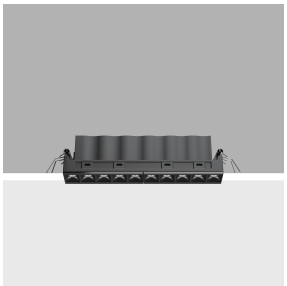
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Agosto 2025

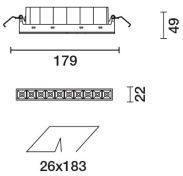
Configurazione di prodotto: EJ91
EJ91: Minimal 10 celle - Flood beam - LED



Codice prodotto
EJ91: Minimal 10 celle - Flood beam - LED

Descrizione tecnica
Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 10 elementi ottici per sorgenti LED - ottica fissa. Nonostante le dimensioni extra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo ad abbagliamento controllato. Corpo principale con superficie radiante in fusione di alluminio, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Riflettore Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrato in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Fornito con unità di alimentazione dimmerabile DALI collegata all'apparecchio. LED bianco Neutral ad elevato valore di efficienza (lm/W).

Installazione
Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QJ92) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti 12,5 / 15 / 20 mm. Una speciale derma di protezione permette di semplificare e velocizzare le operazioni di rifinitura sul cartongesso.



Colore
Bianco (01) | Nero (04) | Oro (14)* | Cromo brunito (E6)*

Peso (Kg)
0.46

* Colori a richiesta

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio
Sull'unità di alimentazione con morsettiera inclusa.

Note
La speciale molla in filo di acciaio in dotazione è necessaria per facilitare l'eventuale estrazione del corpo-incasso ad inserimento avvenuto.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20

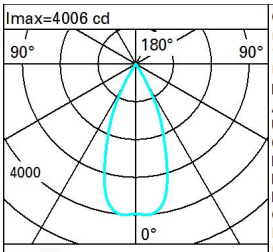
Dati tecnici

lm di sistema:	1951
W di sistema:	23.1
lm di sorgente:	2350
W di sorgente:	20
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	84.4
lm in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Angolo di apertura [°]:	43°
CRI (minimo):	80

Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - 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
Control:	DALI-2

Polare

Imax=4006 cd



α=42°

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	815	994
4	3.1	204	249
6	4.6	91	110
8	6.1	51	62

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

Curva limite di luminanza

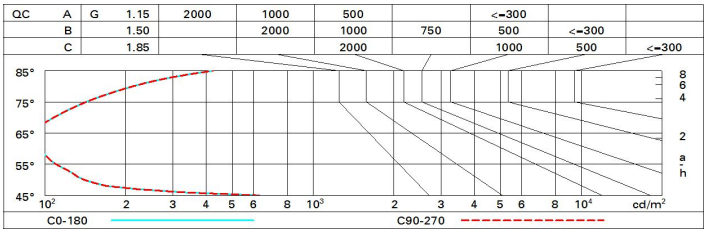


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2350 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	6.4	6.9	6.7	7.1	7.4	6.4	6.9	6.7	7.1	7.4
	3H	6.3	6.7	6.6	7.0	7.3	6.3	6.7	6.6	7.0	7.3
	4H	6.2	6.6	6.6	6.9	7.2	6.2	6.6	6.6	6.9	7.2
	6H	6.2	6.5	6.5	6.8	7.2	6.1	6.5	6.5	6.8	7.2
	8H	6.1	6.5	6.5	6.8	7.1	6.1	6.5	6.5	6.8	7.1
	12H	6.1	6.4	6.5	6.8	7.1	6.1	6.4	6.4	6.8	7.1
4H	2H	6.2	6.6	6.6	6.9	7.2	6.2	6.6	6.6	6.9	7.2
	3H	6.1	6.4	6.4	6.8	7.1	6.1	6.4	6.4	6.8	7.1
	4H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.0	6.0	6.3	6.4	6.7	7.0
	6H	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0
	8H	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0	5.9	6.1	6.3	6.5	6.9
	12H	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9
8H	4H	5.9	6.1	6.3	6.5	6.9	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0
	6H	5.8	6.0	6.2	6.4	6.9	5.8	6.0	6.2	6.4	6.9
	8H	5.7	5.9	6.2	6.4	6.9	5.7	5.9	6.2	6.4	6.9
	12H	5.7	5.8	6.2	6.3	6.8	5.7	5.8	6.2	6.3	6.8
12H	4H	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9	5.8	6.0	6.3	6.5	6.9
	6H	5.7	5.9	6.2	6.4	6.8	5.7	5.9	6.2	6.4	6.9
	8H	5.7	5.8	6.2	6.3	6.8	5.7	5.8	6.2	6.3	6.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	7.0 / -14.5	7.0 / -14.5
	1.5H	9.8 / -14.7	9.8 / -14.7
	2.0H	11.8 / -14.8	11.8 / -14.8