

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: R998.01

R998.01: L=2772 mm - INVERTER - emissione down - Bianco



#### Codice prodotto

R998.01: L=2772 mm - INVERTER - emissione down - Bianco

#### Descrizione tecnica

Apparecchio L = 2772 mm completo di LED in tonalità di colore warm white 3000K. Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, raster realizzato in materiale termoplastico con finitura bianca o tecnologia "Opti Diamond" raster brevettato in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 L<3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videoterminali. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Possibilità di installazione a sospensione o plafone tramite kit da ordinare come accessorio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila continua. Prodotto completo di kit INVERTER per funzionamento in emergenza.

#### Installazione

Installazione a plafone o sospensione tramite kit da ordinare separatamente.

#### Colore

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

8.76

#### Montaggio

a soffitto

#### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI e INVERTER per illuminazione d'emergenza. Possibilità di integrare componenti ILS disponibili come accessori. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free".

#### Note

Nel kit accessorio per installazione a sospensione è compresa una coppia di testate di chiusura per l'installazione singola.

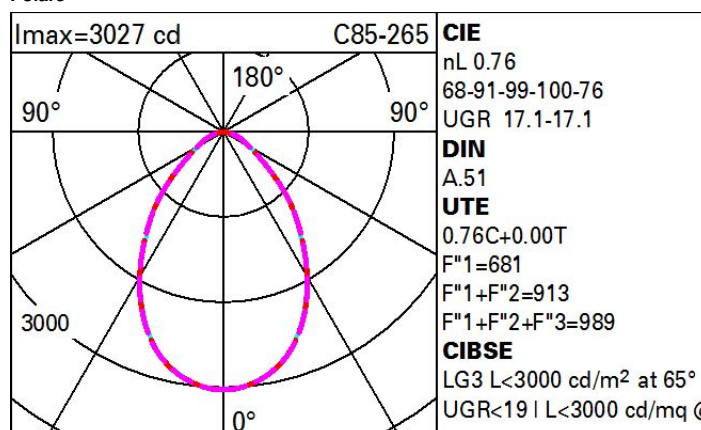
Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Dati tecnici

Im di sistema:	4750	Voltaggio [Vin]:	230
W di sistema:	38.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	6250	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	32	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	124.7	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / - $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

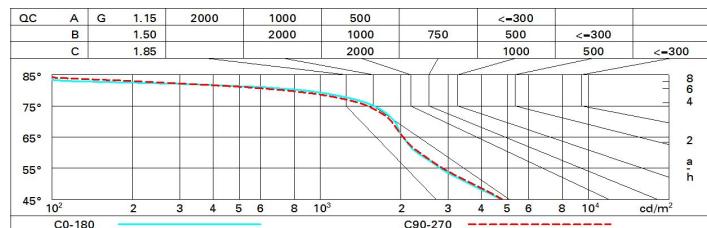
#### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	57	51	47	43	50	46	46	42	55
1.0	62	56	52	49	55	51	51	47	62
1.5	68	64	60	57	63	60	59	55	72
2.0	72	69	66	63	67	65	64	60	80
2.5	74	71	69	67	70	68	67	64	84
3.0	76	73	71	70	72	70	69	66	87
4.0	77	76	74	73	74	73	72	69	90
5.0	78	77	76	74	75	74	73	70	92

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 6250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	15.4	16.3	15.7	16.5	16.8	15.4	16.3	15.7	16.6	16.8
	3H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.5	15.7	16.5	16.0	16.7	17.0
	4H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	6H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1
	8H	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1
	12H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	15.7	16.3	16.1	16.7	17.0
4H	2H	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7
	3H	16.6	17.2	17.0	17.6	17.9	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1
	4H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4
	8H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4
	12H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
8H	4H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	6H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.7	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
12H	4H	17.1	17.5	17.6	18.0	18.4	17.0	17.4	17.5	17.9	18.3
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
	8H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.7					0.4 / -0.7				
	1.5H	1.1 / -1.4					1.1 / -1.5				
	2.0H	2.2 / -1.7					2.2 / -1.8				