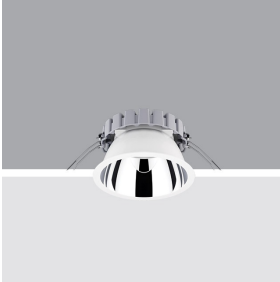


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: R457.39**

R457.39: Ø 163 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Weiß/Ref: Alu



**Produktcode**

R457.39: Ø 163 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - INVERTER - Weiß/Ref: Alu

**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. Leuchte komplett mit Inverter-Einheit für Notbeleuchtung.

**Installation**

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

**Farben**

Weiß/Ref: Alu (39)

**Gewicht (Kg)**

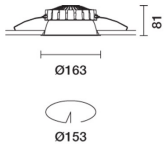
1.13

**Montage**

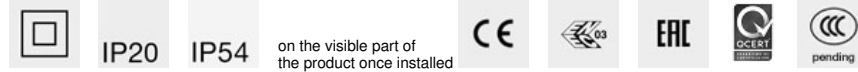
Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Leuchte komplett mit INVERTER für Notbeleuchtung



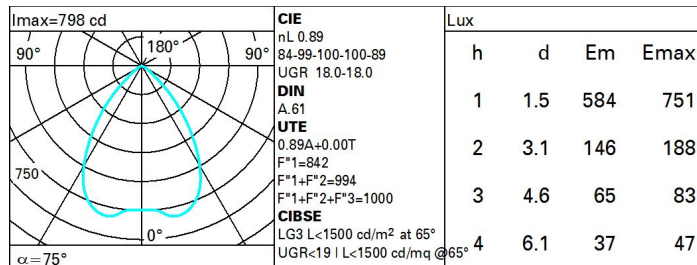
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1113	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	13.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1250	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	8.3	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83.6	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	20 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 14 Leuchten B16A: 23 Leuchten C10A: 23 Leuchten C16A: 39 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

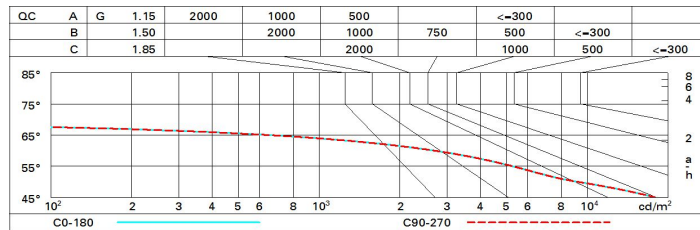
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1250 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											
x	y										
2H	2H	18.5	19.3	18.8	19.5	19.7	18.5	19.3	18.8	19.5	19.7
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.6
	4H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
	6H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1	19.5
	8H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4
	12H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
4H	2H	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	6H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
8H	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	6H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1
	8H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
12H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.9				2.4 / -5.9					
	1.5H	4.6 / -13.0				4.6 / -13.0					
	2.0H	6.6 / -33.9				6.6 / -33.9					