

## Blade R downlight

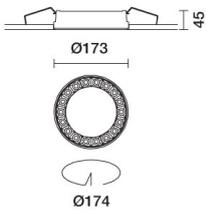
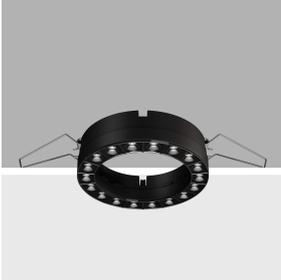
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

### Configurazione di prodotto: QS93

QS93: Minimal Ø 174 - Flood beam - LED



### Codice prodotto

QS93: Minimal Ø 174 - Flood beam - LED

### Descrizione tecnica

Apparecchio anulare costituito da 18 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 minimal (frameless) a filo soffitto. Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. 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.

### Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 12,5 a 25 mm - foro per installazione Ø 174.

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Oro (14)\* | Cromo brunito (E6)\*

### Peso (Kg)

0.68

\* Colori a richiesta

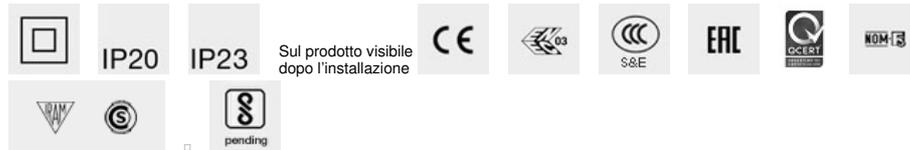
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

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

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	3611	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	39.1	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	4350	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	36	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	92.3	Codice ZVEI:	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.) [%]:	83	Corrente di spunto (in-rush):	30 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	44°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

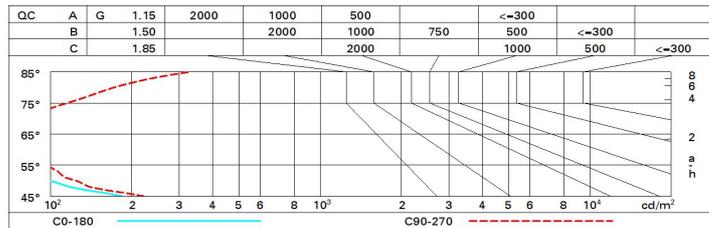
### Polare

Imax=7151 cd		C65-245		CIE		Lux				
90°		180°		nL 0.83		h	d1	d2	Em	Emax
7500		0°		100-100-100-100-83		2	1.6	1.6	1456	1761
α=44°				UGR <10-10		4	3.2	3.2	364	440
				DIN A.61		6	4.8	4.8	162	196
				UTE 0.83A+0.00T		8	6.5	6.5	91	110
				F*1=998						
				F*1+F*2=1000						
				F*1+F*2+F*3=1000						
				CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°						
				UGR<10   L<1500 cd/mq @65°						

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	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	86	85	83	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 4350 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	2.5	3.0	2.7	3.3	3.5	2.7	3.3	3.0	3.5	3.8
	3H	2.3	2.8	2.6	3.1	3.4	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7
	4H	2.2	2.7	2.6	3.0	3.3	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6
	6H	2.2	2.6	2.5	2.9	3.3	2.4	2.9	2.8	3.2	3.5
	8H	2.1	2.6	2.5	2.9	3.2	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5
	12H	2.1	2.5	2.5	2.8	3.2	2.4	2.8	2.7	3.1	3.5
4H	2H	2.2	2.7	2.6	3.0	3.3	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6
	3H	2.1	2.5	2.5	2.8	3.2	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5
	4H	2.0	2.4	2.4	2.7	3.1	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4
	6H	1.9	2.2	2.3	2.6	3.0	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3
	8H	1.9	2.2	2.3	2.6	3.0	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3
	12H	1.8	2.1	2.3	2.5	3.0	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3
8H	4H	1.9	2.2	2.3	2.6	3.0	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3
	6H	1.8	2.0	2.2	2.5	2.9	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3
	8H	1.7	1.9	2.2	2.4	2.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2
	12H	1.7	1.8	2.2	2.3	2.9	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2
12H	4H	1.8	2.1	2.3	2.5	3.0	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3
	6H	1.7	1.9	2.2	2.4	2.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3
	8H	1.7	1.8	2.2	2.3	2.9	2.1	2.2	2.6	2.7	3.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -19.8					6.8 / -11.5				
	1.5H	9.8 / -20.9					9.6 / -11.7				
	2.0H	11.8 / -21.3					11.6 / -12.0				