

# Blade R downlight

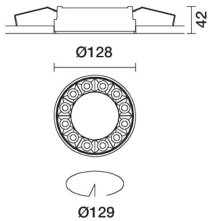
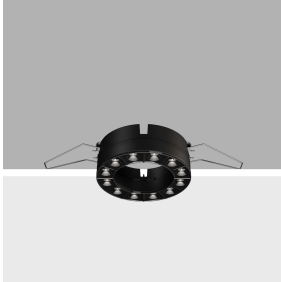
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

## Produktkonfiguration: QS90

QS90: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED



### Produktcode

QS90: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED

### Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 12 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. . Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Deckenbündige Minimal (Frameless)-Ausführung. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. 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 12,5 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 129.

### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)\* | Chrom Brüniert (E6)\*

### Gewicht (Kg)

0.54

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

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

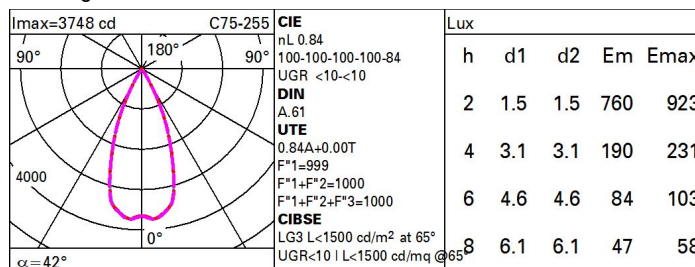
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1764	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	26.8	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	2100	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	24	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.8	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:	21 A / 139 µs
Abstrahlwinkel [°]:	42°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	2700	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

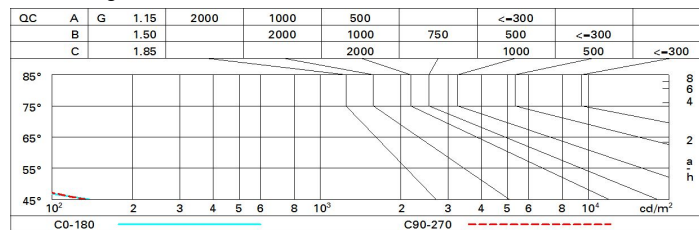
### Polardiagramm



### 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	70	83
1.5	83	80	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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	1.1	1.6	1.3	1.8	2.1	1.2	1.8	1.5	2.0	2.3
	3H	0.9	1.4	1.2	1.7	2.0	1.1	1.6	1.4	1.9	2.2
	4H	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1
	6H	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	8H	0.7	1.2	1.1	1.5	1.8	0.9	1.3	1.3	1.7	2.0
	12H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0
4H	2H	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1
	3H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0
	4H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.8	1.1	1.2	1.5	1.9
	6H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8
	8H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.8
	12H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
8H	4H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.8
	6H	0.4	0.6	0.8	1.1	1.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.7
	8H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.7
	12H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
12H	4H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
	6H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.7
	8H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -27.7					6.9 / -27.8				
	1.5H	9.7 / -32.6					9.7 / -32.4				
	2.0H	11.7 / -41.6					11.7 / -46.3				