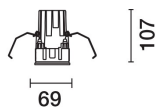
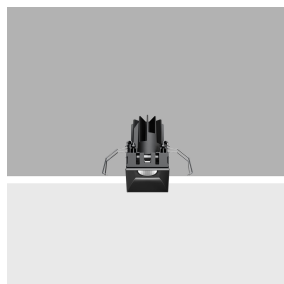


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

**Configurazione di prodotto: QJ94.04**

QJ94.04: Minimal 1 cella - Wide Flood beam - LED - Nero

**Codice prodotto**QJ94.04: Minimal 1 cella - Wide Flood beam - LED - Nero **Attenzione! Codice fuori produzione****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 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.

**Colore**

Nero (04)

**Peso (Kg)**

0.48

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Connessioni ad innesto rapido sull'unità di alimentazione.

**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:	901	CRI (minimo):	80
W di sistema:	9	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	1100	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	6.6	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.1	Voltaggio [Vin]:	230
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	54°	Numero di vani ottici:	1

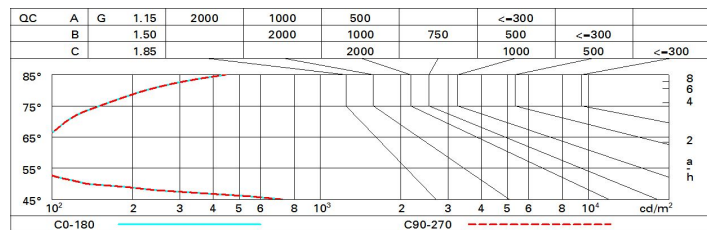
**Polare**

Imax=1291 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.82	100-100-100-100-82	h	d	Em	Emax
		UGR 11.4-11.4	DIN A.61	1	1	1031	1291
		UTE 0.82A+0.00T	F*1=997	2	2	258	323
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	3	3.1	115	143
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	4	4.1	64	81
α=54°							

# 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 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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										
2H	2H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.0	12.0	12.5	12.3	12.8	13.0
	3H	11.8	12.4	12.2	12.6	12.9	11.8	12.4	12.2	12.6	12.9
	4H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	6H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.8	11.7	12.1	12.0	12.4	12.8
	8H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7
	12H	11.6	12.0	12.0	12.4	12.7	11.6	12.0	12.0	12.4	12.7
4H	2H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	3H	11.6	12.0	12.0	12.4	12.7	11.6	12.0	12.0	12.4	12.7
	4H	11.5	11.9	11.9	12.3	12.6	11.5	11.9	11.9	12.3	12.6
	6H	11.4	11.8	11.9	12.2	12.6	11.4	11.8	11.9	12.2	12.6
	8H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	12H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.3	11.6	11.8	12.0	12.5
8H	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	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	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4
12H	4H	11.3	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5
	6H	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.4
	8H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4
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				