

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: QG48**

QG48: Kleiner Korpus - LED Warm White - elektronisch dimmbar - Flood-Optik

**Produktcode**

QG48: Kleiner Korpus - LED Warm White - elektronisch dimmbar - Flood-Optik

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit einfarbiger Lichtemission Warm White (3000K). In das Produkt integrierte, dimmbare elektronische Versorgungseinheit. Die Leuchte aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast ist um 360° vertikal und um 90° horizontal schwenkbar. Sie ist für beide Bewegungen mit mechanischen Blockierungen ausgestattet, die die Position halten und mittels eines einzigen Werkzeugs anhand von zwei Schrauben betätigt werden, eine seitlich an der Stange und eine auf dem Schienen-Adapter. Passive Wärmeableitung. Der Strahler kann bis zu zwei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Als weitere externe Komponente können wahlweise Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm angebracht werden. Sämtliche externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

**Installation**

Mit Stromschiene oder entsprechender Einbaudose

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

1.28

**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem

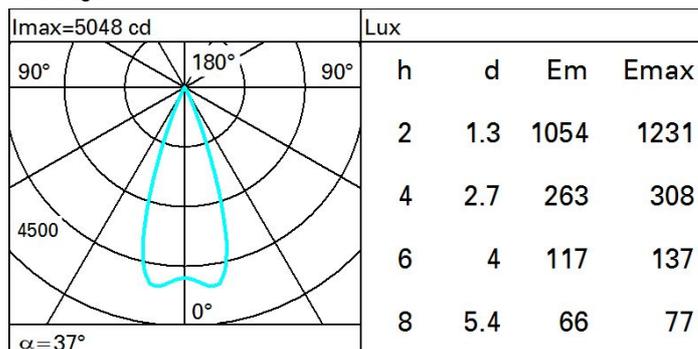
**Verkabelung**

Elektronische dimmbare Bauteile innen im Produkt enthalten

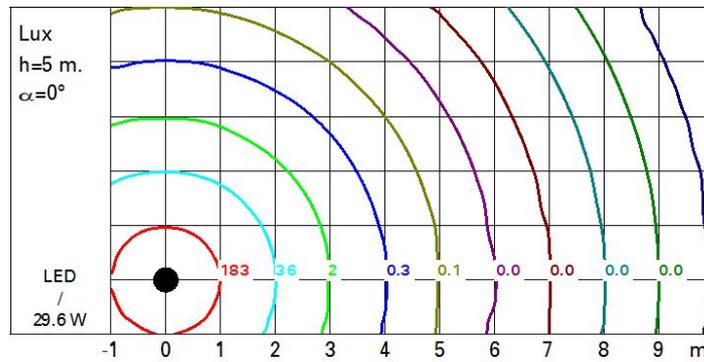
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	1815	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	29.6	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2550	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	26	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61.3	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	38°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	97	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	Completo di dimmer
MacAdam Step:	2		

**Polardiagramm**

### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0
	3H	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9	0.9	1.4	1.2	1.6	1.9
	4H	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8	0.8	1.3	1.2	1.5	1.8
	6H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.7	0.7	1.1	1.1	1.5	1.8
	8H	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8
	12H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.7
4H	2H	0.8	1.3	1.2	1.5	1.8	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8
	3H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.7	0.7	1.1	1.1	1.4	1.7
	4H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7
	6H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6
	8H	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6
	12H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.5	0.4	0.6	0.9	1.1	1.5
8H	4H	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6
	6H	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5
	8H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5
	12H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4
12H	4H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.5	0.4	0.7	0.9	1.1	1.5
	6H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5
	8H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -0.9				5.1 / -0.9					
	1.5H	7.9 / -10.4				7.9 / -10.4					
	2.0H	9.8 / -17.0				9.8 / -17.0					