

## Blade R downlight

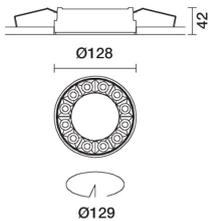
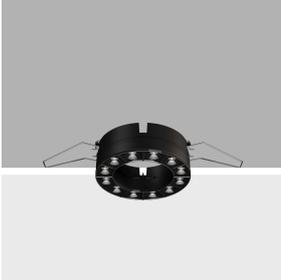
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

### Configurazione di prodotto: QS87

QS87: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED



### Codice prodotto

QS87: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED

### Descrizione tecnica

Apparecchio anulare costituito da 12 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. Cover centrale disponibile con codifica separata.

### Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 12,5 a 25 mm - foro per installazione Ø 129.

### Colore

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

### Peso (Kg)

0.54

\* Colori a richiesta

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsettiera inclusa. Disponibile nelle versioni elettroniche 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. Disponibilità di ampia gamma di accessori luminosi o funzionali da integrare all'apparecchio.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |      |  |  |
|--|------|--|--|
| Im di sistema:                               | 1848 | Life Time LED 1:   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  |
| W di sistema:                                | 26.8 | Voltaggio [Vin]:   | 230  |
| Im di sorgente:                              | 2200 | Codice lampada:  | LED  |
| W di sorgente:                               | 24   | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 69   | 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.) [%]:             | 84   | Corrente di spunto (in-rush):  | 21 A / 139 µs  |
| Angolo di apertura [°]:                      | 42°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 15 apparecchi<br>B16A: 24 apparecchi<br>C10A: 24 apparecchi<br>C16A: 40 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90   | % minima di dimmerazione:  | 1  |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000 | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale   |
| MacAdam Step:                                | 2    | Control:   | DALI-2   |

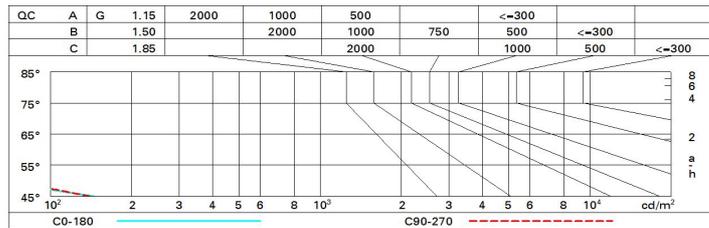
### Polare

|  |              |         |   |     |     |     |     |      |
|--|--------------|---------|---|-----|-----|-----|-----|------|
|  | Imax=3926 cd | C75-255 | <b>CIE</b>  | Lux |     |     |     |      |
|  | 90°          | 180°    | nL 0.84   | h   | d1  | d2  | Em  | Emax |
|  | 90°          | 0°      | 100-100-100-100-84  | 2   | 1.5 | 1.5 | 796 | 967  |
|  | 4000         | 0°      | UGR <10-<10   | 4   | 3.1 | 3.1 | 199 | 242  |
|  | α=42°        | 0°      | <b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.84A+0.00T<br>F*1=999<br>F*1+F*2=1000<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @65° | 6   | 4.6 | 4.6 | 88  | 107  |
|  |              |         | 8   | 6.1 | 6.1 | 50  | 60  |      |

**Coefficienti di utilizzazione**

| 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 |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 2200 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   | 1.2              | 1.8  | 1.5  | 2.0  | 2.2  | 1.4            | 2.0  | 1.7  | 2.2  | 2.4  |
|   | 3H   | 1.1              | 1.6  | 1.4  | 1.9  | 2.1  | 1.3            | 1.8  | 1.6  | 2.0  | 2.3  |
|   | 4H   | 1.0              | 1.5  | 1.3  | 1.8  | 2.1  | 1.2            | 1.7  | 1.5  | 2.0  | 2.3  |
|   | 6H   | 0.9              | 1.4  | 1.3  | 1.7  | 2.0  | 1.1            | 1.6  | 1.5  | 1.9  | 2.2  |
|   | 8H   | 0.9              | 1.3  | 1.3  | 1.6  | 2.0  | 1.1            | 1.5  | 1.4  | 1.8  | 2.2  |
|   | 12H  | 0.9              | 1.3  | 1.2  | 1.6  | 1.9  | 1.0            | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
| 4H  | 2H   | 1.0              | 1.5  | 1.3  | 1.8  | 2.1  | 1.2            | 1.7  | 1.5  | 2.0  | 2.3  |
|   | 3H   | 0.9              | 1.3  | 1.2  | 1.6  | 1.9  | 1.0            | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
|   | 4H   | 0.8              | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  | 0.9            | 1.3  | 1.3  | 1.7  | 2.1  |
|   | 6H   | 0.7              | 1.0  | 1.1  | 1.4  | 1.8  | 0.9            | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 2.0  |
|   | 8H   | 0.6              | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  | 0.8            | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  |
|   | 12H  | 0.6              | 0.8  | 1.0  | 1.3  | 1.7  | 0.8            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
| 8H  | 4H   | 0.6              | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  | 0.8            | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  |
|   | 6H   | 0.5              | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.7  | 0.7            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
|   | 8H   | 0.5              | 0.7  | 1.0  | 1.1  | 1.6  | 0.7            | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
|   | 12H  | 0.4              | 0.6  | 0.9  | 1.1  | 1.6  | 0.6            | 0.8  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
| 12H   | 4H   | 0.6              | 0.8  | 1.0  | 1.3  | 1.7  | 0.8            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
|   | 6H   | 0.5              | 0.7  | 1.0  | 1.1  | 1.6  | 0.7            | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
|   | 8H   | 0.4              | 0.6  | 0.9  | 1.1  | 1.6  | 0.6            | 0.8  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
| 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   |      |      |      |      |