Light Shed 120

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

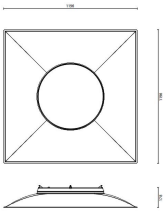
Configurazione di prodotto: R918.01
R918.01: 1196X1196 - neutral white - schermo MPO UGR<19 - DALI - Bianco

Codice prodotto
R918.01: 1196X1196 - neutral white - schermo MPO UGR<19 - DALI - Bianco

Descrizione tecnica
Apparecchio 1196x1196 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari, in tonalità di colore neutral white 4000K. Corpo con finitura bianca (01) stampato in materiale composito ABS + PMMA derivato al 45% da materiali riciclati e completamente riciclabile a fine vita - schermo in PMMA 100% riciclabile. Prodotto con LED ad alta efficienza completo di schermo MPO per emissione UGR<19 L<3000 cd/mq α > 65°, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videoterminali. Il driver DALI è libero di essere appoggiato all'interno del vano di installazione come previsto a foglio istruzioni. Possibilità di installazione ad incasso su soffitti in cartongesso tramite cornice da ordinare come accessorio.

Installazione
Ad appoggio su pannelli modulari. Ad incasso su controsoffitti in cartongesso tramite cornice accessorio da ordinare separatamente.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	7.5



Cablaggio
Prodotto completo di componentistica DALI. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free". (cavi che non contengono materiali alogeni che in caso di incendio non emettono gas tossici, gas corrosivi ed emettono una bassa quantità di fumi opachi)

Soddisfa EN60598-1 e relative note

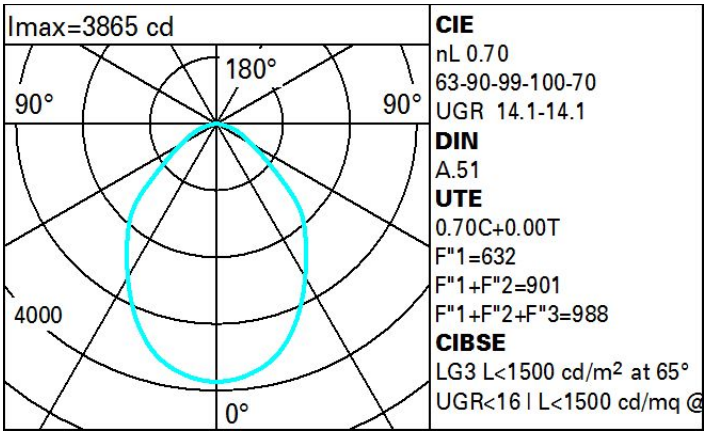
IP20 IP40 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Dati tecnici

lm di sistema:	6965
W di sistema:	48.2
lm di sorgente:	9950
W di sorgente:	44
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	144.5
lm in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	4000
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):	30 A / 200 µs
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 2kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	41	37	44	40	40	36	51
1.0	56	50	46	43	49	45	45	41	58
1.5	62	58	54	51	56	53	53	49	70
2.0	66	62	59	57	61	58	58	54	78
2.5	68	65	63	61	64	62	61	58	82
3.0	69	67	65	63	66	64	63	60	86
4.0	71	69	67	66	68	66	65	62	89
5.0	72	70	69	68	69	68	67	64	91

Curva limite di luminanza

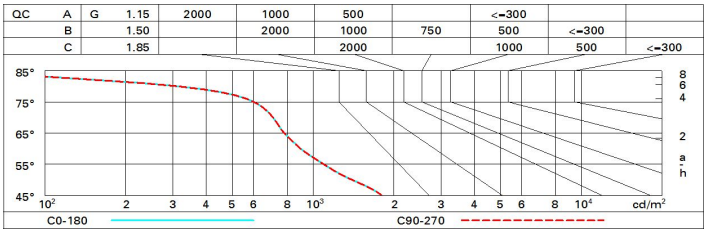


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 9950 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	12.4	13.4	12.7	13.6	13.9	12.4	13.4	12.7	13.6	13.9
	3H	13.1	14.0	13.5	14.3	14.6	12.6	13.5	13.0	13.8	14.1
	4H	13.4	14.2	13.8	14.5	14.8	12.7	13.5	13.0	13.8	14.1
	6H	13.5	14.2	13.9	14.6	14.9	12.7	13.4	13.1	13.8	14.1
	8H	13.5	14.2	13.9	14.5	14.9	12.7	13.4	13.1	13.7	14.1
	12H	13.5	14.1	13.8	14.5	14.8	12.6	13.3	13.0	13.7	14.0
4H	2H	12.7	13.5	13.0	13.8	14.1	13.4	14.2	13.8	14.5	14.8
	3H	13.6	14.3	14.0	14.7	15.0	13.8	14.5	14.2	14.9	15.2
	4H	14.0	14.6	14.4	15.0	15.4	14.0	14.6	14.4	15.0	15.4
	6H	14.1	14.7	14.6	15.1	15.5	14.1	14.6	14.5	15.0	15.4
	8H	14.1	14.6	14.6	15.0	15.5	14.1	14.6	14.5	15.0	15.4
	12H	14.1	14.5	14.5	15.0	15.4	14.1	14.5	14.5	14.9	15.4
8H	4H	14.1	14.6	14.5	15.0	15.4	14.1	14.6	14.6	15.0	15.5
	6H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.6	14.3	14.6	14.7	15.1	15.6
	8H	14.3	14.6	14.7	15.1	15.6	14.3	14.6	14.7	15.1	15.6
	12H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5
12H	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.4	14.1	14.5	14.5	15.0	15.4
	6H	14.3	14.6	14.7	15.1	15.6	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5
	8H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.5 / -0.6	0.5 / -0.6
	1.5H	0.9 / -1.4	0.9 / -1.4
	2.0H	2.0 / -1.8	2.0 / -1.8