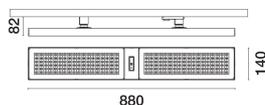


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PY91.S4

PY91.S4: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 35.6W 4654.5lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero/Nero Trasparente



Codice prodotto

PY91.S4: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 35.6W 4654.5lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero/Nero 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 DALI-2 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 sensore DALI-2 con rilevatore di lux e movimento, per sistemi di controllo DALI-2 compatibili.

Installazione

Installazione su binari a tensione di rete.

Altezza di posizionamento min 2.4 m / max 5 m per movimento e min 2.4 m / max 3 m come sensore di lux e movimento.

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

Esempio diametro di copertura tipico del sensore di movimento: 5 m (@ 4 m h di installazione).

Range dinamico di illuminamento : 1-1000 lx.

Angolo di rilevamento del movimento 84°.

Angolo di rilevamento per misurazione della luce 30° - 60° (asimmetrico).

Colore

Nero/Nero/Nero Trasparente (S4)

Peso (Kg)

2.73

Cablaggio

L'alimentazione avviene attraverso il bus DALI (consumo 9 mA).

Note

DALI EN 62386-101 ed.2 (DALI-2) Il sensore utilizzato è certificato DALI-2. DALI parts 101,103,301,303,304

Per i sistemi compatibili con il sensore DALI-2, contattare la iGuzzini.

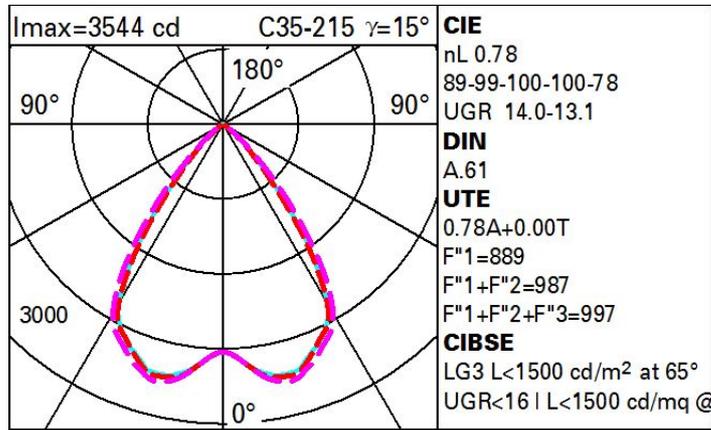
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	4641	Codice lampada:	LED
W di sistema:	37	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im di sorgente:	5950	Codice ZVEI:	LED
W di sorgente:	37	Numero di vani ottici:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	125.4	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Im in modalità emergenza:	-	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / - μs
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	2700	Control:	DALI-2 sensor
MacAdam Step:	3		

Polare



Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

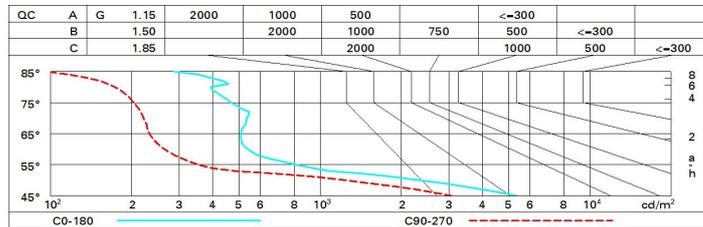


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	14.5	15.2	14.7	15.4	15.7	13.6	14.3	13.9	14.6	14.8
	3H	14.4	15.0	14.7	15.3	15.5	13.5	14.1	13.8	14.4	14.7
	4H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	13.4	14.0	13.7	14.3	14.6
	6H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	13.3	13.9	13.7	14.2	14.5
	8H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	13.3	13.8	13.7	14.1	14.5
	12H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.5
4H	2H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	13.4	14.0	13.8	14.3	14.6
	3H	14.1	14.6	14.5	15.0	15.3	13.3	13.8	13.7	14.1	14.5
	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	6H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	13.1	13.5	13.6	13.9	14.3
	8H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	13.1	13.5	13.5	13.9	14.3
	12H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.3
8H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	13.1	13.5	13.6	13.9	14.3
	6H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.1	13.4	13.5	13.8	14.3
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2
12H	4H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.1	13.4	13.6	13.9	14.3
	6H	13.9	14.1	14.3	14.6	15.1	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	8H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.1	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.6 / -8.7					3.8 / -9.6				
	1.5H	6.3 / -9.7					6.2 / -10.3				
	2.0H	8.3 / -10.3					8.2 / -10.6				