12H	14.2	14.7	14.6	15.1	15.4	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	14.3
4H	2H	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6	14.6
	3H	14.1	14.6	14.5	15.0	15.3	13.4	13.9	13.7	14.3	14.6	14.6
	4H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	13.3	13.8	13.7	14.2	14.6	14.6
	6H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	13.3	13.7	13.7	14.1	14.5	14.5
	8H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	13.3	13.7	13.7	14.1	14.5	14.5
	12H	14.2	14.5	14.6	15.0	15.4	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5	14.5
8H	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.4	13.7	13.8	14.2	14.6	14.6
	6H	14.1	14.5	14.6	14.9	15.4	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	14.6
	8H	14.1	14.4	14.6	14.9	15.4	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	14.6
	12H	14.1	14.4	14.6	14.9	15.4	13.3	13.5	13.8	14.0	14.5	14.5
12H	4H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	14.6
	6H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	14.6
	8H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.4	13.3	13.6	13.8	14.0	14.6	14.6
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.8 / -4.0		3.0 / -4.4							
		1.5H	5.2 / -4.6		5.3 / -5.0							
		2.0H	7.2 / -5.1		7.2 / -5.2							