

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: R960.G2

R960.G2: L=1591 mm - DALI - emissione UP/DOWN - Nero / clear space



### Codice prodotto

R960.G2: L=1591 mm - DALI - emissione UP/DOWN - Nero / clear space

### Descrizione tecnica

Apparecchio L = 1591 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 catodiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione up/down 30% up - 70% down, UGR<19 L<3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Possibilità di installazione a sospensione tramite kit da ordinare come accessorio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila continua creando una linea di luce ininterrotta.

### Installazione

Installazione a sospensione tramite kit da ordinare separatamente.

### Colore

Nero/Bianco Trasparente (G2)

### Peso (Kg)

5.05

### Montaggio

a soffitto

### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI. 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.

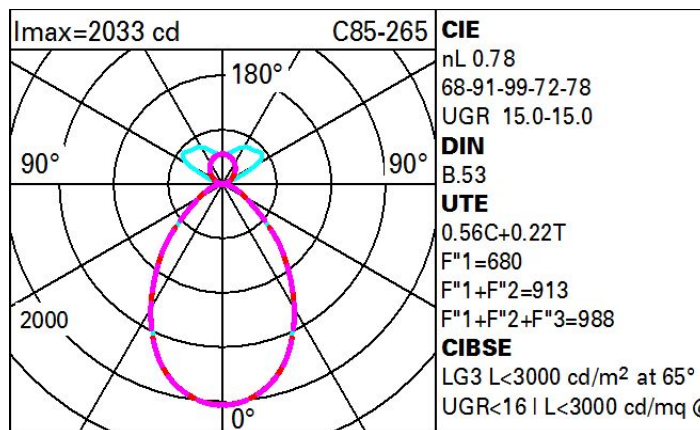
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	4446	Voltaggio [Vin]:	230
W di sistema:	32.3	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	5700	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	29	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	137.6	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	1251	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 220 $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 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)		

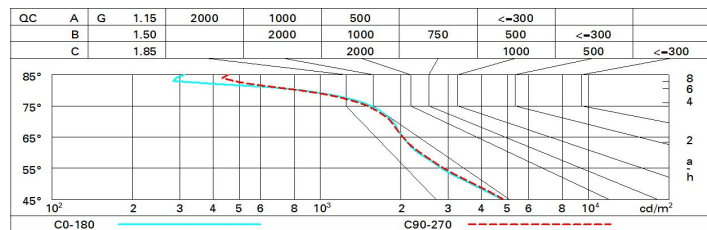
### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	45	41	38	42	39	36	31	55
1.0	56	50	46	43	47	43	41	34	62
1.5	63	58	54	51	54	51	47	41	72
2.0	66	63	60	57	58	56	52	45	79
2.5	69	66	63	61	61	59	54	47	84
3.0	70	68	65	63	62	61	56	49	87
4.0	72	70	68	66	64	63	58	51	90
5.0	73	71	70	68	66	65	60	52	92

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5700 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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
		0.50	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	13.5	14.2	14.2	14.9	15.7	13.6	14.3	14.3	14.9	15.7
	3H	14.2	14.8	14.9	15.5	16.3	13.8	14.4	14.5	15.1	15.9
	4H	14.4	15.0	15.1	15.7	16.5	13.8	14.4	14.5	15.1	15.9
	6H	14.5	15.0	15.2	15.7	16.6	13.8	14.3	14.5	15.0	15.9
	8H	14.4	14.9	15.2	15.7	16.6	13.7	14.2	14.5	15.0	15.8
	12H	14.4	14.9	15.2	15.6	16.5	13.7	14.1	14.4	14.9	15.8
4H	2H	13.7	14.3	14.5	15.0	15.9	14.4	15.0	15.2	15.7	16.5
	3H	14.6	15.0	15.3	15.8	16.7	14.8	15.2	15.5	16.0	16.9
	4H	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0
	6H	15.0	15.4	15.8	16.2	17.1	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	8H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	12H	14.9	15.2	15.8	16.0	17.0	14.9	15.2	15.8	16.0	17.0
8H	4H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	6H	15.2	15.4	16.0	16.3	17.3	15.1	15.4	16.0	16.2	17.2
	8H	15.1	15.4	16.0	16.2	17.2	15.1	15.4	16.0	16.2	17.2
	12H	15.1	15.3	15.9	16.1	17.2	15.1	15.3	16.0	16.2	17.2
12H	4H	14.9	15.2	15.8	16.0	17.0	14.9	15.2	15.8	16.1	17.0
	6H	15.1	15.3	16.0	16.2	17.2	15.1	15.3	15.9	16.1	17.2
	8H	15.1	15.3	16.0	16.1	17.2	15.1	15.3	16.0	16.1	17.2
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 / -1.8					2.2 / -1.9				