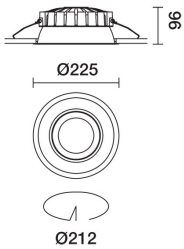
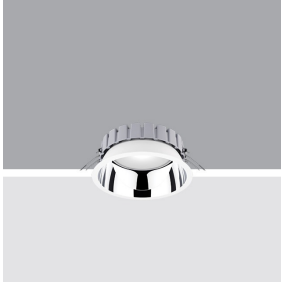


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: R461

R461: Ø 225- 3000K - CRI80 - UGR<19



Produktcode

R461: Ø 225- 3000K - CRI80 - UGR<19

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Produkt komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K und Mikrofilm für einen Lichtstrom von UGR<19 L<3000 cd/qm ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.03

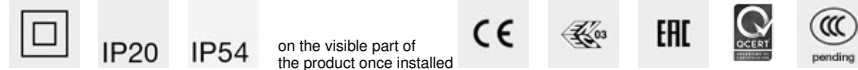
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

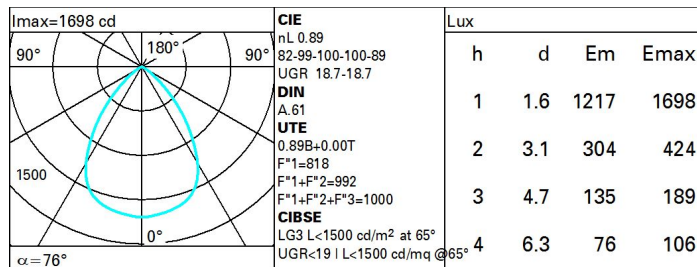
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2403	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	19.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	16	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.2	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

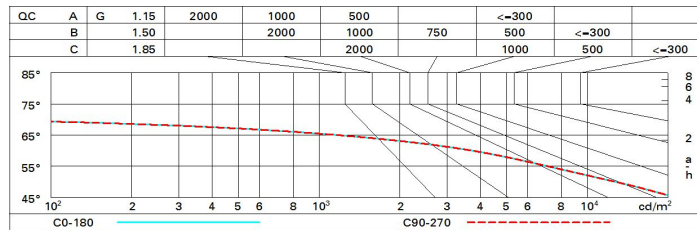
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	63	59	66	62	62	58	65
1.0	78	72	68	66	71	68	67	63	71
1.5	84	80	77	74	79	76	75	72	81
2.0	88	85	82	80	83	81	80	77	87
2.5	90	87	86	84	86	84	83	80	90
3.0	91	89	88	86	88	86	85	82	93
4.0	93	91	90	89	89	88	87	84	95
5.0	93	92	91	90	90	90	88	85	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2700 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.4	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4
	4H	19.0	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	8H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2
4H	2H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.0	19.7	19.4	20.0	20.3
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2
	4H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
8H	4H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -4.8					2.0 / -4.8				
	1.5H	4.0 / -11.1					4.0 / -11.1				
	2.0H	5.9 / -24.0					5.9 / -24.0				