

# Blade R downlight

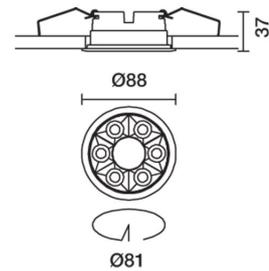
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

## Produktkonfiguration: QS20

QS20: Frame Ø 80 - Wide Flood Beam - LED



### Produktcode

QS20: Frame Ø 80 - Wide Flood Beam - LED

### Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 6 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Aluminiumbedampfte Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Thermoplast, die zurückgesetzt gegenüber dem Blendschirm eingebaut und positioniert sind. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Zentrales Gehäuse mit separatem Produktcode erhältlich.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 80.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)\* | White / chrome burnished (E7)\*

### Gewicht (Kg)

0.3

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste. Erhältlich in der Ausführung DALI.

### Anmerkungen

Abschließendes Zentralgehäuse der Leuchte mit separatem Code bestellbar - erhältlich im Standard-Finish für die Lackierung im personalisiertem Finish.

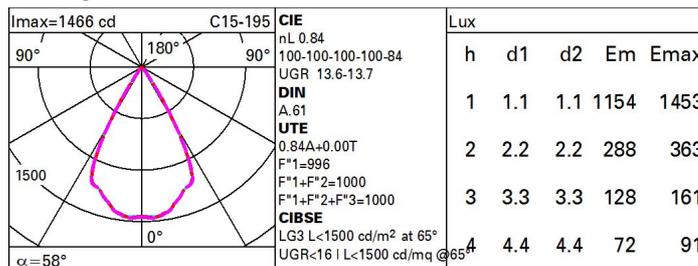
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1134	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	14.5	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1350	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	12	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.2	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 220 µs
Abstrahlwinkel [°]:	58°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 81 Leuchten B16A: 130 Leuchten C10A: 135 Leuchten C16A: 221 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

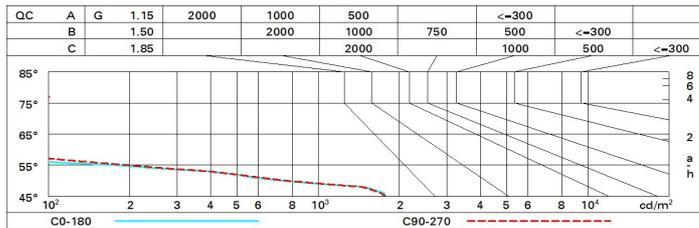
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	68	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	69	83
1.5	83	80	78	77	79	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	83	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	88	88	87	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1350 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	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3	14.3	14.9	14.6	15.1	15.4
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2	14.2	14.7	14.5	15.0	15.2
	4H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2
	6H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	14.0	14.5	14.4	14.8	15.1
	8H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	14.0	14.4	14.3	14.7	15.1
	12H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1
4H	2H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2
	3H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1
	4H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	8H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	12H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.7	13.9	14.1	14.4	14.8
8H	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.6	13.8	14.1	14.2	14.7
	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
12H	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.7	13.9	14.1	14.4	14.8
	6H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.6	13.8	14.1	14.2	14.7
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -28.1					6.7 / -27.6				
	1.5H	9.5 / -30.7					9.5 / -30.1				
	2.0H	11.5 / -30.9					11.5 / -30.3				