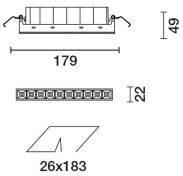
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: QJ37
QJ37: Minimal 10 celle - Flood beam - Tunable White - LED



Codice prodotto
QJ37: Minimal 10 celle - Flood beam - Tunable White - LED

Descrizione tecnica
Apparecchio miniaturizzato ad incasso lineare Minimal a 10 elementi ottici. L'impiego di sorgenti LED ad elevato indice di resa cromatica con diversa temperatura colore permette di ottenere una modulazione dinamica della luce. La variazione avviene miscelando l'emissione di 5 LED 2700K e 5 LED 5700K. La temperatura colore si mantiene sempre costante ed uniforme anche tra prodotti di diversa dimensione e con disparità di numero di LED caldi e freddi. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso; versione senza cornice per installazione a filo soffitto (frameless). Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Il prodotto è conformato per essere utilizzato in abbinamento ai cod. 6170 + M630 ottenendo una soluzione adatta a piccoli-medi impianti, programmabile con protocollo DALI tramite touch-panel di uso semplice ed intuitivo. Sono inoltre disponibili con codifica separata ulteriori sistemi di gestione per impianti di dimensioni rilevanti che richiedono l'intervento di un tecnico specializzato per la loro programmazione: il gruppo MH97 + MH93 + MI02 permette una soluzione programmabile DALI / KNX - il gruppo MH97 + MH93 + M618 permette di estendere la gestione dell'impianto anche a supporti remoti come tablet e smartphones.

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	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Oro (14)* | Cromo brunito (E6)*	0.59

* Colori a richiesta

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio
Unità di alimentazione DALI incluse. Disponibili diverse soluzioni di gestione con codifica separata. Per dati tecnici, proprietà e modalità di collegamento consultare il foglio istruzioni.

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

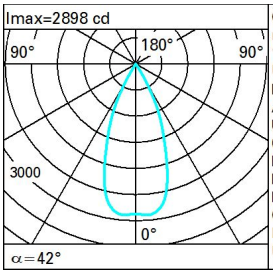
IP20 IP23 pending

Dati tecnici

Im di sistema:	1411
W di sistema:	21.3
Im di sorgente:	1700
W di sorgente:	17
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	66.2
Im 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):	90
Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 5700

Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
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):	5 A / 50 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
% minima di dimmerazione:	1
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



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 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	590	719
4	3.1	147	180
6	4.6	66	80
8	6.1	37	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	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

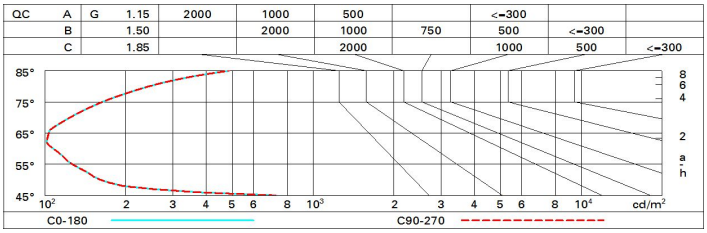


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1700 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	6.9	7.4	7.2	7.6	7.8	6.9	7.4	7.2	7.6	7.8
	3H	6.8	7.2	7.1	7.5	7.7	6.8	7.2	7.1	7.5	7.7
	4H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7
	6H	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6
	8H	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6
	12H	6.6	6.9	6.9	7.3	7.6	6.6	6.9	6.9	7.2	7.6
4H	2H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7	6.7	7.1	7.0	7.4	7.7
	3H	6.6	6.9	6.9	7.2	7.6	6.6	6.9	6.9	7.2	7.6
	4H	6.5	6.8	6.9	7.1	7.5	6.5	6.8	6.9	7.1	7.5
	6H	6.4	6.7	6.8	7.0	7.5	6.4	6.7	6.8	7.0	7.5
	8H	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4
	12H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.4	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
8H	4H	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4
	6H	6.2	6.5	6.7	6.9	7.4	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
	8H	6.2	6.4	6.7	6.8	7.3	6.2	6.4	6.7	6.8	7.3
	12H	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3
12H	4H	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4	6.3	6.5	6.8	7.0	7.4
	6H	6.2	6.4	6.7	6.8	7.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.3
	8H	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3

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