

## Light Shed 14

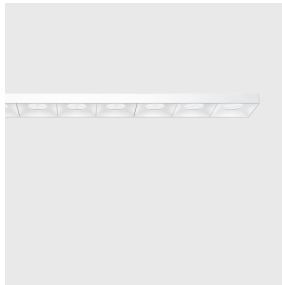
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: R949.01

R949.01: L=2383 mm - DALI - emissione UP/DOWN - Bianco



#### Codice prodotto

R949.01: L=2383 mm - DALI - emissione UP/DOWN - Bianco

#### Descrizione tecnica

Apparecchio L = 2383 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 50% up - 50% 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

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

7.5

#### 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



IP20



#### Dati tecnici

Im di sistema: 10160

W di sistema: 84.8

Im di sorgente: 12700

W di sorgente: 76

Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 119.8

Im in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 5178

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 80

CRI (minimo): 90

Temperatura colore [K]: 3000

MacAdam Step: 3

Life Time LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Voltaggio [Vin]: 230

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 / -  $\mu$ s

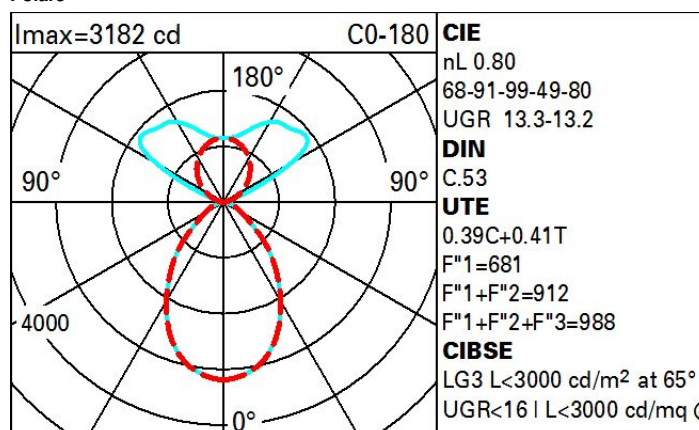
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 12 apparecchi  
B16A: 20 apparecchi  
C10A: 20 apparecchi  
C16A: 34 apparecchi

% minima di dimmerazione: 1

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

Control: DALI-2

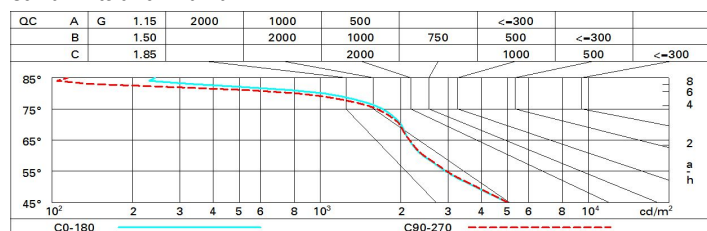
#### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	41	36	33	36	32	29	21	55
1.0	52	46	41	38	40	37	32	24	62
1.5	58	53	49	46	46	43	38	28	72
2.0	62	58	55	52	50	48	41	31	79
2.5	64	61	58	56	53	51	44	33	84
3.0	66	63	60	58	54	53	45	34	87
4.0	67	65	63	61	56	55	47	35	90
5.0	69	67	65	64	58	57	48	36	92

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 12700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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	11.8	12.4	12.8	13.3	14.5	11.8	12.4	12.8	13.3	14.5
	3H	12.5	13.0	13.4	13.9	15.1	12.0	12.5	12.9	13.4	14.6
	4H	12.7	13.2	13.7	14.1	15.3	12.0	12.4	12.9	13.4	14.6
	6H	12.8	13.2	13.8	14.2	15.4	11.9	12.4	12.9	13.3	14.5
	8H	12.8	13.2	13.7	14.1	15.4	11.9	12.3	12.9	13.3	14.5
	12H	12.7	13.1	13.7	14.1	15.3	11.8	12.2	12.8	13.2	14.4
4H	2H	12.0	12.5	12.9	13.4	14.6	12.7	13.1	13.6	14.1	15.3
	3H	12.9	13.2	13.8	14.2	15.5	13.0	13.4	14.0	14.3	15.6
	4H	13.2	13.5	14.2	14.5	15.8	13.1	13.5	14.1	14.4	15.7
	6H	13.3	13.6	14.4	14.6	15.9	13.2	13.5	14.2	14.5	15.8
	8H	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9	13.2	13.5	14.2	14.5	15.8
	12H	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8	13.2	13.4	14.2	14.4	15.7
8H	4H	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9	13.1	13.4	14.2	14.4	15.7
	6H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9
	8H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.0	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9
	12H	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0	13.3	13.4	14.3	14.5	15.8
12H	4H	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8	13.1	13.3	14.1	14.3	15.7
	6H	13.5	13.6	14.5	14.7	16.0	13.2	13.4	14.2	14.4	15.8
	8H	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0	13.2	13.4	14.3	14.4	15.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.6					0.4 / -0.7				
	1.5H	1.0 / -1.3					1.1 / -1.4				
	2.0H	2.1 / -1.6					2.2 / -1.7				