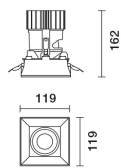
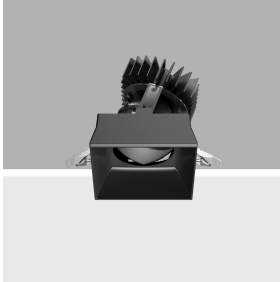


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: QK70.04

QK70.04: Minimal Schwenkbar - Wide Flood Beam - LED - schwarz



Produktcode

QK70.04: Minimal Schwenkbar - Wide Flood Beam - LED - schwarz

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer Optik für LED-Lampe. System zur passiven Wärmeableitung. Das Schwenkelement, das sich in zurückgesetzter Position zur flächenbündigen Einbau befindet, garantiert eine punktuelle, dabei sehr komfortable Beleuchtung, bei der die Direktblendung bedeutend gesenkt wird. Innendrehung 358° und Schwenkung bis 35° mit mechanischen Verriegelungssystemen für beide Bewegungen. Ausführung für die deckenbündige Montage (frameless) - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Starres Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Das Schwenkelement umfasst ein Strahlelement aus Aluminium, Stahlverbindungsteile für die optische Einheit und eine Drehmutter aus Thermoplast. Reflektor aus metallisiertem Thermoplast mit hochauflösender Optik. Äußerer Blendschutzschirm aus Thermoplast. Schutzglas für LED-Lampe. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QK71) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Einbau in horizontaler Position möglich.

Gewicht (Kg)

1.05

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (Hinweise in der Montageanleitung sorgfältig lesen).

Anmerkungen

Technisches und Dekor-Zubehör erhältlich- Möglichkeit, zwei Zubehöerteile zugleich zu installieren. Die Leuchte in weißer Ausführung (01) besitzt eine konstante Lichtleistung UGR<19 mit nur sehr geringen Schwankungen der Leuchtdichte-Werte.

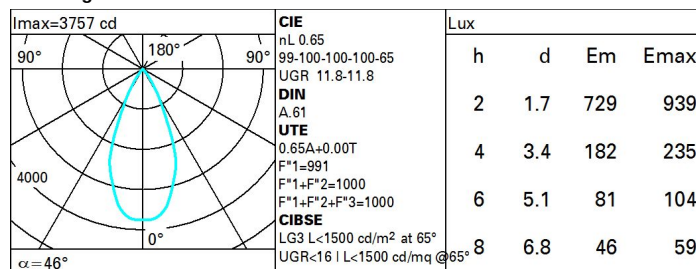
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2078	CRI (minimum):	90
W System:	31.9	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 65 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI

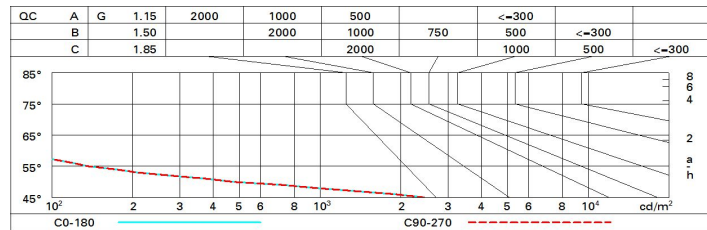
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
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				