

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: QW15.F6

QW15.F6: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 16.8W 2033.5lm - 3000K - Weiß/Transparent/Chrom



### Produktcode

QW15.F6: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 16.8W 2033.5lm - 3000K - 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 Warm White 3000K 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)

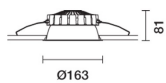
0.76

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.



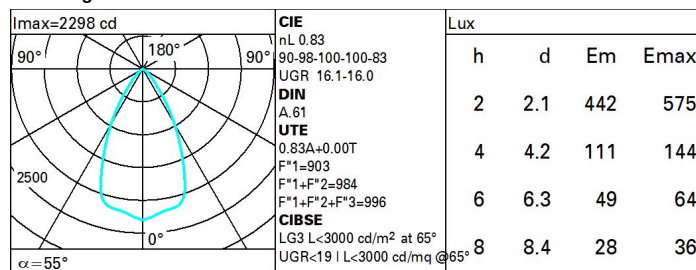
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2034	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):	121	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		

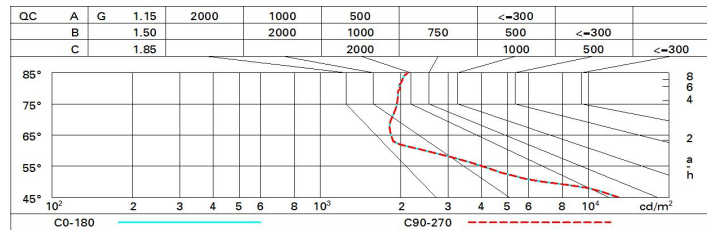
### Polardiagramm



# 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 2450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.2	10.9	10.4	17.1	17.3	10.2	10.9	10.4	17.1	17.3
	3H	10.1	10.8	10.4	17.0	17.3	10.1	10.7	10.4	17.0	17.3
	4H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	10.0	10.6	10.3	16.9	17.2
	6H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	15.9	10.5	10.3	16.8	17.1
	8H	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3	15.9	10.4	10.3	16.8	17.1
	12H	10.1	10.6	10.5	17.0	17.3	15.9	10.4	10.3	16.7	17.1
4H	2H	10.0	10.6	10.3	10.9	17.2	10.1	10.7	10.5	17.0	17.3
	3H	10.0	10.5	10.4	10.9	17.2	10.1	10.6	10.5	16.9	17.3
	4H	10.1	10.5	10.5	10.9	17.3	10.1	10.5	10.5	16.9	17.3
	6H	10.1	10.5	10.5	10.9	17.3	10.0	10.4	10.5	16.8	17.2
	8H	10.1	10.5	10.6	10.9	17.4	10.0	10.4	10.4	16.8	17.2
	12H	10.2	10.5	10.6	10.9	17.4	10.0	10.3	10.4	16.7	17.2
8H	4H	10.0	10.4	10.4	10.8	17.2	10.1	10.5	10.6	16.9	17.4
	6H	10.1	10.4	10.6	10.9	17.3	10.2	10.5	10.6	16.9	17.4
	8H	10.2	10.4	10.7	10.9	17.4	10.2	10.4	10.7	16.9	17.4
	12H	10.2	10.4	10.7	10.9	17.5	10.2	10.4	10.7	16.9	17.4
12H	4H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.2	10.2	10.5	10.6	16.9	17.4
	6H	10.1	10.3	10.6	10.8	17.3	10.2	10.5	10.7	16.9	17.4
	8H	10.2	10.4	10.7	10.9	17.4	10.2	10.4	10.7	16.9	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					3.1 / -3.7				
		1.5H					5.5 / -4.8				
		2.0H					7.4 / -5.0				