

Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

**Produktkonfiguration: RR20**

RR20: Korpus Ø102mm - elektronisch dimmbar DALI - Optik Wide Flood - Warm White



**Produktcode**

RR20: Korpus Ø102mm - elektronisch dimmbar DALI - Optik Wide Flood - Warm White

**Beschreibung**

Drehbarer Strahler mit Adapter zur Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung. LED mit hoher Farbwiedergabe mit Farbton Warm White (3000K) und Optiksystem OptiBeam Lens, Optik Wide Flood. Vorschaltgerät elektronisch dimmbar DALI ist im Produkt eingebaut. Leuchtenkorpus aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast, erlaubt eine Drehung um 360° um die Senkrechte und eine Schrägstellung um 90° zur Waagrechten, mit mechanischen Blockiervorrichtungen. Passive Wärmeableitung. Strahler mit System "Push&Go" kann bis zu drei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Zudem kann dasselbe System zur Verwendung einer weiteren externen Komponente eingesetzt werden, die wahlweise als Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm ausgeführt werden kann. Sämtliche internen und externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

**Installation**

Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

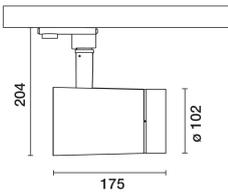
1.33

**Montage**

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Im Produkt integrierte elektronische Komponenten.



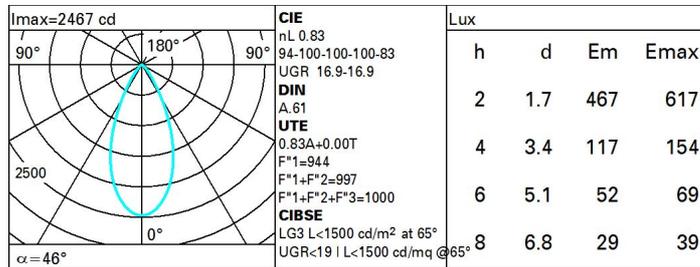
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1544	CRI (minimum):	97
W System:	19.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1860	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	18	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI-2

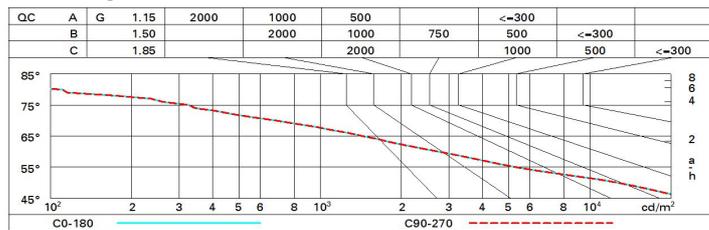
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	68	65	63	68	65	65	62	74
1.0	76	73	70	68	72	69	69	66	79
1.5	81	78	76	74	77	75	74	72	86
2.0	84	82	80	78	80	79	78	76	91
2.5	85	84	82	81	83	81	80	78	94
3.0	87	85	84	83	84	83	82	80	96
4.0	88	87	86	85	85	85	83	81	98
5.0	88	88	87	87	86	86	84	82	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1860 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.5	18.1	17.7	18.3	18.0	17.5	18.1	17.7	18.3	18.0
	3H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.4	17.3	17.9	17.7	18.2	18.4
	4H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	6H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
	8H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	17.2	17.6	17.5	17.9	18.3
	12H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3
4H	2H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	3H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3
	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	6H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	8H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	12H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0
8H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0	16.9	17.1	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.1 / -8.9					4.1 / -8.9				
	1.5H	6.8 / -13.9					6.8 / -13.9				
	2.0H	8.8 / -17.5					8.8 / -17.5				