

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: QW12.F6

QW12.F6: Ø 163 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2822lm - 4000K - Weiß/Transparent/Chrom



### Produktcode

QW12.F6: Ø 163 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2822lm - 4000K - Weiß/Transparent/Chrom

### Beschreibung

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 Neutral White 4000K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

### Installation

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

### Farben

Weiß/Transparent/Chrom (F6)

### Gewicht (Kg)

0.76

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

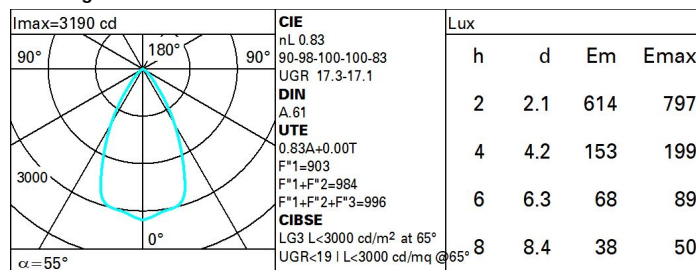
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2822	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	24.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3400	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115.7	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 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

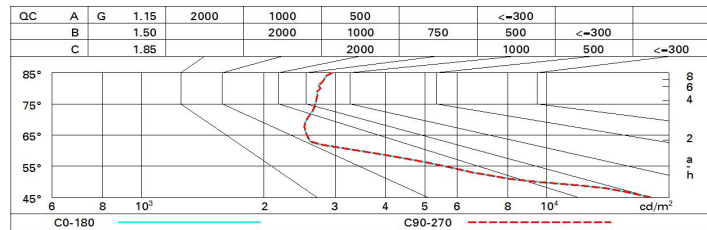
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	66	63	61	66	63	62	59	71
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	81	79	77	79	78	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	85	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3400 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x y										
2H	2H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2
	3H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	17.2	17.8	17.5	18.1
	4H	17.3	17.9	17.6	18.1	18.5	17.2	17.7	17.5	18.0
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5	17.1	17.6	17.4	17.9
	12H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.0	17.5	17.4	17.9
4H	2H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.3	17.9	17.6	18.1
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1
	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.6	17.9
	8H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.1	17.5	17.6	17.9
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.1	17.4	17.6	17.9
8H	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.7	18.1
	6H	17.3	17.5	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0
	8H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.3	17.5	17.8	18.0
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.8	18.1
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.4	17.6	17.9	18.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.1 / -3.7					3.1 / -3.7			
		5.5 / -4.8					5.5 / -4.8			
		7.4 / -5.0					7.4 / -5.0			