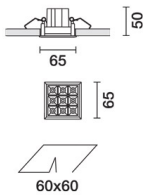
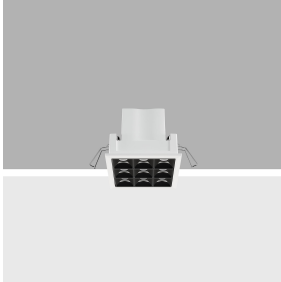


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: Q781**

Q781: Frame Quadrato 9 celle - Flood beam - Tunable White - LED



**Codice prodotto**

Q781: Frame Quadrato 9 celle - Flood beam - Tunable White - LED

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato ad incasso quadrato a 9 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 4 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 60 x 60.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.41

\* Colori a richiesta

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

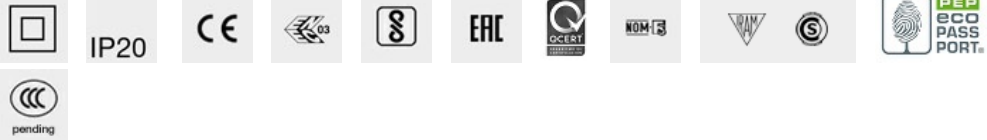
**Cablaggio**

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.

**Sistemi di controllo compatibili:**

Quick DALI Touch Slide TW [↗](#)

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	1245	CRI (minimo):	90
W di sistema:	19.7	Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 5700
Im di sorgente:	1500	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	15	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	63.2	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-2
Angolo di apertura [°]:	43°		

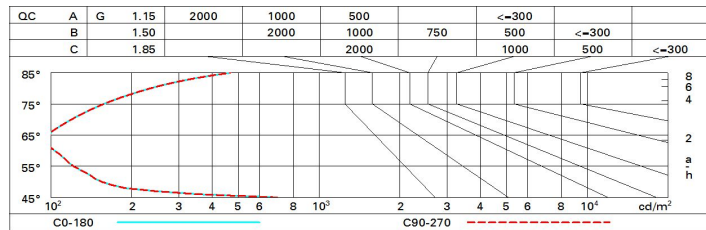
**Polare**

	Imax=2557 cd	<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<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<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
			h	d	Em	E <sub>max</sub>
			2	1.5	520	635
			4	3.1	130	159
			6	4.6	58	71
	8	6.1	33	40		

**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 1500 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											
x	y										
2H	2H	0.8	7.3	7.0	7.0	7.8	0.8	7.3	7.0	7.0	7.8
	3H	0.6	7.1	6.9	7.4	7.7	0.6	7.1	6.9	7.4	7.7
	4H	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6	0.5	7.0	6.9	7.3	7.6
	6H	0.5	6.9	6.8	7.2	7.6	0.5	6.9	6.8	7.2	7.6
	8H	0.4	6.9	6.8	7.2	7.5	0.4	6.9	6.8	7.2	7.5
	12H	0.4	6.8	6.8	7.2	7.5	0.4	6.8	6.8	7.1	7.5
4H	2H	0.5	7.0	6.9	7.3	7.6	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6
	3H	0.4	6.8	6.8	7.1	7.5	0.4	6.8	6.8	7.1	7.5
	4H	0.3	6.7	6.7	7.0	7.4	0.3	6.7	6.7	7.0	7.4
	6H	0.2	6.5	6.7	6.9	7.4	0.2	6.5	6.6	6.9	7.4
	8H	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	12H	0.1	6.4	6.6	6.8	7.3	0.1	6.4	6.6	6.8	7.3
8H	4H	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	6H	0.1	6.3	6.6	6.8	7.3	0.1	6.3	6.6	6.8	7.3
	8H	0.0	6.3	6.5	6.7	7.2	0.0	6.3	6.5	6.7	7.2
	12H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2
12H	4H	0.1	6.4	6.6	6.8	7.3	0.1	6.4	6.6	6.8	7.3
	6H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	0.1	6.3	6.5	6.7	7.2
	8H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2
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				