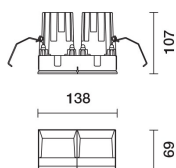
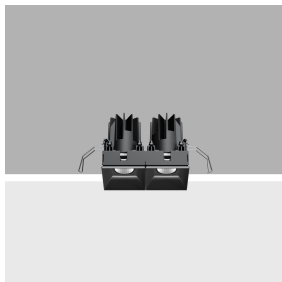


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: QK11.04

QK11.04: Minimal 2 celle - Wide Flood beam - LED - Nero

**Codice prodotto**

QK11.04: Minimal 2 celle - Wide Flood beam - LED - Nero

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso a due vani ad ottica fissa per sorgenti LED ad alta efficienza. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso - versione a filo soffitto (frameless). Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata negli schermi antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata per un elevato comfort visivo. Alimentatore elettronico dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

Installazione

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QK50) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti da 12,5 a 25 mm. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Colore

Nero (04)

Peso (Kg)

0.81

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

Connessioni ad innesto rapido sull'unità di alimentazione. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (consultare attentamente le indicazioni sul foglio istruzioni).

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere una prestazione ottimale determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica e di rendimento.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1843	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	20.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	2250	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	16	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	90.4	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	18 apparecchi
CRI (minimo):	90	interruttore automatico:	B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	% minima di dimmerazione:	1
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
		Control:	DALI-2

Polare

	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.5-11.5 DIN A.61 UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	2	2	527	660
	4	4.1	132	165
	6	6.1	59	73
	8	8.2	33	41

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Curva limite di luminanza

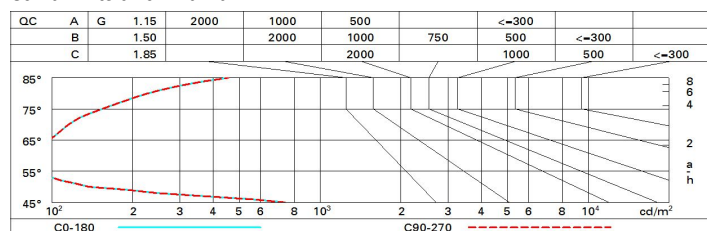


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.1	12.6	12.3	12.9	13.1	12.1	12.6	12.3	12.9	13.1
	3H	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	6H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	8H	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8
	12H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8
4H	2H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	3H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8
	4H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7
	6H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	8H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	12H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6
8H	4H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	6H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5
	8H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	12H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5
12H	4H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	8H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				