

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: PY97.S4

PY97.S4: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - Nero/Nero/Nero Trasparente



### Codice prodotto

PY97.S4: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - 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 3500K CRI80 ad emissione diretta. Apparecchio completo di sensore DALI-2 con rilevatore di lux e movimento, per sistemi di controllo DALI-2 compatibili (protocollo iBeacon).

### 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/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.

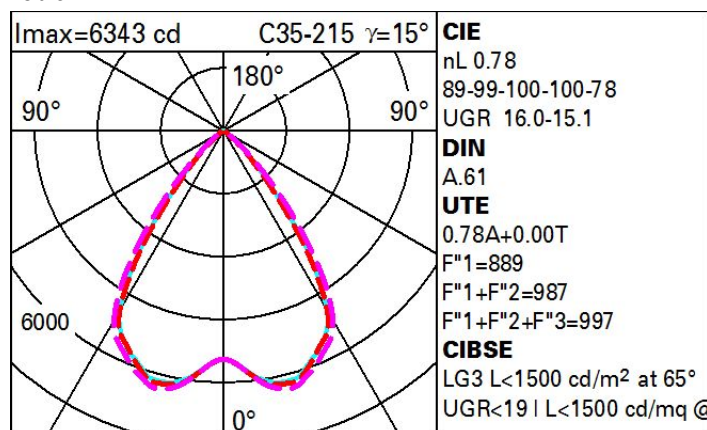
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	8307	Codice lampada:	LED
W di sistema:	53	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im di sorgente:	10650	Codice ZVEI:	LED
W di sorgente:	53	Numero di vani ottici:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	156.7	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 B10A:	12 apparecchi
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	interruttore automatico:	B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3500	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2 sensor

### Polare



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

Corrected UGR values (at 10050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7	15.6	16.3	15.9	16.6	16.8
	3H	16.4	17.0	16.7	17.3	17.6	15.5	16.1	15.8	16.4	16.7
	4H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.5	15.4	16.0	15.8	16.3	16.6
	6H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.5	15.3	15.9	15.7	16.2	16.5
	8H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.4	15.3	15.8	15.7	16.2	16.5
	12H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.4	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5
4H	2H	16.3	16.9	16.6	17.2	17.5	15.5	16.1	15.8	16.3	16.7
	3H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.4	15.3	15.8	15.7	16.2	16.5
	4H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.3	15.2	15.7	15.6	16.1	16.4
	6H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.4
	8H	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3
	12H	16.0	16.3	16.5	16.8	17.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3
8H	4H	16.0	16.3	16.4	16.8	17.2	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	8H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3
	12H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
12H	4H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.1	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3
	6H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2

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