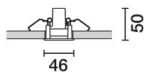
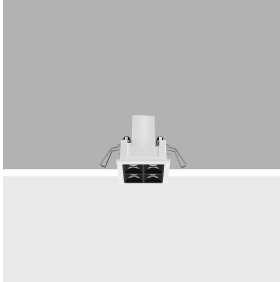


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: Q476

Q476: Frame 4 Zellen - Flood Beam - LED



42x42

### Produktcode

Q476: Frame 4 Zellen - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 4 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss und einen hohen Sehkomfort. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 42 x 42.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |  
Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.11

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 5) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

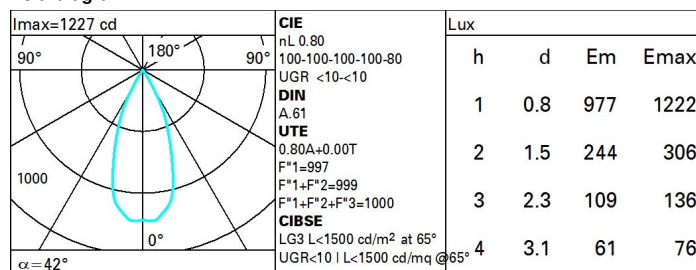
IP23



### Technische Daten

Im System:	584	CRI (minimum):	90
W System:	7.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	730	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	7.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°	LED Strom [mA]:	700

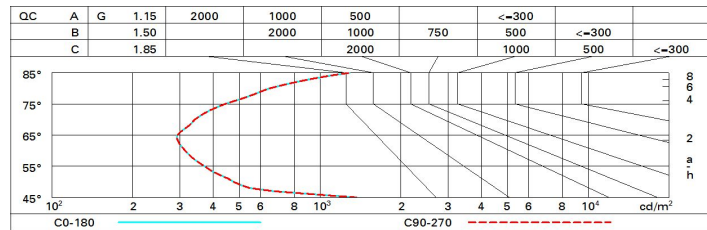
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9
	3H	7.7	8.2	8.0	8.5	8.8	7.7	8.2	8.0	8.5	8.8
	4H	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7	7.6	8.1	8.0	8.4	8.7
	6H	7.6	8.0	7.9	8.4	8.7	7.6	8.0	7.9	8.3	8.6
	8H	7.6	8.0	7.9	8.3	8.7	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
	12H	7.6	8.0	7.9	8.3	8.7	7.5	7.9	7.9	8.2	8.6
4H	2H	7.6	8.1	8.0	8.4	8.7	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7
	3H	7.5	7.9	7.9	8.2	8.6	7.5	7.9	7.9	8.3	8.6
	4H	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5
	6H	7.4	7.7	7.8	8.1	8.5	7.3	7.7	7.8	8.1	8.5
	8H	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	12H	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4
8H	4H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5
	6H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4
	8H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.4	7.2	7.5	7.7	7.9	8.4
	12H	7.3	7.5	7.8	7.9	8.5	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4
12H	4H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5
	6H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
	8H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.8	7.9	8.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -8.9					6.7 / -8.9				
	1.5H	9.5 / -9.1					9.5 / -9.1				
	2.0H	11.5 / -9.3					11.5 / -9.3				