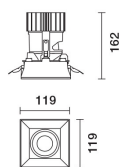
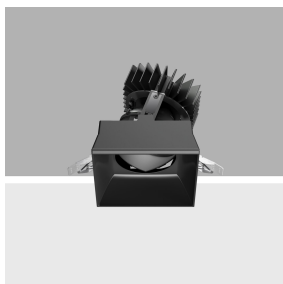


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

**Configurazione di prodotto: QK70.04**

QK70.04: Minimal orientabile - Wide Flood beam - LED - Nero

**Codice prodotto**

QK70.04: Minimal orientabile - Wide 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 35° con sistemi meccanici di blocco per entrambi i movimenti. Versione a filo soffitto (frameless) - per l'installazione 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 esterno antiabbagliamento in materiale termoplastico. Vetro di protezione per sorgente LED. Unità di alimentazione dimmerabile DALI fornita in dotazione collegata all'apparecchio.

**Installazione**

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QK71) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti da 12,5 a 25 mm. Installazione consentita in posizione orizzontale.

**Peso (Kg)**

1.05

**Montaggio**

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**

Disponibili accessori tecnici e decorativi - possibilità di installazione di due accessori contemporaneamente. Il prodotto con finitura bianca (01) mantiene inalterata la prestazione UGR < 19 con lievissime variazioni dei valori di luminanza.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2078	CRI (minimo):	90
W di sistema:	31.9	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	3200	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	28	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	65.1	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.) [%]:	65	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	46°	Control:	DALI

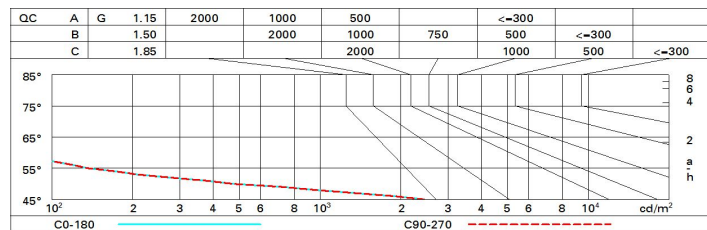
**Polare**

	<b>CIE</b> nL 0.65 99-100-100-100-65 UGR 11.8-11.8 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.65A+0.00T F*1=991 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	2	1.7	729	939
	4	3.4	182	235
	6	5.1	81	104
	8	6.8	46	59

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	55	53	52	55	53	53	51	78
1.0	61	58	56	55	58	56	56	54	82
1.5	64	62	60	59	61	60	59	57	88
2.0	66	65	63	62	64	63	62	60	93
2.5	67	66	65	65	65	64	64	62	96
3.0	68	67	67	66	66	66	65	63	98
4.0	69	68	68	68	67	67	66	64	99
5.0	69	69	69	68	68	68	67	65	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	12.4	13.0	12.7	13.3	13.5	12.4	13.0	12.7	13.3	13.5
	3H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4	12.3	12.8	12.6	13.1	13.4
	4H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3
	6H	12.1	12.6	12.5	12.9	13.2	12.1	12.6	12.5	12.9	13.2
	8H	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2
	12H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2
4H	2H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3
	3H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2
	4H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	6H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0
	8H	11.8	12.1	12.3	12.5	13.0	11.8	12.1	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9
8H	4H	11.8	12.1	12.3	12.5	13.0	11.8	12.1	12.3	12.5	13.0
	6H	11.7	12.0	12.2	12.4	12.9	11.7	12.0	12.2	12.4	12.9
	8H	11.7	11.9	12.2	12.4	12.9	11.7	11.9	12.2	12.4	12.9
	12H	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
12H	4H	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9
	6H	11.7	11.9	12.2	12.4	12.9	11.7	11.9	12.2	12.4	12.9
	8H	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.9 / -26.2					5.9 / -26.2				
	1.5H	8.7 / -29.0					8.7 / -29.0				
	2.0H	10.7 / -29.9					10.7 / -29.9				