

## Blade R downlight

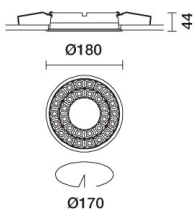
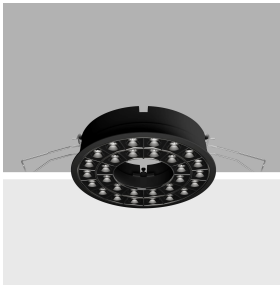
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: QS51

QS51: Frame Ø 170 - Flood Beam - LED



### Produktcode

QS51: Frame Ø 170 - Flood Beam - LED

### Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 18+12 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Die 18 LED-Optikgruppe und die mit 12 LEDs sind komplett mit Versorgungseinheit und besitzen separate Einschaltungen. Aluminiumbedampfte Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Thermoplast, die zurückgesetzt gegenüber dem Blendschirm eingebaut und positioniert sind. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 170.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

1.25

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

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

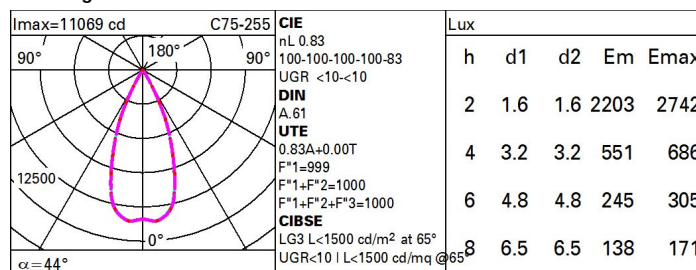
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	5271	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	56.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	6350	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	51	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

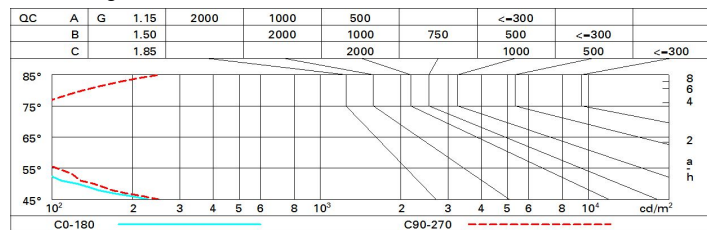
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	69	66	71	68	68	65	78
1.0	78	75	72	71	74	72	71	69	83
1.5	82	80	78	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	2.7	3.3	3.0	3.5	3.7	2.7	3.3	3.0	3.5	3.7
	3H	2.6	3.1	2.9	3.3	3.6	2.5	3.1	2.9	3.3	3.6
	4H	2.5	3.0	2.8	3.3	3.5	2.5	3.0	2.8	3.2	3.5
	6H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	2.4	2.8	2.7	3.2	3.5
	8H	2.4	2.8	2.7	3.1	3.5	2.4	2.8	2.7	3.1	3.4
	12H	2.3	2.7	2.7	3.1	3.4	2.3	2.7	2.7	3.1	3.4
4H	2H	2.5	3.0	2.8	3.3	3.5	2.5	3.0	2.8	3.2	3.5
	3H	2.3	2.7	2.7	3.1	3.4	2.3	2.7	2.7	3.1	3.4
	4H	2.2	2.6	2.6	3.0	3.3	2.2	2.6	2.6	3.0	3.3
	6H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3	2.1	2.5	2.6	2.9	3.3
	8H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2
	12H	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2
8H	4H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3
	6H	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2
	8H	2.0	2.2	2.4	2.6	3.1	2.0	2.2	2.5	2.6	3.1
	12H	1.9	2.1	2.4	2.6	3.1	1.9	2.1	2.4	2.6	3.1
12H	4H	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	2.1	2.3	2.5	2.8	3.2
	6H	2.0	2.2	2.4	2.6	3.1	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2
	8H	1.9	2.1	2.4	2.6	3.1	1.9	2.1	2.4	2.6	3.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -21.5					6.9 / -14.1				
	1.5H	9.7 / -23.4					9.7 / -14.5				
	2.0H	11.7 / -24.2					11.7 / -14.8				