

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: QI49.43**

QI49.43: Ø59 Deco – Phase-Cut Dim - Medium Beam - 15W 850.9lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero

**Codice prodotto**

QI49.43: Ø59 Deco – Phase-Cut Dim - Medium Beam - 15W 850.9lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero

**Descrizione tecnica**

Corpo illuminante cilindrico per applicazioni a soffitto o a sospensione. Sistema emittente ad ottica fissa con riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato. Un elemento terminale decorativo - in PMMA trasparente a forte spessore - enfatizza e definisce elegantemente la diffusione luminosa. Cilindro strutturale in alluminio estruso verniciato - anello interno in materiale termoplastico nero. Vetro di protezione. Tramite specifici kit accessori è possibile ottenere installazioni a soffitto o a sospensione, con interventi minimi e semplificati da un pratico sistema a baionetta. Driver dimmerabile - taglio di fase - integrato nell'apparecchio.

**Installazione**

A plafone o a sospensione - impiegare gli appositi kit di montaggio disponibili con codifica separata.

**Colore**

Nero/Nero (43)

**Peso (Kg)**

0.49

**Montaggio**

a soffitto|sospeso a soffitto

**Cablaggio**

Il corpo illuminante è dotato di morsettiera interna per i collegamenti alla linea o al cavo di sospensione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|  |      |  |   |
|--|------|--|---|
| Im di sistema:                               | 851  | Life Time LED 1:   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)   |
| W di sistema:                                | 15   | Voltaggio [Vin]:   | 230   |
| Im di sorgente:                              | 1270 | Codice lampada:  | LED   |
| W di sorgente:                               | 13   | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1   |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 56.7 | 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.) [%]:             | 67   | Corrente di spunto (in-rush):  | 1.87 A / 48 µs  |
| Angolo di apertura [°]:                      | 24°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 97 apparecchi<br>B16A: 155 apparecchi<br>C10A: 161 apparecchi<br>C16A: 263 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90   | % minima di dimmerazione:  | 5   |
| Temperatura colore [K]:                      | 2700 | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale  |
| MacAdam Step:                                | 2    | Control:   | Phase-cut   |

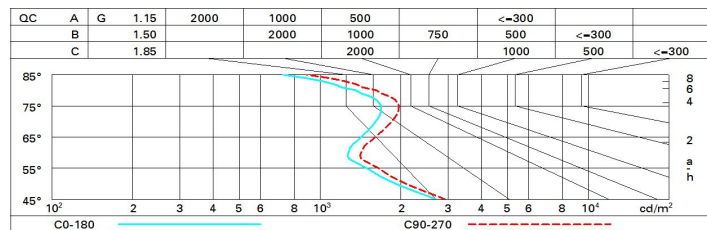
**Polare**

|   |  |  |  |  |            |          |           |             |
|---|--|--|--|--|------------|----------|-----------|-------------|
| <p><math>I_{max}=4416\text{ cd}</math></p> <p><math>\alpha=23^\circ</math></p> <p>5000</p> <p>0°</p> <p>90°</p> <p>180°</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.67<br>98-99-100-67<br>UGR <10-10                    |  |  |  | <b>Lux</b> |          |           |             |
|   | <b>DIN</b><br>A.61   |  |  |  | <b>h</b>   | <b>d</b> | <b>Em</b> | <b>Emax</b> |
|   | <b>UTE</b><br>0.67A+0.00T<br>F*1=980<br>F*1+F*2=990<br>F*1+F*2+F*3=997 |  |  |  | 2          | 0.8      | 887       | 1104        |
|   | <b>CIBSE</b><br>LG3 L<3000 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<3000 cd/mq @65°  |  |  |  | 4          | 1.7      | 222       | 276         |
|   |  |  |  |  | 6          | 2.5      | 99        | 123         |
|   |  |  |  |  | 8          | 3.3      | 55        | 69          |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 60 | 57 | 54 | 53 | 56 | 54 | 54 | 52 | 77  |
| 1.0  | 63 | 60 | 58 | 56 | 59 | 57 | 57 | 55 | 82  |
| 1.5  | 66 | 64 | 62 | 60 | 63 | 61 | 61 | 59 | 87  |
| 2.0  | 68 | 66 | 65 | 64 | 65 | 64 | 63 | 62 | 92  |
| 2.5  | 69 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 65 | 64 | 95  |
| 3.0  | 70 | 69 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67 | 65 | 97  |
| 4.0  | 71 | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 66 | 99  |
| 5.0  | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 69 | 68 | 67 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1270 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 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 3.4              | 5.5  | 3.7  | 5.8  | 0.1  | 3.5            | 5.0  | 3.9  | 5.9  |
|   | 3H   | 4.8              | 6.4  | 5.2  | 6.7  | 7.0  | 3.7            | 5.3  | 4.1  | 5.6  |
|   | 4H   | 5.8              | 7.1  | 6.2  | 7.4  | 7.8  | 3.9            | 5.2  | 4.3  | 5.5  |
|   | 6H   | 6.7              | 7.6  | 7.1  | 8.0  | 8.3  | 4.0            | 5.0  | 4.4  | 5.3  |
|   | 8H   | 6.9              | 7.8  | 7.3  | 8.2  | 8.5  | 4.1            | 5.0  | 4.4  | 5.4  |
|   | 12H  | 7.0              | 8.0  | 7.4  | 8.3  | 8.7  | 4.0            | 5.0  | 4.4  | 5.3  |
| 4H  | 2H   | 3.7              | 5.0  | 4.1  | 5.3  | 5.7  | 6.1            | 7.4  | 6.5  | 7.7  |
|   | 3H   | 5.6              | 6.6  | 6.0  | 6.9  | 7.3  | 6.7            | 7.7  | 7.1  | 8.0  |
|   | 4H   | 6.7              | 7.7  | 7.2  | 8.1  | 8.5  | 7.0            | 8.0  | 7.4  | 8.4  |
|   | 6H   | 7.4              | 9.1  | 7.9  | 9.5  | 10.0 | 7.0            | 8.7  | 7.5  | 9.1  |
|   | 8H   | 7.6              | 9.5  | 8.1  | 9.9  | 10.4 | 7.0            | 8.9  | 7.5  | 9.4  |
|   | 12H  | 7.7              | 9.6  | 8.2  | 10.1 | 10.6 | 7.0            | 8.9  | 7.5  | 9.4  |
| 8H  | 4H   | 6.8              | 8.7  | 7.3  | 9.1  | 9.6  | 7.9            | 9.8  | 8.4  | 10.3 |
|   | 6H   | 7.8              | 9.6  | 8.4  | 10.1 | 10.6 | 8.3            | 10.1 | 8.8  | 10.5 |
|   | 8H   | 8.2              | 9.8  | 8.7  | 10.3 | 10.8 | 8.5            | 10.0 | 9.0  | 10.5 |
|   | 12H  | 8.6              | 9.6  | 9.1  | 10.1 | 10.7 | 8.8            | 9.8  | 9.3  | 10.3 |
| 12H   | 4H   | 6.8              | 8.7  | 7.3  | 9.2  | 9.7  | 8.0            | 10.0 | 8.5  | 10.4 |
|   | 6H   | 7.9              | 9.5  | 8.5  | 10.0 | 10.5 | 8.5            | 10.1 | 9.1  | 10.6 |
|   | 8H   | 8.5              | 9.5  | 9.0  | 10.0 | 10.6 | 8.9            | 9.9  | 9.4  | 10.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 0.7 / -0.3       |      |      |      |      | 0.7 / -0.3     |      |      |      |
|   | 1.5H | 1.7 / -0.5       |      |      |      |      | 1.7 / -0.5     |      |      |      |
|   | 2.0H | 2.7 / -0.5       |      |      |      |      | 2.6 / -0.4     |      |      |      |