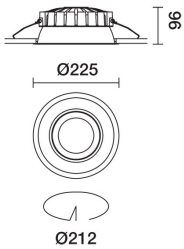
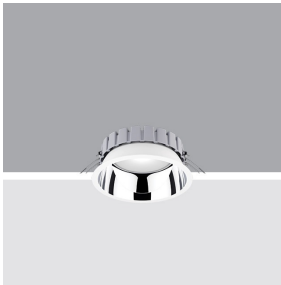


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: R460

R460: Ø 225- 4000K - CRI80 - UGR<19



Produktcode

R460: Ø 225- 4000K - 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 Neutral White 4000K 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

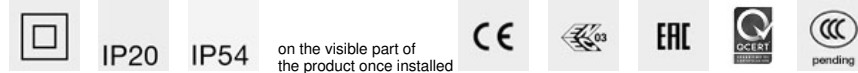
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

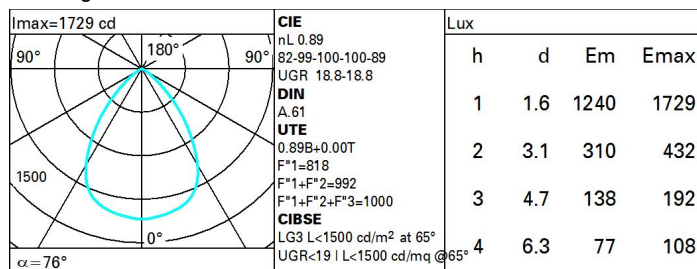
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2448	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	19.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2750	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	16	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	125.5	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	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		

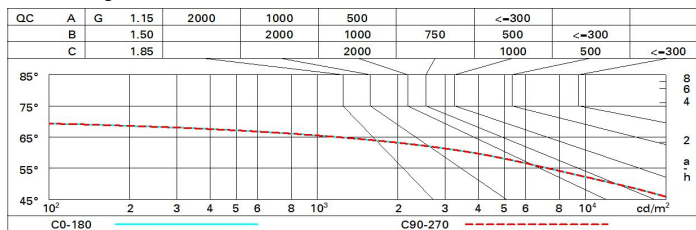
Polardiagramm



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 2750 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	19.3	20.1	19.6	20.3	20.6	19.3	20.1	19.6	20.3	20.6	
	3H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	19.2	19.9	19.6	20.2	20.5	
	4H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	
	8H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	20.0	20.3	
	12H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	
	3H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	
	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	
	6H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	
	8H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	
	12H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	
8H	4H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0	
	6H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	
12H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	
	6H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	18.6	18.8	19.1	19.3	19.9	
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		