

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: QW29.F8

QW29.F8: Ø 225 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - Schwarz/transparent/chrom



### Produktcode

QW29.F8: Ø 225 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - Schwarz/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

Schwarz/transparent/chrom (F8)

### Gewicht (Kg)

1.15

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

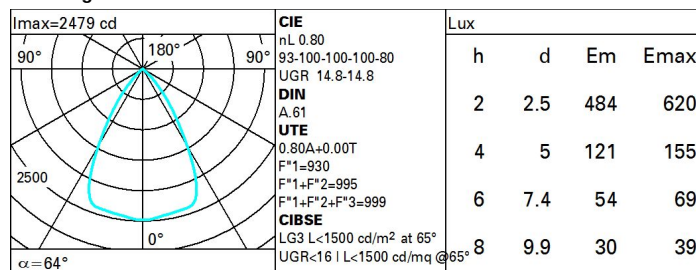
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2640	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	25.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3300	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	22	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.3	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 80 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

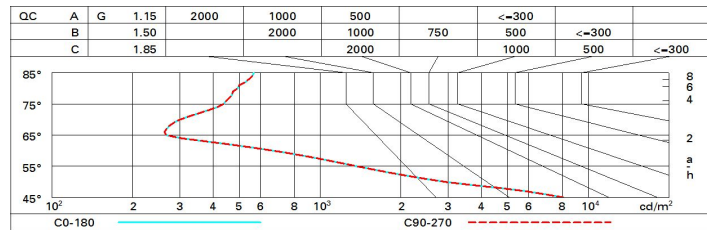
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	65	62	60	65	62	61	59	73
1.0	73	69	67	64	69	66	66	63	78
1.5	78	75	73	71	74	72	71	68	86
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	90
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	96
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	98
5.0	85	84	83	83	83	82	81	79	99

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3300 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
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					viewed			
x y		crosswise					endwise			
2H	2H	15.3	10.0	15.0	10.3	10.5	15.3	10.0	15.0	10.3
	3H	15.2	15.8	15.5	10.1	10.4	15.2	15.8	15.5	10.1
	4H	15.1	15.7	15.5	10.0	10.3	15.1	15.7	15.5	10.0
	6H	15.0	15.6	15.4	15.9	10.2	15.0	15.6	15.4	15.9
	8H	15.0	15.5	15.4	15.9	10.2	15.0	15.5	15.4	15.9
	12H	15.0	15.5	15.4	15.8	10.2	15.0	15.5	15.3	15.8
4H	2H	15.1	15.7	15.5	10.0	10.3	15.1	15.7	15.5	10.0
	3H	15.0	15.5	15.3	15.8	10.2	15.0	15.5	15.4	15.8
	4H	14.9	15.3	15.3	15.7	10.1	14.9	15.3	15.3	15.7
	6H	14.8	15.2	15.3	15.6	10.0	14.8	15.2	15.2	15.6
	8H	14.8	15.1	15.2	15.6	10.0	14.8	15.1	15.2	15.5
	12H	14.8	15.1	15.2	15.5	10.0	14.7	15.0	15.2	15.5
8H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	10.0	14.8	15.1	15.2	15.6
	6H	14.7	15.0	15.2	15.4	15.9	14.7	15.0	15.2	15.4
	8H	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	14.7	14.9	15.2	15.4
	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.9	14.6	14.8	15.1	15.3
12H	4H	14.7	15.0	15.2	15.5	15.9	14.8	15.1	15.2	15.5
	6H	14.7	14.9	15.1	15.4	15.9	14.7	14.9	15.2	15.4
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	14.6	14.9	15.1	15.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.0 / -9.7				4.0 / -9.7			
		1.5H	6.7 / -11.9				6.7 / -11.9			
		2.0H	8.7 / -12.3				8.7 / -12.3			