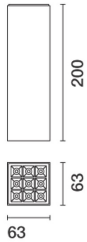
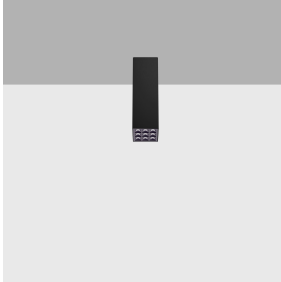


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: Q860

Q860: LB XS P quadratische Deckenleuchte HC - 9 Zellen - Wide Flood Beam - integrierter Treiber



Produktcode

Q860: LB XS P quadratische Deckenleuchte HC - 9 Zellen - Wide Flood Beam - integrierter Treiber

Beschreibung

Leuchte für die Montage an der Decke, mit 9 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)

0.66

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

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

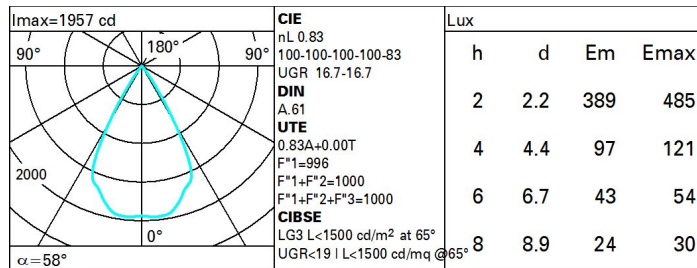
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1536	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	17.7	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1850	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.8	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°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

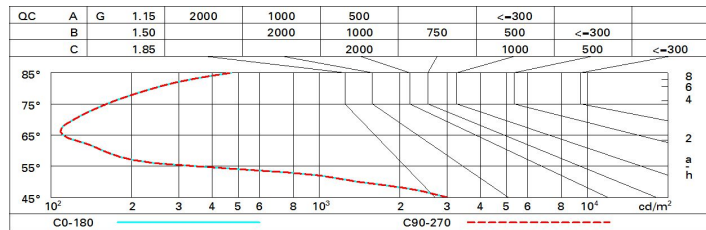
Polardiagramm



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 1850 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	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										
2H	2H	17.3	17.9	17.5	18.1	18.3	17.3	17.9	17.5	18.1	18.3
	3H	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2
	4H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1
	6H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1
	8H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
12H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	
4H	2H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1
	3H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0
	4H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9
	6H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
12H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	
8H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	6H	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	12H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7
12H	4H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7
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				