

## Blade R downlight

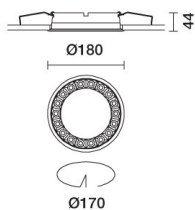
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: QS42

QS42: Frame Ø 170 - Flood beam - LED



### Codice prodotto

QS42: Frame Ø 170 - 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 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.

### Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - foro per installazione Ø 170

### Colore

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

### Peso (Kg)

0.68

\* Colori a richiesta

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

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

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	3320	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	39.1	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	4000	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	36	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	84.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	44°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

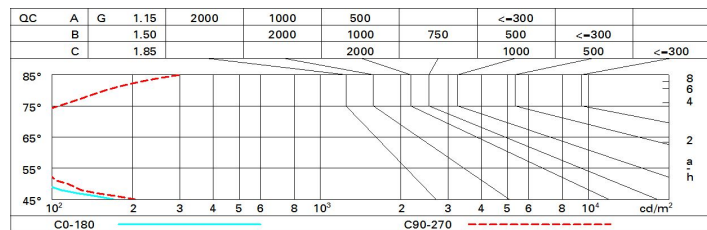
### Polare

Imax=6576 cd		C65-245	CIE	Lux	
90°		180°	nL 0.83	h	d1 d2 Em Emax
6000		0°	100-100-100-100-83	2	1.6 1.6 1339 1620
α=44°			UGR <10-10	4	3.2 3.2 335 405
			DIN	6	4.8 4.8 149 180
			A.61	8	6.5 6.5 84 101
			UTE		
			0.83A+0.00T		
			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 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	2.2	2.7	2.4	3.0	3.2	2.4	3.0	2.7	3.3	3.5
	3H	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1	2.3	2.8	2.6	3.1	3.4
	4H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.2	2.7	2.6	3.0	3.3
	6H	1.9	2.3	2.2	2.6	3.0	2.2	2.6	2.5	2.9	3.2
	8H	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9	2.1	2.5	2.5	2.9	3.2
	12H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	2.1	2.5	2.5	2.8	3.2
4H	2H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.2	2.7	2.6	3.0	3.3
	3H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	2.1	2.5	2.5	2.8	3.2
	4H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8	2.0	2.4	2.4	2.7	3.1
	6H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.8	1.9	2.2	2.3	2.6	3.0
	8H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.9	2.2	2.3	2.6	3.0
	12H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.8	2.1	2.3	2.5	3.0
8H	4H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.9	2.2	2.3	2.6	3.1
	6H	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	1.8	2.1	2.3	2.5	3.0
	8H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.8	2.0	2.3	2.4	2.9
	12H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.6	1.7	1.9	2.2	2.4	2.9
12H	4H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0
	6H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0
	8H	1.4	1.6	1.9	2.0	2.6	1.8	2.0	2.3	2.4	3.0
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				