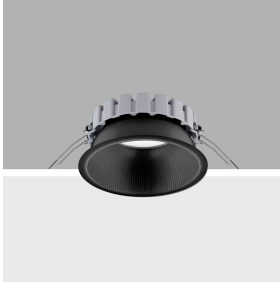


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: R471.83

R471.83: Ø 153 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

R471.83: Ø 153 - 3000K - CRI80 - 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 Warm White 3000K 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.

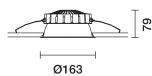
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

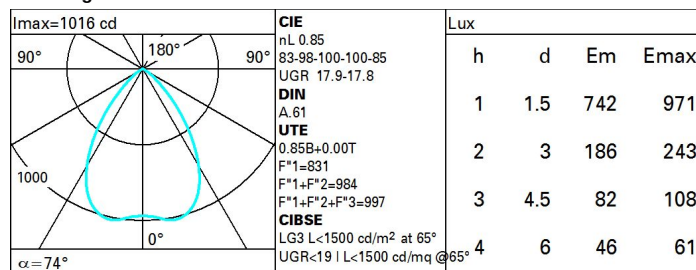
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	1403	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	11.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1650	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.6	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.1	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):	80		

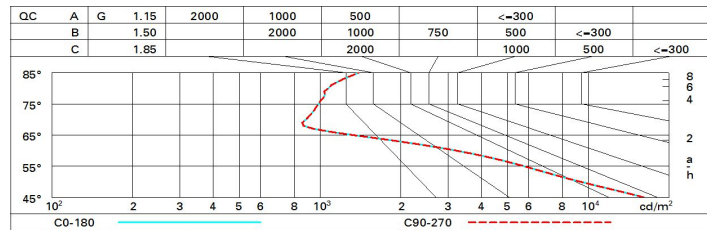
Polardiagramm



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.:		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	18.3	19.0	18.5	19.3	19.5	18.3	19.0	18.5	19.3
	3H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1
	4H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	18.1	18.8	18.5	19.1
	6H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9
	8H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9
	12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2	18.0	18.5	18.3	18.8
4H	2H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.1	18.7	18.4	19.0
	3H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9
	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.3	18.8
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7
	8H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6
	12H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.8	18.1	18.2	18.6
8H	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.7
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.7	18.0	18.2	18.4
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5
	8H	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
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		