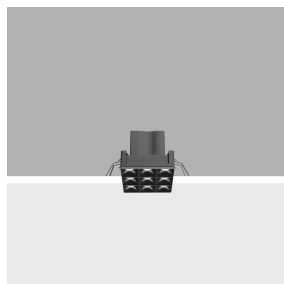


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: QJ21**

QJ21: Minimal 9 celle - Wideflood beam - LED

**Codice prodotto**

QJ21: Minimal 9 celle - Wideflood beam - LED

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso a 9 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. Fornito con unità di alimentazione dimmerabile DALI collegata all'apparecchio.

**Installazione**

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QJ91) 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**

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

**Peso (Kg)**

0.27

\* Colori a richiesta

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Sull'unità di alimentazione con morsettiera inclusa.

**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:	1453	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	17.7	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1750	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	15	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	82.1	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°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

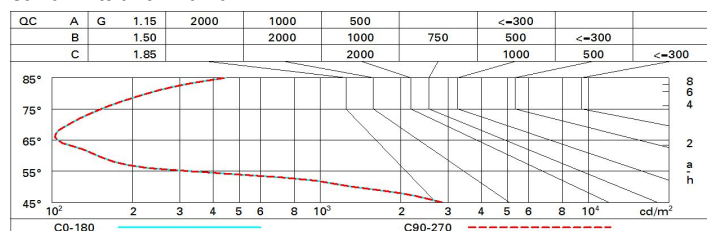
**Polare**

 Imax=1851 cd 90° 180° 90° 2000 0° α=58°	<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.5-16.5 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		2	2.2	368	459
		4	4.4	92	115
		6	6.7	41	51
		8	8.9	23	29

# 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 1750 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	17.1	17.7	17.3	17.9	18.1	17.1	17.7	17.3	17.9
	3H	16.9	17.5	17.2	17.7	18.0	16.9	17.5	17.2	17.7
	4H	16.9	17.4	17.2	17.6	17.9	16.9	17.4	17.2	17.6
	6H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9	16.8	17.2	17.1	17.5
	8H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
	12H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
4H	2H	16.9	17.4	17.2	17.6	17.9	16.9	17.4	17.2	17.6
	3H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
	4H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	16.6	17.0	17.0	17.4
	6H	16.5	16.9	17.0	17.2	17.7	16.5	16.9	17.0	17.2
	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	12H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
8H	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	12H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
12H	4H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	6H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.5 / -24.9					0.5 / -24.9			
		1.5H / -25.6					1.5H / -25.6			
		2.0H / -25.8					2.0H / -25.8			