

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: R486.83

R486.83: Ø 212 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - transparent / schwarz



Produktcode

R486.83: Ø 212 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - transparent / schwarz

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker. Optik erhältlich in zwei Ausführungen: durchsichtig-weiß oder durchsichtig-schwarz. Wärmeableiter aus graulackiertem 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. Leuchte komplett mit Inverter für Notbeleuchtung.

Installation

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

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

1.68

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit INVERTER für Notbeleuchtung.

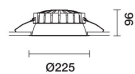
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

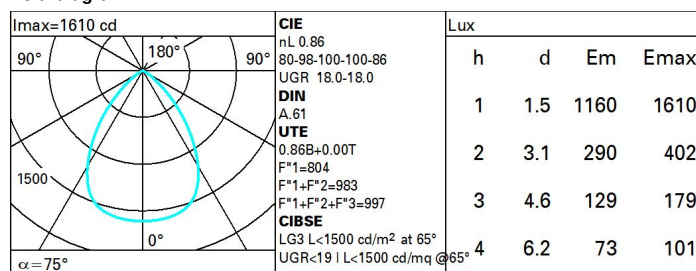
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	2322	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	24.1	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.3	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 86 (L.O.R.) [%]:		Control:	On/off
CRI (minimum):	90		

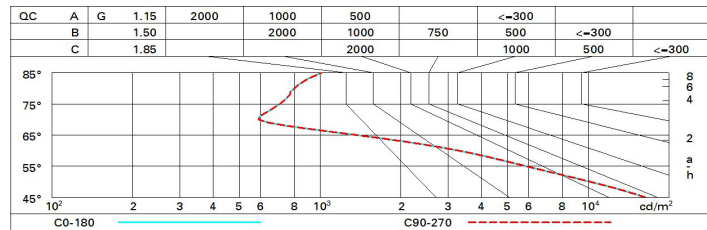
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	60	57	63	59	59	55	64
1.0	75	69	65	62	68	65	64	60	70
1.5	81	77	74	71	76	73	72	69	80
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.5	86	84	82	80	83	81	80	77	89
3.0	88	86	84	83	84	83	82	79	92
4.0	89	88	86	85	86	85	84	81	94
5.0	90	89	88	87	87	86	85	82	95

Söller-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	0.30
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										
x y										
2H	2H	18.4	19.2	18.7	19.4	19.7	18.4	19.2	18.7	19.4
	3H	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6	18.3	19.1	18.7	19.3
	4H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.6	19.2
	6H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1
	8H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.7	18.5	19.1
	12H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0
4H	2H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.2	18.9	18.6	19.2
	3H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.7	18.5	19.1
	4H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9
	6H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.3	18.0	18.4	18.4	18.8
	8H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.3	18.4	18.8
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	17.9	18.3	18.4	18.7
8H	4H	18.0	18.3	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8
	6H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	17.8	18.1	18.3	18.6
12H	4H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	17.9	18.3	18.4	18.7
	6H	17.9	18.1	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	17.8	18.1	18.3	18.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	1.8 / -4.0				1.8 / -4.0			
		1.5H	3.6 / -7.9				3.6 / -7.9			
		2.0H	5.5 / -10.9				5.5 / -10.9			