

Laser Blade L

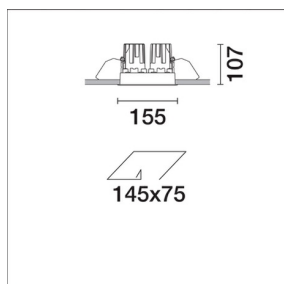
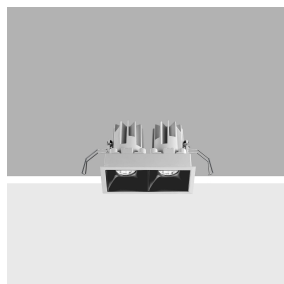
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: N167.47

N167.47: Incasso fisso a 2 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco/nero



Codice prodotto

N167.47: Incasso fisso a 2 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco/nero

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso a due vani ad ottica fissa per sorgenti LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata negli schermi antiabbagliamento. Vetri di protezione per sorgenti LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 13). Unità di alimentazione dimmerabile DALI fornita in dotazione collegata all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 145. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Colore

Bianco/Nero (47)

Peso (Kg)

1

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

Connessioni ad innesto rapido sulla morsettiera dell'unità di alimentazione. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include anelli ottici per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 13 determinando lievissime variazioni di apertura delle ottiche (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1843	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	20.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	2250	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	16	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	90.4	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polare

	Imax=2640 cd	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.5-11.5 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
			h	d	Em	E _{max}
			2	2	527	660
			4	4.1	132	165
			6	6.1	59	73
	α=54°		8	8.2	33	41

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Curva limite di luminanza

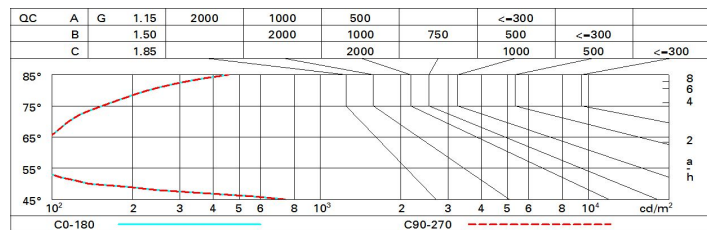


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2250 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	12.1	12.6	12.3	12.9	13.1	12.1	12.6	12.3	12.9
	3H	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0	11.9	12.4	12.2	12.7
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6
	6H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5
	8H	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8	11.7	12.2	12.1	12.5
	12H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4
4H	2H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6
	3H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4
	4H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3
	6H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2
	8H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2
	12H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1
8H	4H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2
	6H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5	11.4	11.6	11.9	12.1
	8H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0
	12H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9
12H	4H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0
	8H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -17.3				6.5 / -17.3			
		1.5H	9.3 / -17.4				9.3 / -17.4			
		2.0H	11.3 / -17.6				11.3 / -17.6			