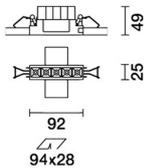


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: Q790**

Q790: Minimal 5 celle - Flood beam - Tunable White - LED



**Codice prodotto**

Q790: Minimal 5 celle - Flood beam - Tunable White - LED **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato ad incasso lineare Minimal a 5 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 3 LED 2700K e 2 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 senza cornice per installazione a filo soffitto (frameless). 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 sullo specifico adattatore (incluso) che permette l'installazione a filo soffitto. Fissaggio adattatore - controsoffitto con viti (spessori compatibili 12,5 / 15 / 20 mm); successive operazioni di stuccatura e rasatura; inserimento del corpo dell'apparecchio e rifiniture estetiche finali. Una speciale derma di protezione permette di semplificare e velocizzare le operazioni di rifinitura sul cartongesso. Asola di preparazione 28 x 93.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.5

**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



**Dati tecnici**

Im di sistema:	623	Angolo di apertura [°]:	42°
W di sistema:	12.8	Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 5700
Im di sorgente:	750	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	8.5	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	48.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Control:	DALI

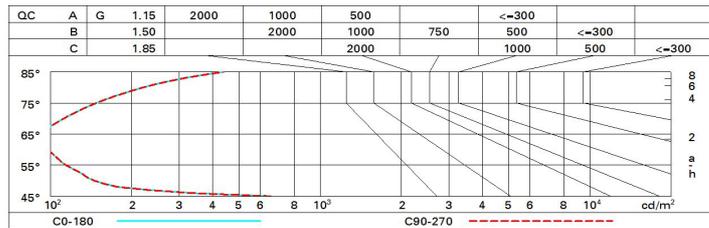
**Polare**

<p>Imax=1279 cd 90° 180° 90° 1000 0° α=42°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR &lt;10-&lt;10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65° UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		1	0.8	1041	1269
		2	1.5	260	317
		3	2.3	116	141
4	3.1	65	79		

**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 750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	6.6	7.0	6.8	7.3	7.5	6.6	7.0	6.8	7.3	7.5
	3H	6.4	6.9	6.7	7.1	7.4	6.4	6.9	6.7	7.1	7.4
	4H	6.4	6.8	6.7	7.0	7.3	6.4	6.8	6.7	7.0	7.3
	6H	6.3	6.7	6.6	7.0	7.3	6.3	6.6	6.6	7.0	7.3
	8H	6.2	6.6	6.6	6.9	7.3	6.2	6.6	6.6	6.9	7.3
12H	6.2	6.6	6.6	6.9	7.2	6.2	6.5	6.6	6.9	7.2	
4H	2H	6.4	6.8	6.7	7.0	7.3	6.4	6.8	6.7	7.0	7.3
	3H	6.2	6.5	6.6	6.9	7.2	6.2	6.5	6.6	6.9	7.2
	4H	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
	6H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.1	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	8H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1
12H	5.9	6.2	6.4	6.6	7.1	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0	
8H	4H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1
	6H	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0	5.9	6.1	6.4	6.5	7.0
	8H	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0
	12H	5.8	6.0	6.3	6.4	7.0	5.8	5.9	6.3	6.4	6.9
12H	4H	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0	5.9	6.2	6.4	6.6	7.1
	6H	5.8	6.0	6.3	6.5	7.0	5.9	6.0	6.3	6.5	7.0
	8H	5.8	5.9	6.3	6.4	6.9	5.8	6.0	6.3	6.4	7.0
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				