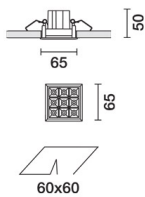
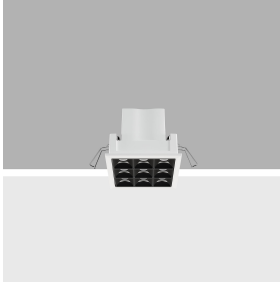


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: Q501

Q501: Frame 9 Zellen - Wideflood Beam - LED



### Produktcode

Q501: Frame 9 Zellen - Wideflood Beam - LED

### Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 9 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. Komplett mit DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 60 x 60.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

0.3

\* Farben auf Anfrage

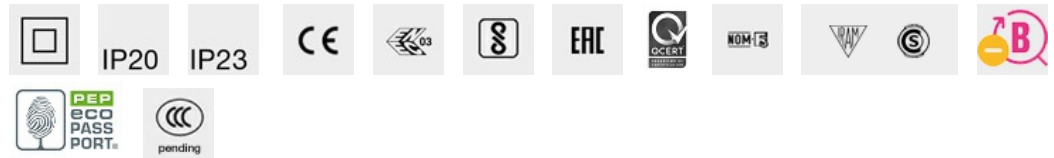
### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

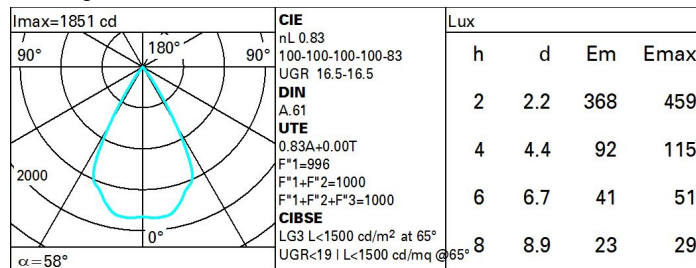
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1453	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	17.7	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1750	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

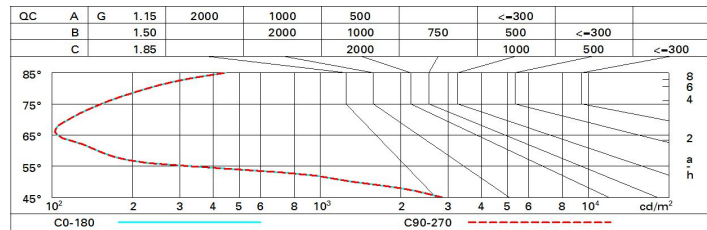
### Polardiagramm



# 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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1750 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	17.1	17.7	17.3	17.9	18.1	17.1	17.7	17.3	17.9
	3H	16.9	17.5	17.2	17.7	18.0	16.9	17.5	17.2	17.7
	4H	16.9	17.4	17.2	17.6	17.9	16.9	17.4	17.2	17.6
	6H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9	16.8	17.2	17.1	17.5
	8H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
	12H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
4H	2H	16.9	17.4	17.2	17.6	17.9	16.9	17.4	17.2	17.6
	3H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
	4H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	16.6	17.0	17.0	17.4
	6H	16.5	16.9	17.0	17.2	17.7	16.5	16.9	17.0	17.2
	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	12H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
8H	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	12H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
12H	4H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	6H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -24.9				6.5 / -24.9			
		1.5H	9.4 / -25.6				9.4 / -25.6			
		2.0H	11.4 / -25.8				11.4 / -25.8			