

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: Q809.47**

Q809.47: Incasso rotondo fisso - LED - wide flood - Super Comfort - 10W 992lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Nero

**Codice prodotto**

Q809.47: Incasso rotondo fisso - LED - wide flood - Super Comfort - 10W 992lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Nero

**Descrizione tecnica**

Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione fissa Super Comfort: la posizione molto arretrata del LED minimizza l'abbagliamento e permette di ottenere un elevato comfort luminoso. Il corpo principale in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica wide flood. Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 2700K ad elevato indice di resa cromatica. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.

**Installazione**

Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio anti-caduta - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 75 mm

**Colore**

Bianco/Nero (47)

**Peso (Kg)**

0.26

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI / dimmerabile a taglio di fase - l'incasso è fornito con cavo e connettore rapido da collegare al connettore in dotazione sull'alimentatore.

**Note**

Disponibile un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP44

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione**Dati tecnici**

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 992  | Rf (Colour Fidelity Index):        | 92                              |
| W di sistema:                                | 10   | Rg (Gamut Index):                  | 99                              |
| Im di sorgente:                              | 1240 | Temperatura colore [K]:            | 2700                            |
| W di sorgente:                               | 10   | MacAdam Step:                      | 2                               |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 99.2 | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Codice lampada:                    | LED                             |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 80   | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 56°  | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| CRI (minimo):                                | 90   | Corrente LED [mA]:                 | 300                             |

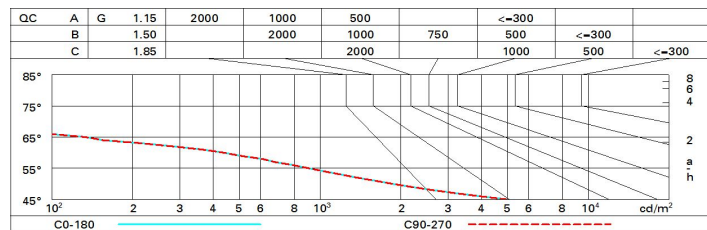
**Polare**

| Imax=1329 cd |  | CIE                           |  | Lux |     |      |      |
|--------------|--|-------------------------------|--|-----|-----|------|------|
|              |  |                               |  | h   | d   | Em   | Emax |
| 90°          |  | nL 0.80                       |  | 1   | 1.1 | 1031 | 1305 |
|              |  | 99-100-100-100-80             |  | 2   | 2.2 | 258  | 326  |
|              |  | UGR 15.9-15.9                 |  | 3   | 3.2 | 115  | 145  |
|              |  | DIN A.61                      |  | 4   | 4.3 | 64   | 82   |
|              |  | UTE 0.80A+0.00T               |  |     |     |      |      |
|              |  | F*1=990                       |  |     |     |      |      |
|              |  | F*1+F*2=1000                  |  |     |     |      |      |
|              |  | F*1+F*2+F*3=1000              |  |     |     |      |      |
|              |  | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° |  |     |     |      |      |
|              |  | UGR<16   L<1500 cd/mq @65°    |  |     |     |      |      |
| α=57°        |  |                               |  |     |     |      |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 66 | 64 | 68 | 65 | 65 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 68 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82  |
| 1.5  | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 74 | 73 | 71 | 88  |
| 2.0  | 81 | 80 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>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   | 16.5                | 17.1 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 16.5              | 17.1 | 16.8 | 17.3 | 17.6 |
|  | 3H   | 16.4                | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.5 | 16.4              | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.5 |
|  | 4H   | 16.3                | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 16.3              | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 |
|  | 6H   | 16.2                | 16.7 | 16.6 | 17.0 | 17.3 | 16.2              | 16.7 | 16.6 | 17.0 | 17.3 |
|  | 8H   | 16.2                | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 16.2              | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 |
|  | 12H  | 16.1                | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.1              | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 16.3                | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 16.3              | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 |
|  | 3H   | 16.1                | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.1              | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|  | 4H   | 16.1                | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1              | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
|  | 6H   | 16.0                | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0              | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |
|  | 8H   | 15.9                | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9              | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|  | 12H  | 15.9                | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.9              | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 15.9                | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9              | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|  | 6H   | 15.8                | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.8              | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|  | 8H   | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.9 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.9 |
|  | 12H  | 15.7                | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.7              | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 15.9                | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.9              | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 |
|  | 6H   | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.9 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.9 |
|  | 8H   | 15.7                | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.7              | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.5 / -21.1         |      |      |      |      | 6.5 / -21.1       |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 9.3 / -28.8         |      |      |      |      | 9.3 / -28.8       |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 11.3 / -42.1        |      |      |      |      | 11.3 / -42.1      |      |      |      |      |