

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: PY98.S1**

PY98.S1: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8743.5lm - 4000K - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PY98.S1: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8743.5lm - 4000K - 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 4000K CRI80 ad emissione diretta. 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**

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

**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: 8744

W di sistema: 47

Im di sorgente: 10050

W di sorgente: 47

Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 186

Im in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° 0 o superiore [Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 87

CRI (minimo): 80

Temperatura colore [K]: 4000

MacAdam Step: 3

Codice lampada: LED

Numero di lampade per vano ottico: 1

Codice ZVEI: LED

Numero di vani ottici: 1

Power factor: Vedi istruzioni di installazione

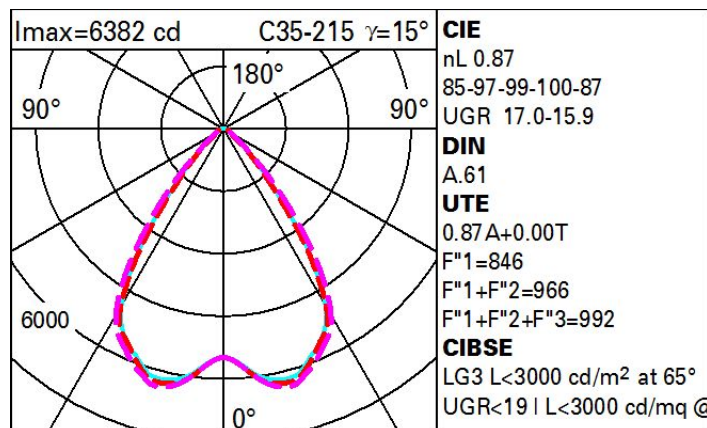
Corrente di spunto (in-rush): 10 A / - µs

Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: 12 apparecchi  
interruttore automatico: B16A: 20 apparecchi  
C10A: 20 apparecchi  
C16A: 34 apparecchi

% minima di dimmerazione: 1

Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

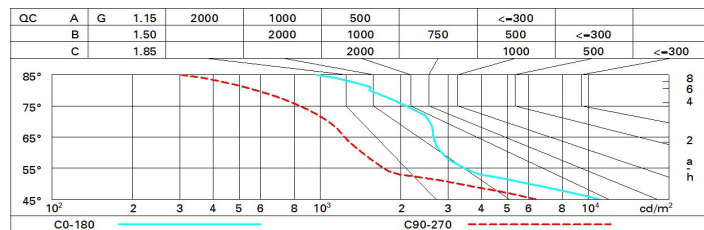
Control: DALI-2 sensor

**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 10050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.1	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1
	4H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.3	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1
	6H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	8H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	15.7	16.3	16.1	16.6	17.0
	12H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	15.7	16.2	16.1	16.6	16.9
4H	2H	16.7	17.3	17.0	17.6	18.0	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2
	3H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.1	16.0	16.5	16.4	16.9	17.2
	4H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	15.9	16.4	16.4	16.8	17.2
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	15.9	16.3	16.3	16.7	17.2
	8H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.2	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.0	16.4	16.4	16.8	17.2
	6H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	15.9	16.2	16.4	16.6	17.2
12H	4H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2
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				