

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

### Produktkonfiguration: R485.83

R485.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - INVERTER - transparent / schwarz



### Produktcode

R485.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - 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 Warm White 3000K 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.

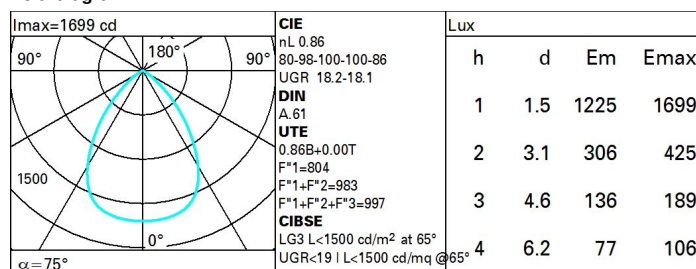
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2451	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	24.1	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2850	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.7	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):	80		

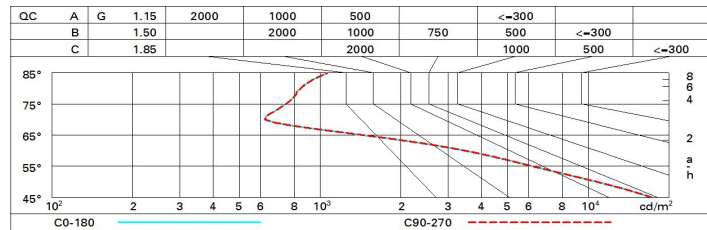
### Polardiagramm



# 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 2850 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	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9	18.0	19.4	18.9	19.0
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5
	4H	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.3
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.1	18.7	19.4
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.2
	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1
	6H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0
	8H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9
	12H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9
8H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3	18.1	18.4	18.6	18.9
	8H	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.5	18.8
	12H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.0	18.3	18.5	18.7
12H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	18.1	18.5	18.6	18.9
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8
	8H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3	18.0	18.3	18.5	18.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.8 / -4.0			
		1.5H					3.6 / -7.9			
		2.0H					5.5 / -10.9			