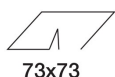
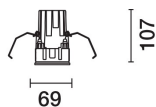
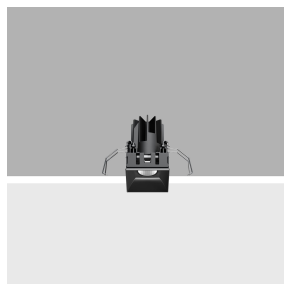


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2024

**Configurazione di prodotto: QK05.04**

QK05.04: Minimal 1 cella - Medium beam - LED - Nero

**Codice prodotto**

QK05.04: Minimal 1 cella - Medium beam - LED - Nero

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente 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. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo 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 (QK49) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti da 12,5 a 25 mm. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

**Peso (Kg)**

0.48

**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:	816	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	11.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1150	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	71.6	Codice ZVEL:	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.) [%]:	71	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
Angolo di apertura [°]:	24°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	2700	Modalità di dimmerazione:	PWM
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

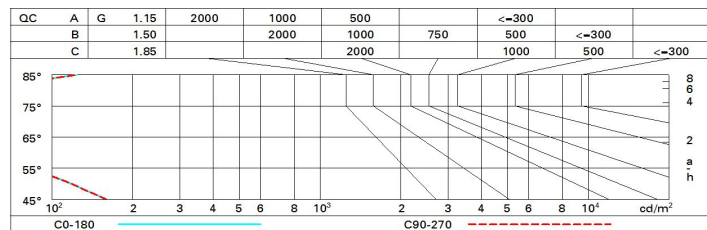
**Polare**

Imax=3339 cd		CIE		Lux			
	90°	nL 0.71	100-100-100-100-71	h	d	Em	Emax
	180°	UGR <10-10	DIN	2	0.9	672	835
	90°	A.61	UTE	4	1.7	168	209
	0°	0.71A+0.00T	F*1=999	6	2.6	75	93
	α=24°	F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	8	3.4	42	52
		CIBSE	UG3 L<1500 cd/m² at 65°				
		UGR<10	L<1500 cd/mq @65°				

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	61	59	57	60	58	58	56	78
1.0	67	64	62	60	63	61	61	59	83
1.5	70	68	66	65	67	66	65	63	89
2.0	72	71	69	68	70	69	68	66	93
2.5	74	73	72	71	71	71	70	68	96
3.0	75	74	73	72	73	72	71	69	98
4.0	75	75	74	74	74	73	72	71	99
5.0	76	76	75	75	74	74	73	71	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	5.6	7.7	6.0	8.0	8.3	5.6	7.7	6.0	8.0	8.3
	3H	5.4	7.0	5.8	7.4	7.7	5.4	7.0	5.8	7.4	7.7
	4H	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4
	6H	5.3	6.4	5.7	6.8	7.1	5.3	6.4	5.7	6.8	7.1
	8H	5.3	6.4	5.7	6.7	7.1	5.3	6.4	5.7	6.7	7.1
	12H	5.2	6.3	5.6	6.7	7.1	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0
4H	2H	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4	5.4	6.7	5.7	7.1	7.4
	3H	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0	5.2	6.3	5.6	6.7	7.0
	4H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9
	6H	4.8	6.4	5.2	6.8	7.3	4.8	6.4	5.2	6.8	7.3
	8H	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4
	12H	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4
8H	4H	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4	4.6	6.5	5.1	6.9	7.4
	6H	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3
	8H	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1
	12H	4.7	5.6	5.2	6.1	6.7	4.6	5.6	5.2	6.1	6.7
12H	4H	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4	4.5	6.4	5.0	6.9	7.4
	6H	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1	4.5	6.1	5.0	6.6	7.1
	8H	4.6	5.6	5.2	6.1	6.7	4.7	5.6	5.2	6.1	6.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -19.1				6.8 / -19.1					
	1.5H	9.6 / -19.6				9.6 / -19.6					
	2.0H	11.6 / -19.9				11.6 / -19.9					