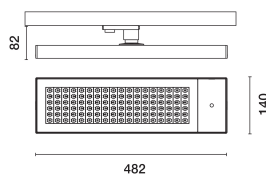


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PZ57.S1

PZ57.S1: Corpo illuminante L=482 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 31.9W 4263lm - 3500K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PZ57.S1: Corpo illuminante L=482 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 31.9W 4263lm - 3500K - 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 DALI-2 integrato e sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 3500K CRI90 ad emissione diretta. Apparecchio completo di sensore DALI-2 con rilevatore di lux e movimento, per sistemi di controllo DALI-2 compatibili. 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 2.4 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

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

Peso (Kg)

1.66

Cablaggio

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

Note

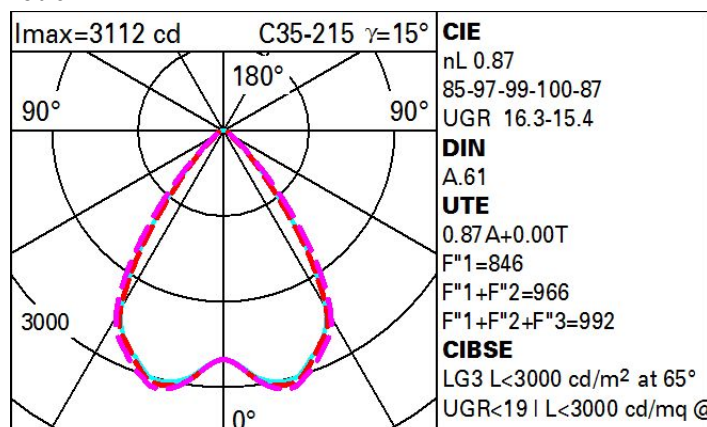
DALI EN 62386-101 ed.2 (DALI-2) Il sensore utilizzato è certificato DALI-2. DALI parts 101,103,301,303,304

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

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	4263	Codice lampada:	LED
W di sistema:	29	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im di sorgente:	4900	Codice ZVEI:	LED
W di sorgente:	29	Numero di vani ottici:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	147	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 B10A:	18 apparecchi
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	interruttore automatico:	B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	90	% 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

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

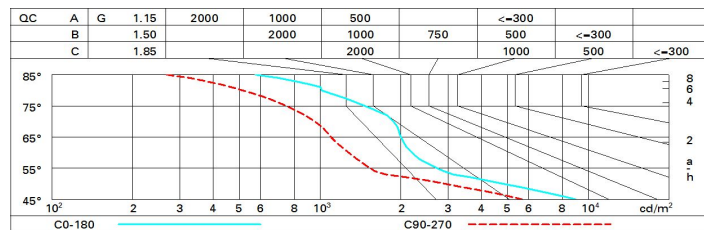


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:	ceiling/cav	viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
Room dim		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
x	y										
2H	2H	16.2	17.0	16.5	17.2	17.5	15.5	16.2	15.8	16.5	16.7
	3H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.6	15.4	16.1	15.7	16.4	16.6
	4H	16.4	17.0	16.7	17.3	17.6	15.3	16.0	15.7	16.3	16.6
	6H	16.4	16.9	16.7	17.3	17.6	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5
	8H	16.4	16.9	16.7	17.3	17.6	15.3	15.8	15.6	16.2	16.5
	12H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	15.2	15.8	15.6	16.1	16.5
4H	2H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.3	15.5	16.2	15.9	16.5	16.8
	3H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7
	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
	6H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	15.4	15.9	15.9	16.3	16.7
	8H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	15.4	15.8	15.9	16.2	16.6
	12H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.5	15.4	15.7	15.8	16.2	16.6
8H	4H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7
	6H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.5	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	8H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
12H	4H	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	6H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
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				