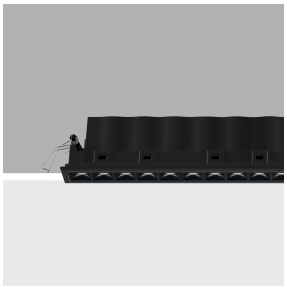
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

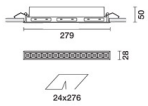
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: Q787
Q787: Frame 15 celle - Flood beam - Tunable White - LED



Codice prodotto
Q787: Frame 15 celle - Flood beam - Tunable White - LED

Descrizione tecnica
Apparecchio miniaturizzato ad incasso lineare a 15 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 8 LED 2700K e 7 LED 5700K. Nonostante la disparità delle sorgenti impiegando i canali estremi - 2700K e 5700K - l'intensità di flusso emesso risulta la stessa, inoltre anche tra prodotti di diversa dimensione la temperatura colore si mantiene sempre costante ed uniforme. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. 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 al cod. 6170 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
Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 24 x 276.

Colore
Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)* | Grigio/Nero (74)* | Bianco/Cromo brunito (E7)*

* Colori a richiesta

Peso (Kg)
0.88

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.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

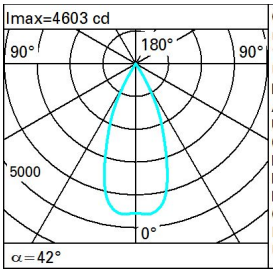
IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	2241
W di sistema:	32.8
Im di sorgente:	2700
W di sorgente:	28
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	68.3
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	937	1142
4	3.1	234	286
6	4.6	104	127
8	6.1	59	71

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

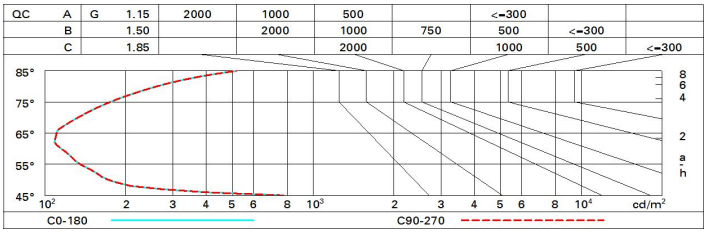


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2700 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	7.1	7.6	7.4	7.8	8.1	7.1	7.6	7.4	7.8	8.1
	3H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	4H	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9
	6H	6.9	7.2	7.2	7.6	7.9	6.9	7.2	7.2	7.6	7.9
	8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	12H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8
4H	2H	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9	6.9	7.4	7.3	7.6	7.9
	3H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8
	4H	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8
	6H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	8H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	12H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
8H	4H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	6H	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	12H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5
12H	4H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6

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