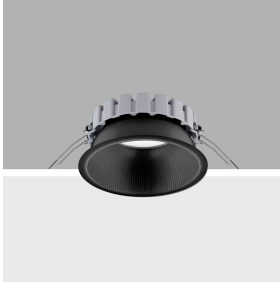


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: R475.83

R475.83: Ø 153 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - INVERTER - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

R475.83: Ø 153 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - INVERTER - Schwarz Durchsichtig

### 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)

1.13

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit INVERTER für Notbeleuchtung.

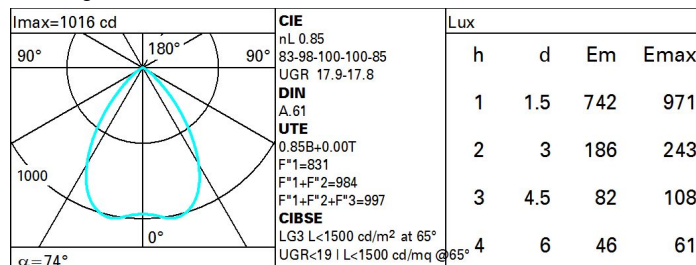
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1403	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	15.4	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1650	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	9.6	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.1	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 85 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 14 Leuchten B16A: 23 Leuchten C10A: 23 Leuchten C16A: 39 Leuchten
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

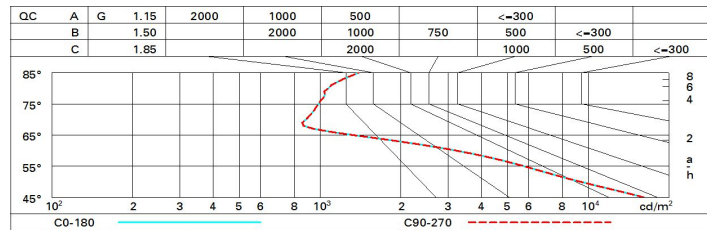
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	61	58	64	60	60	56	66
1.0	75	70	66	63	69	65	65	61	72
1.5	80	77	74	71	76	73	72	69	81
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.5	86	84	82	80	82	81	80	77	90
3.0	87	85	84	82	84	83	81	79	93
4.0	88	87	86	85	86	85	83	81	95
5.0	89	88	87	86	87	86	84	82	96

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.3	19.0	18.5	19.3	19.5	18.3	19.0	18.5	19.3	19.5
	3H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.4
	4H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4
	6H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
	8H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2
	12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2
4H	2H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	3H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2
	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1
	8H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
	12H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0
8H	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	8H	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.2					2.2 / -4.2				
	1.5H	4.3 / -7.5					4.3 / -7.5				
	2.0H	6.3 / -9.4					6.3 / -9.4				