

## Laser Blade L

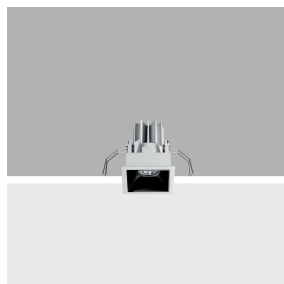
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

### Configurazione di prodotto: N162.47

N162.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco/nero



### Codice prodotto

N162.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco/nero

### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente 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. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 13). Alimentatore dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

### Installazione

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

### Colore

Bianco/Nero (47)

### Peso (Kg)

0.5

### Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatori con connessioni ad innesto rapido. 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 un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 13 determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	942	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	10.6	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1150	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	8.3	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	88.9	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):	16 A / 220 µs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

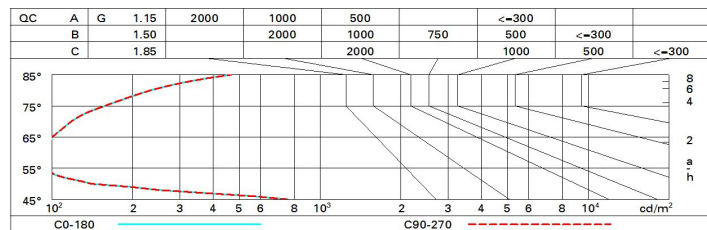
### Polare

Imax=1349 cd	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.6-11.6 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
90°		h d Em Emax
180°		1 1 1077 1349
90°		2 2 269 337
1500		3 3.1 120 150
0°		4 4.1 67 84
α=54°		

# 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 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2
	3H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.0	12.5	12.3	12.8	13.0
	4H	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	6H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9
	8H	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9
	12H	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9	11.8	12.2	12.1	12.5	12.9
4H	2H	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	3H	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9
	4H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8
	6H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7
	8H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7
	12H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6
8H	4H	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	8H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6
	12H	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5
12H	4H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7
	6H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6
	8H	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5	11.4	11.5	11.9	12.0	12.5
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				