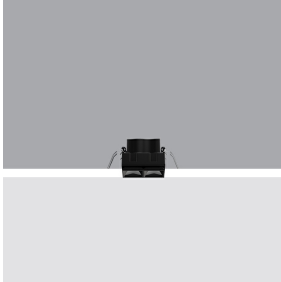


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: QX68**

QX68: Minimal 2 Zelle - Flood - LED



**Produktcode**

QX68: Minimal 2 Zelle - Flood - LED

**Beschreibung**

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 2 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optik. Korpus aus Aluminiumdruckguss, bündig mit der Decke abschließende Minimal-Version (rahmenlos). Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. OptiBeam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

**Installation**

Einsetzen des Einbaukorpus mithilfe von Stahlfedern auf den speziellen, zuvor eingebauten Adapter - Dicke der Rasterdecke prüfen und den entsprechenden mit separatem Produktcode einsetzen.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.09

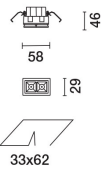
**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Konstantspannungversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9; dimmbar DALI - Cod. BZM4 - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

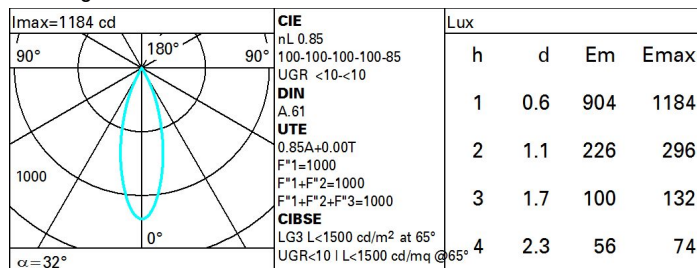
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	374	CRI (typisch):	92
W System:	4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	440	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	90		

**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	88	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 440 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8
	3H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9
	4H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	6H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	8H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
4H	2H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
	4H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3
	8H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	12H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3
8H	4H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	6H	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4
	8H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	12H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
12H	4H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3
	6H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -25.5					0.9 / -25.5				
	1.5H	9.7 / -26.0					9.7 / -26.0				
	2.0H	11.7 / -26.8					11.7 / -26.8				