

## Blade R downlight

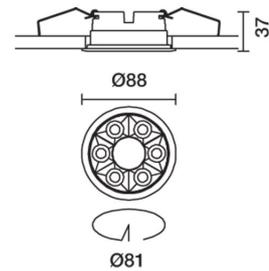
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2025

### Configurazione di prodotto: QS21

QS21: Frame Ø 80 - Medium beam - LED



### Codice prodotto

QS21: Frame Ø 80 - Medium beam - LED

### Descrizione tecnica

Apparecchio anulare costituito da 6 elementi ottici per sorgenti LED- ottiche fisse. Il sistema ottico garantisce un elevatissimo confort visivo ed assenza di abbagliamento. Corpo che include la superficie radiante realizzato in pressofusione di alluminio. Versione che include la cornice perimetrale di battuta. Riflettori ad alta definizione realizzati in materiale termoplastico metallizzato con vapori di alluminio sotto vuoto, integrati e posizionati in modo arretrato rispetto allo schermo anti abbagliamento. Fornito di unità di alimentazione collegata all'apparecchio. Cover centrale disponibile con codifica separata.

### Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - foro per installazione Ø 80.

### Colore

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)\* | Bianco/Cromo brunito (E7)\*

### Peso (Kg)

0.3

\* Colori a richiesta

### Montaggio

incasso a soffitto

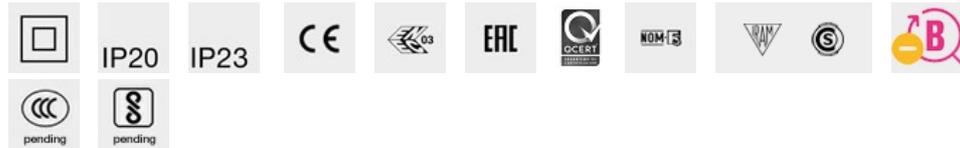
### Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa. Disponibile nelle versioni DALI.

### Note

Cover centrale di completamento dell'apparecchio da ordinare con codifica separata - disponibile in finitura standard è predisposta per essere verniciata in finiture personalizzate.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	880	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	14.5	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1100	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	12	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	60.7	Codice ZVEL:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 220 µs
Angolo di apertura [°]:	24°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 81 apparecchi B16A: 130 apparecchi C10A: 135 apparecchi C16A: 221 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

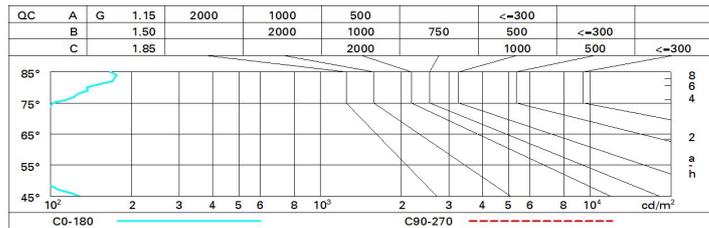
### Polare

	Imax=4207 cd	C0-180	CIE nL 0.80 100-100-100-100-80 UGR <10-<10	Lux
	90°	180°	DIN A.61	h d1 d2 Em Emax
			UTE 0.80A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000	2 0.9 0.9 837 1052
			CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	4 1.7 1.7 209 263
				6 2.6 2.6 93 117
			8 3.4 3.4 52 66	

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	2.7	4.7	3.0	5.1	5.4	3.9	6.0	4.3	6.3	6.7
	3H	2.5	4.1	2.9	4.4	4.8	3.8	5.3	4.1	5.7	6.0
	4H	2.5	3.8	2.8	4.1	4.5	3.7	5.0	4.1	5.3	5.7
	6H	2.4	3.4	2.8	3.8	4.1	3.6	4.7	4.0	5.0	5.4
	8H	2.4	3.4	2.8	3.8	4.1	3.6	4.6	4.0	5.0	5.3
	12H	2.3	3.4	2.7	3.7	4.1	3.5	4.6	4.0	4.9	5.3
4H	2H	2.4	3.8	2.8	4.1	4.4	3.7	5.0	4.1	5.3	5.7
	3H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	3.5	4.6	4.0	4.9	5.3
	4H	2.2	3.2	2.6	3.6	4.0	3.4	4.4	3.9	4.8	5.2
	6H	1.8	3.5	2.3	4.0	4.4	3.1	4.7	3.6	5.2	5.7
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	2.9	4.8	3.4	5.3	5.8
	12H	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6	2.8	4.8	3.3	5.3	5.8
8H	4H	1.7	3.6	2.2	4.0	4.5	2.9	4.8	3.4	5.3	5.8
	6H	1.6	3.4	2.1	3.9	4.4	2.8	4.6	3.3	5.1	5.6
	8H	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2	2.8	4.4	3.3	4.9	5.4
	12H	1.8	2.8	2.3	3.3	3.8	3.0	4.0	3.5	4.5	5.0
12H	4H	1.6	3.5	2.1	4.0	4.5	2.8	4.8	3.3	5.3	5.8
	6H	1.6	3.1	2.1	3.6	4.2	2.8	4.4	3.3	4.9	5.4
	8H	1.8	2.8	2.3	3.3	3.8	3.0	4.0	3.5	4.5	5.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -12.8					6.7 / -17.1				
	1.5H	9.4 / -13.0					9.5 / -17.3				
	2.0H	11.4 / -13.0					11.5 / -17.5				