

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PY90.S2

PY90.S2: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - Nero/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PY90.S2: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - Nero/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 DALI-2 integrato e sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 4000K CRI80 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 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 istruzione.

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/Bianco/Bianco Trasparente (S2)

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:	4959	Codice lampada:	LED
W di sistema:	26	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im di sorgente:	5700	Codice ZVEI:	LED
W di sorgente:	26	Numero di vani ottici:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	190.7	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Im in modalità emergenza:	-	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 220 µs
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI-2 sensor
MacAdam Step:	3		

Imax=3620 cd
C35-215 $\gamma=15^\circ$
CIE
 nL 0.87
 85-97-99-100-87
 UGR 15.0-13.9
DIN
 A.61
UTE
 0.87 A+0.00 T
 F"1=846
 F"1+F"2=966
 F"1+F"2+F"3=992
CIBSE
 LG3 L<3000 cd/m² at 65°
 UGR<16 | L<3000 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	<~300

85°
75°
65°
55°
45°

10¹ 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ 10⁵

C0-180 C90-270 C0-180

θ / m

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5700 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	15.6	15.2	15.9	16.1	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	3H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.2	13.9	14.6	14.2	14.9	15.2	
	4H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	6H	15.1	15.6	15.4	16.0	16.3	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0	
	8H	15.1	15.6	15.4	16.0	16.3	13.8	14.3	14.1	14.7	15.0	
	12H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	13.7	14.3	14.1	14.6	15.0	
4H	2H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.0	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3	
	3H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.1	14.0	14.6	14.4	14.9	15.3	
	4H	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2	14.0	14.5	14.4	14.8	15.2	
	6H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.4	14.4	14.8	15.2	
	8H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	
	12H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	13.9	14.2	14.3	14.7	15.1	
8H	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	14.0	14.4	14.4	14.8	15.2	
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
	8H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	
	12H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	14.0	14.3	14.4	14.8	15.2	
	6H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	14.0	14.2	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							