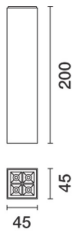
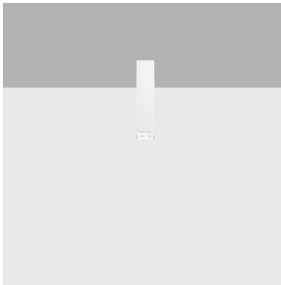


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: Q858**

Q858: LB XS quadratische Deckenleuchte HC - 4 Zellen - Wide Flood Beam - integriertes Vorschaltgerät



**Produktcode**

Q858: LB XS quadratische Deckenleuchte HC - 4 Zellen - Wide Flood Beam - integriertes Vorschaltgerät

**Beschreibung**

Leuchte für die Montage an der Decke, mit 4 Optik-Elementen für LED-Leuchtmittel - starre Optiken mit Hochauflösungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast. Dank der patentierten Technologie des optischen Systems ist trotz der minimalen Leuchtenabmessungen ein effizienter Lichtfluss und hoher Sehkomfort mit geringer Blendung gewährleistet. Hauptkorpus aus stranggepresstem Aluminium - Technikkorpus für die Wärmeableitung aus Zamakdruckguss - Befestigungsplatte aus profiliertem Stahl. Treiber ON-OFF im Leuchtenkorpus integriert.

**Installation**

An der Decke mittels Deckenbefestigungsplatte (Schrauben und Dübel nicht inbegriffen) - externes Befestigungssystem.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)\* | Schwarz/gold (44)\* | White / chrome burnished (E7)\* | Schwarz/chrom poliert (F1)\*

**Gewicht (Kg)**

0.41

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Im Lieferumfang enthaltene Kabel mit Schnellanschlussklemmen für den Anschluss ans Versorgungsnetz.

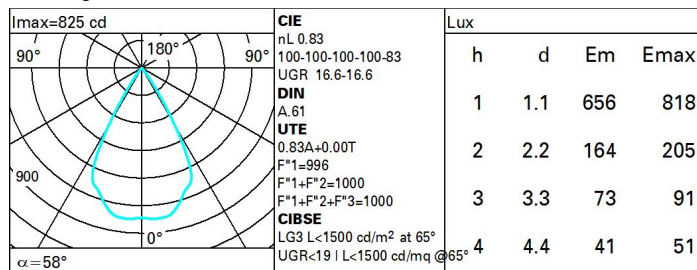
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	647	CRI (minimum):	90
W System:	10.2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	780	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.5	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

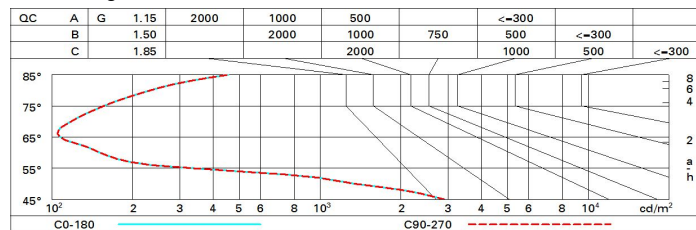
**Polardiagramm**



### 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

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 780 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y											
				viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	
	4H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	
	6H	16.9	17.3	17.2	17.6	18.0	16.9	17.3	17.2	17.6	18.0	
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	
4H	2H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	
	3H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	
	4H	16.7	17.1	17.1	17.4	17.8	16.7	17.1	17.1	17.4	17.8	
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
	12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	
	6H	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6	
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	
	12H	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	
	8H	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	
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			