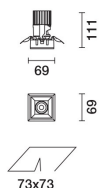
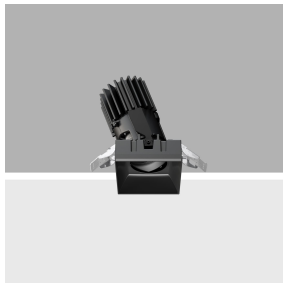


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: QK45.04+QK49.01**

QK45.04: Minimal Orientabile - Flood beam - LED - Nero

QK49.01: Flangia Minimal - per controsoffitti sp. da 12,5 mm a 25 mm - per incasso 69x69 mm - Bianco

**Codice prodotto**

QK45.04: Minimal Orientabile - Flood beam - LED - Nero

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso ad ottica orientabile per sorgente LED. Sistema passivo di dispersione termica. Il corpo orientabile, ruotando in posizione arretrata rispetto al filo dell'incasso, assicura un'illuminazione puntuale ma estremamente confortevole, con una sensibile riduzione dell'abbagliamento diretto. Rotazione interna 358° e movimento basculante max 30° a frizione continua. Versione predisposta per installazione a filo soffitto (frameless) - per l'inserimento dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Struttura fissa in alluminio pressofuso. Il gruppo orientabile include elemento radiante in alluminio, raccordo in acciaio per gruppo ottico e ghiera di rotazione in materiale termoplastico. Riflettore in materiale termoplastico metallizzato con ottica ad alta definizione. Schermo antiabbagliamento esterno in materiale termoplastico. Vetro di protezione trasparente per sorgente LED. 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)**

0.51

**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**

Disponibile una gamma di accessori tecnici e decorativi; possibilità di installazione di 2 accessori contemporaneamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Codice accessorio**

QK49.01: Flangia Minimal - per controsoffitti sp. da 12,5 mm a 25 mm - per incasso 69x69 mm - Bianco

**Descrizione tecnica**

Adattatore per controsoffitto compatibile per spessori da 12,5 a 25 mm. Cornice per installazione a filo soffitto in metallo verniciato bianco - piastrini per fissaggio al controsoffitto in metallo zincato. Viti di fissaggio incluse nella confezione.

**Installazione**

Asola di preparazione 75 x 75 mm. Fissaggio della cornice a filo soffitto posizionando i piastrini a seconda dello spessore del controsoffitto - operazioni successive di stuccatura e rifinitura - inserimento finale dell'incasso (codifica separata) nell'adattatore.

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

0.07

**Montaggio**

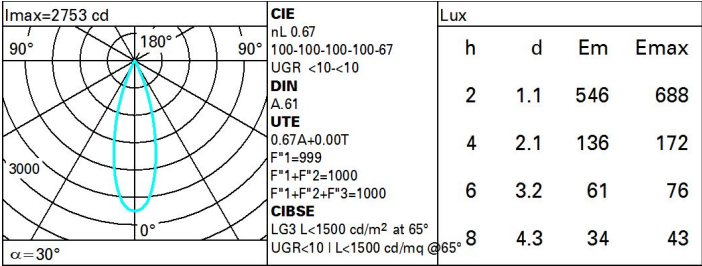
incasso a parete | incasso a soffitto

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	769	Temperatura colore [K]:	2700
W di sistema:	11.3	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1150	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	8.9	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	68	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.) [%]:	67	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	30°	Control:	DALI
CRI (minimo):	90		

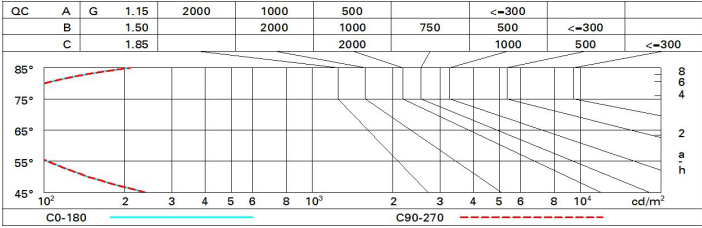
Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	55	53	57	55	54	52	78
1.0	63	60	58	57	60	58	58	55	83
1.5	66	64	62	61	63	62	61	59	89
2.0	68	67	65	64	66	65	64	62	93
2.5	69	68	67	67	67	66	66	64	96
3.0	70	69	69	68	68	68	67	65	98
4.0	71	70	70	70	69	69	68	66	99
5.0	71	71	71	71	70	70	69	67	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		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	-1.0	-0.5	-0.7	-0.3	-0.0	-1.0	-0.5	-0.7	-0.3	-0.0
	3H	-1.1	-0.7	-0.8	-0.4	-0.1	-1.1	-0.7	-0.8	-0.4	-0.1
	4H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2
	6H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2
	8H	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.3
	12H	-1.3	-0.9	-0.9	-0.6	-0.2	-1.3	-1.0	-1.0	-0.6	-0.3
4H	2H	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2
	3H	-1.3	-1.0	-1.0	-0.6	-0.3	-1.3	-1.0	-0.9	-0.6	-0.3
	4H	-1.4	-1.1	-1.0	-0.7	-0.3	-1.4	-1.1	-1.0	-0.7	-0.3
	6H	-1.5	-1.2	-1.0	-0.8	-0.4	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4
	8H	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4	-1.5	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4
	12H	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5
8H	4H	-1.5	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4
	6H	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.5	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.4
	8H	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5
	12H	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4	-1.6	-1.5	-1.1	-1.0	-0.5
12H	4H	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4
	6H	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4
	8H	-1.6	-1.5	-1.1	-1.0	-0.5	-1.6	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.4 / -9.0				6.4 / -9.0				
		1.5H	9.2 / -9.3				9.2 / -9.3				
		2.0H	11.2 / -9.5				11.2 / -9.5				