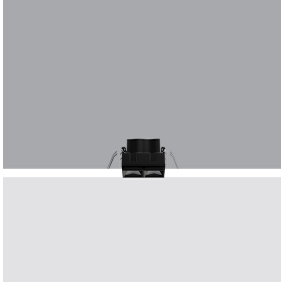


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

Configurazione di prodotto: QK93

QK93: Minimal 2 celle - Flood - LED



Codice prodotto

QK93: Minimal 2 celle - Flood - LED

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 2 elementi ottici per sorgenti LED - ottica fissa. Corpo in alluminio pressofuso, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Riflettore OptiBeam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrato in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata. LED warm ad elevato indice di resa cromatica (CRI).

Installazione

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore precedentemente installato - verificare lo spessore del controsoffitto ed impiegare la cornice compatibile disponibile con codifica separata.

Colore

Bianco (01) | Nero (04)

Peso (Kg)

0.1

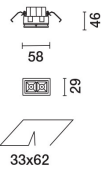
Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto|a soffitto

Cablaggio

Alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: ON-OFF - cod. MXF9; dimmerabile DALI - cod. BZM4 - verificare su foglio istruzioni il settaggio della corrente di funzione, lunghezze e sezioni compatibili dei cavi da impiegare.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	307	CRI (tipico):	97
W di sistema:	4.2	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	370	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	4.2	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	73	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.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	32°	Corrente LED [mA]:	700
CRI (minimo):	95		

Polare

	Imax=1030 cd	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
	90°		h	d	Em	E _{max}
	180°		1	0.6	800	1030
	1000		2	1.1	200	257
	0°		3	1.7	89	114
α=32°	4	2.3	50	64		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Curva limite di luminanza

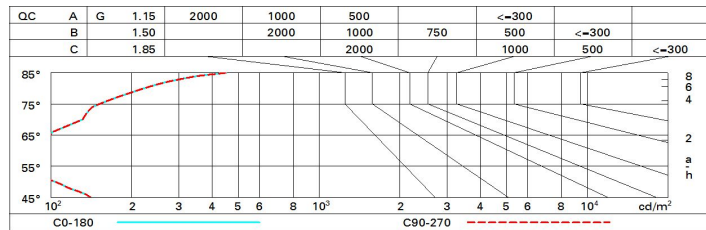


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 370 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0	-3.0	-2.4	-2.7	-2.2	-2.0
	3H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	6H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.0	-2.6	-2.6	-2.3	-1.9	-3.2	-2.9	-2.9	-2.5	-2.2
	12H	-2.9	-2.5	-2.5	-2.2	-1.8	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
4H	2H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.2	-3.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1
	6H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	12H	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2
8H	4H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.9	-2.7	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7	-2.9	-2.7	-2.4	-2.2	-1.7
	12H	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
12H	4H	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2	-2.8	-2.5	-2.3	-2.1	-1.7
	6H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.5
	8H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-2.5	-2.4	-2.0	-1.9	-1.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -3.8				5.6 / -3.8					
	1.5H	8.3 / -4.0				8.3 / -4.0					
	2.0H	10.3 / -4.1				10.3 / -4.1					