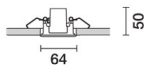
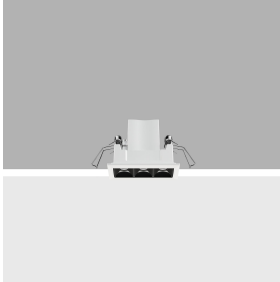


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: Q472

Q472: Frame 3 Zellen - Flood Beam - LED



### Produktcode

Q472: Frame 3 Zellen - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 3 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, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Zamak-Guss, 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 24 x 60.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

0.15

\* 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 6) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

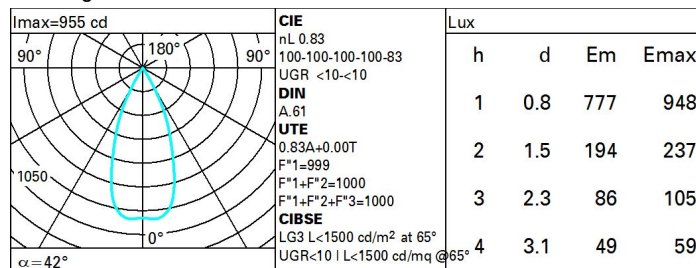
IP23



### Technische Daten

Im System:	465	CRI (minimum):	90
W System:	6	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	560	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	43°	LED Strom [mA]:	700

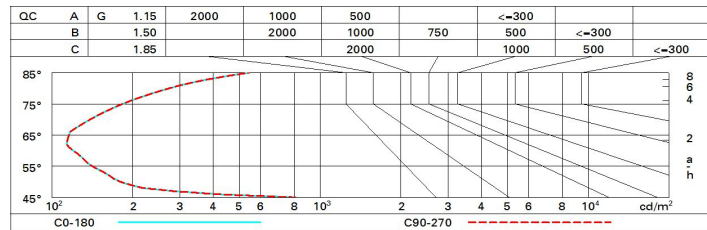
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

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	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	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	88	87	87	85	83	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 500 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		x					y			
2H	2H	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2	7.3	7.8	7.6	8.0
	3H	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1	7.2	7.6	7.5	7.9
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8
	6H	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0	7.0	7.4	7.4	7.7
	8H	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0	7.0	7.3	7.3	7.7
	12H	7.0	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6
4H	2H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8
	3H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	7.0	7.3	7.3	7.6
	4H	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9	6.9	7.2	7.3	7.5
	6H	6.8	7.0	7.2	7.4	7.9	6.8	7.0	7.2	7.4
	8H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4
	12H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3
8H	4H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3
	8H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2
	12H	6.6	6.7	7.1	7.2	7.7	6.5	6.7	7.0	7.2
12H	4H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3
	6H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2
	8H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	6.6	6.7	7.1	7.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	7.0 / -14.5				7.0 / -14.5			
		1.5H	9.8 / -14.7				9.8 / -14.7			
		2.0H	11.8 / -14.8				11.8 / -14.8			