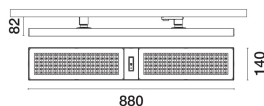


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PY83.S1

PY83.S1: Corpo illuminante L=880 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 36.6W 4654.5lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente



Codice prodotto

PY83.S1: Corpo illuminante L=880 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 36.6W 4654.5lm - 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 videotermini (L<3000 cd/m²). 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).

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)

2.73

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



Dati tecnici

Im di sistema:	4655	MacAdam Step:	3
W di sistema:	33	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	5350	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	33	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	141	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / - µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	2700	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

I_{max}=3398 cd **C35-215 γ=15°**
CIE
 nL 0.87
 85-97-99-100-87
 UGR 14.8-13.7
DIN
 A.61
UTE
 0.87 A+0.00T
 F"1=846
 F"1+F"2=966
 F"1+F"2+F"3=992
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	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	

QC

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

85°
75°
65°
55°
45°

10¹ 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 10⁴

C0-180 C90-270 C0-270

8
6
4
2
a
h

cd/m²

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5350 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	14.7	15.4	14.9	15.7	15.9	13.7	14.5	14.0	14.8	15.0
	3H	14.8	15.5	15.1	15.7	16.0	13.7	14.4	14.0	14.6	14.9
	4H	14.8	15.5	15.2	15.8	16.1	13.6	14.3	14.0	14.6	14.9
	6H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	13.6	14.2	13.9	14.5	14.8
	8H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	13.5	14.1	13.9	14.4	14.8
	12H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	13.5	14.0	13.9	14.4	14.7
4H	2H	14.5	15.2	14.9	15.5	15.8	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0
	3H	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9	13.8	14.3	14.2	14.7	15.0
	4H	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0
	6H	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	13.7	14.1	14.2	14.5	15.0
	8H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9
	12H	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	13.7	14.0	14.1	14.4	14.9
8H	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0
	6H	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	13.8	14.1	14.2	14.5	15.0
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	13.8	14.0	14.2	14.5	15.0
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	13.7	14.0	14.2	14.5	15.0
12H	4H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	13.8	14.1	14.2	14.5	15.0
	6H	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0	13.8	14.0	14.2	14.5	15.0
	8H	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0
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						