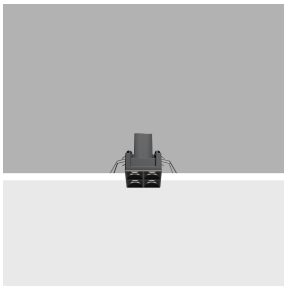
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

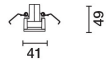
Configurazione di prodotto: QJ01
QJ01: Minimal 4 celle - Wide Flood beam - LED



Codice prodotto
QJ01: Minimal 4 celle - Wide Flood beam - LED

Descrizione tecnica
Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso a 4 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. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata.

Installazione
Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QJ89) 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	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Oro (14)* | Cromo brunito (E6)*	0.07

* Colori a richiesta

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio
Alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: ON-OFF - cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmerabile DALI - cod. BZM4 (min 1 / max 5) - verificare su foglio istruzioni lunghezze e sezioni compatibili dei cavi da impiegare.

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

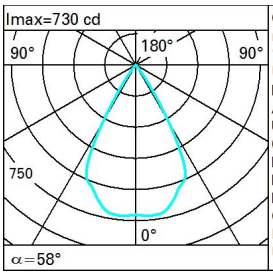
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	573	CRI (minimo):	90
W di sistema:	7.9	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	690	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	7.9	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	72.5	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	58°	Corrente LED [mA]:	700

Polare



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 16.1-16.1
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	580	724
2	2.2	145	181
3	3.3	64	80
4	4.4	36	45

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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

Curva limite di luminanza

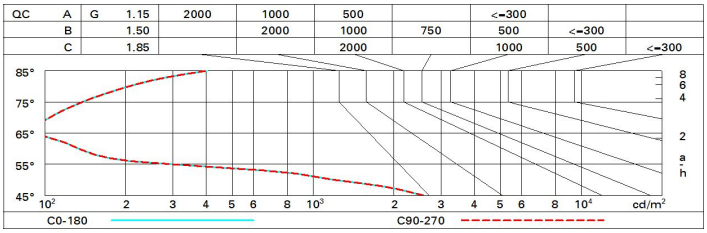


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 690 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	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	3H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	4H	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6
	6H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.5	16.4	16.9	16.8	17.2	17.5
	8H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5	16.4	16.8	16.8	17.2	17.5
	12H	16.4	16.8	16.7	17.1	17.5	16.4	16.8	16.7	17.1	17.5
4H	2H	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6
	3H	16.4	16.8	16.7	17.1	17.5	16.4	16.8	16.7	17.1	17.5
	4H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3
	8H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	12H	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2
8H	4H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	6H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	12H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
12H	4H	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2
	6H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.5 / -24.9	6.5 / -24.9
	1.5H	9.4 / -25.6	9.4 / -25.6
	2.0H	11.4 / -25.8	11.4 / -25.8