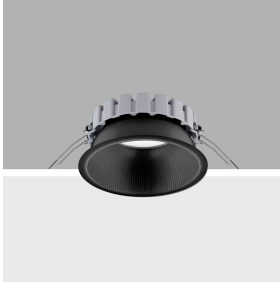


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R472.83

R472.83: Ø 153 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

R472.83: Ø 153 - 4000K - CRI90 - UGR<19 - 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 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 - 25 mm.

### Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

### Gewicht (Kg)

0.68

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

on the visible part of the product once installed

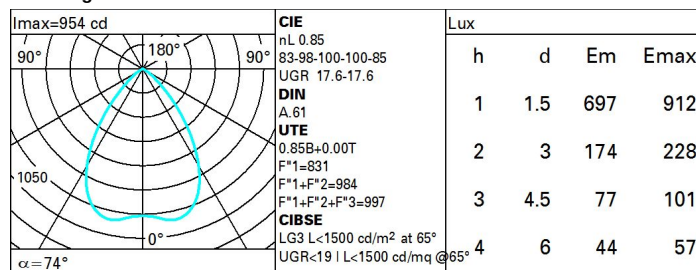


pending

### Technische Daten

Im System:	1318	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	11.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.6	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	116.6	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 85 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

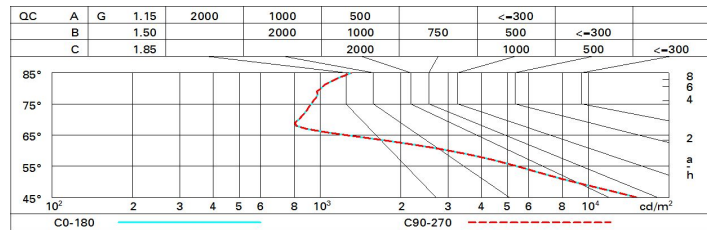
### Polardiagramm



# 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 1550 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	18.0	18.8	18.3	19.0	19.3	18.0	18.8	18.3	19.0	19.3
	3H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	18.0	18.7	18.3	18.9	19.2
	4H	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1
	6H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0
	12H	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0
4H	2H	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1
	3H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8
	12H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8
8H	4H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9
	6H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8
	12H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.5	17.7	18.0	18.2	18.8
12H	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.8	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
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					