

Produktkonfiguration: QW15.F8

QW15.F8: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 16.8W 2033.5lm - 3000K - Schwarz/transparent/chrom

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker und Blendschutz in der Optikmitte. Der Blendschutz besteht aus Thermoplast und einer hochglänzenden, aluminiumbedampften und kratzfesten Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Schwarz/transparent/chrom (F8)

0.76

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



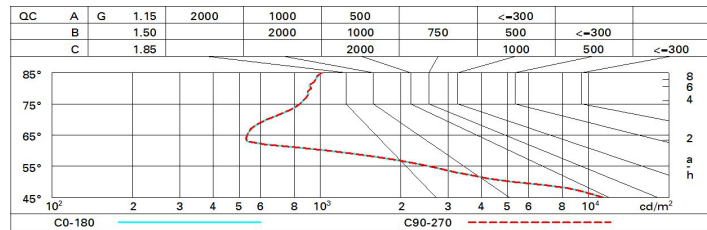
Im System:	1936	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	16.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2450	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	15	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	CIE		Lux			
	nL 0.79					
	93-99-100-100-79					
	UGR 15.1-15.1					
	DIN					
A.61		2	2.1	435	566	
UTE						
0.79A+0.00T		4	4.2	109	142	
F*1=925						
F*1+F*2=994		6	6.3	48	63	
F*1+F*2+F*3=998						
CIBSE						
LG3 L<1500 cd/m² at 65°		8	8.4	27	35	
UGR<16 L<1500 cd/mq @65°						

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2450 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	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x y		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	15.0	10.2	15.8	10.5	10.7	15.0	10.2	15.8	10.5
	3H	15.4	10.0	15.8	10.3	10.6	15.4	10.0	15.8	10.3
	4H	15.4	15.9	15.7	10.2	10.5	15.4	15.9	15.7	10.2
	6H	15.3	15.8	15.7	10.2	10.5	15.3	15.8	15.6	10.1
	8H	15.3	15.8	15.7	10.1	10.5	15.3	15.8	15.6	10.1
	12H	15.3	15.8	15.7	10.1	10.4	15.2	15.7	15.6	10.0
4H	2H	15.4	15.9	15.7	10.2	10.5	15.4	15.9	15.7	10.2
	3H	15.2	15.7	15.6	10.1	10.4	15.3	15.7	15.6	10.1
	4H	15.2	15.6	15.6	10.0	10.4	15.2	15.6	15.6	10.0
	6H	15.1	15.5	15.6	15.9	10.3	15.1	15.5	15.5	15.9
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	10.3	15.1	15.4	15.5	15.8
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	10.3	15.0	15.3	15.5	15.8
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	10.3	15.1	15.4	15.6	15.9
	6H	15.0	15.3	15.5	15.8	10.2	15.1	15.3	15.5	15.8
	8H	15.0	15.3	15.5	15.7	10.2	15.0	15.3	15.5	15.7
	12H	15.0	15.2	15.5	15.7	10.2	15.0	15.2	15.5	15.7
12H	4H	15.0	15.3	15.5	15.8	10.2	15.1	15.4	15.5	15.8
	6H	15.0	15.2	15.5	15.7	10.2	15.0	15.3	15.5	15.7
	8H	15.0	15.2	15.5	15.7	10.2	15.0	15.2	15.5	15.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.9 / -7.0					3.9 / -7.0			
		0.5 / -9.3					0.5 / -9.3			
		0.5 / -9.5					0.5 / -9.5			