

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: Q549**

Q549: Minimal 5 celle - Medium beam - LED



**Codice prodotto**

Q549: Minimal 5 celle - Medium beam - LED **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 5 elementi ottici per sorgenti LED - ottica fissa. Nonostante le dimensioni extra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo ad abbagliamento controllato. Corpo principale con superficie radiante in fusione di zama, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Fornito con unità di alimentazione collegata all'apparecchio.

**Installazione**

Ad incasso con molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (incluso) che permette l'installazione a filo soffitto. Fissaggio adattatore - controsoffitto con viti (spessori compatibili 12,5 / 15 / 20 mm); successive operazioni di stuccatura e rasatura; inserimento del corpo dell'apparecchio e rifiniture estetiche finali. Una speciale derma di protezione permette di semplificare e velocizzare le operazioni di rifinitura sul cartongesso. Asola di preparazione 28 x 94.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.37

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

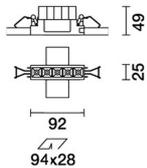
**Cablaggio**

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa.

**Note**

La speciale molla in filo di acciaio in dotazione è necessaria per facilitare l'eventuale estrazione del corpo-incasso ad inserimento avvenuto.

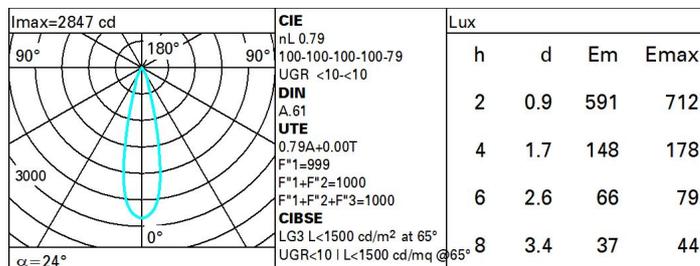
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 616  | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 12.7 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 780  | MacAdam Step:                      | 3                               |
| W di sorgente:                               | 9.7  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 48.5 | Voltaggio [Vin]:                   | 230                             |
| 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.) [%]:             | 79   | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 24°  | Numero di vani ottici:             | 1                               |

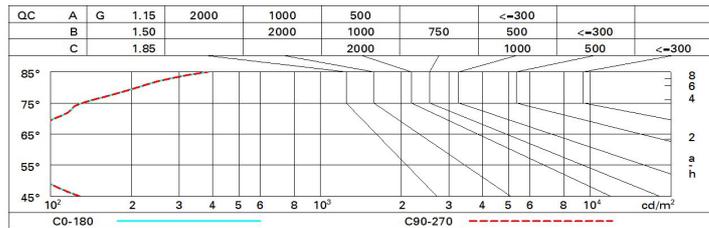
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 66 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 89  |
| 2.0  | 81 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 76 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 79 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 780 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   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 2.5              | 4.0  | 2.9  | 4.9  | 5.3  | 2.5            | 4.0  | 2.9  | 4.9  | 5.3  |
|  | 3H   | 2.4              | 4.0  | 2.7  | 4.3  | 4.6  | 2.3            | 4.0  | 2.7  | 4.3  | 4.6  |
|  | 4H   | 2.3              | 3.6  | 2.7  | 4.0  | 4.3  | 2.3            | 3.6  | 2.7  | 4.0  | 4.3  |
|  | 6H   | 2.3              | 3.3  | 2.6  | 3.6  | 4.0  | 2.2            | 3.3  | 2.6  | 3.6  | 4.0  |
|  | 8H   | 2.2              | 3.2  | 2.6  | 3.6  | 4.0  | 2.2            | 3.2  | 2.6  | 3.6  | 3.9  |
|  | 12H  | 2.2              | 3.2  | 2.6  | 3.6  | 3.9  | 2.1            | 3.2  | 2.6  | 3.5  | 3.9  |
| 4H   | 2H   | 2.3              | 3.6  | 2.7  | 4.0  | 4.3  | 2.3            | 3.6  | 2.7  | 4.0  | 4.3  |
|  | 3H   | 2.2              | 3.2  | 2.6  | 3.5  | 3.9  | 2.2            | 3.2  | 2.6  | 3.5  | 3.9  |
|  | 4H   | 2.0              | 3.0  | 2.5  | 3.4  | 3.8  | 2.0            | 3.0  | 2.5  | 3.4  | 3.8  |
|  | 6H   | 1.7              | 3.4  | 2.2  | 3.8  | 4.3  | 1.7            | 3.4  | 2.2  | 3.8  | 4.3  |
|  | 8H   | 1.6              | 3.5  | 2.1  | 3.9  | 4.4  | 1.5            | 3.4  | 2.0  | 3.9  | 4.4  |
|  | 12H  | 1.5              | 3.5  | 2.0  | 3.9  | 4.5  | 1.4            | 3.4  | 1.9  | 3.9  | 4.4  |
| 8H   | 4H   | 1.5              | 3.4  | 2.0  | 3.9  | 4.4  | 1.6            | 3.5  | 2.1  | 3.9  | 4.4  |
|  | 6H   | 1.5              | 3.2  | 2.0  | 3.7  | 4.3  | 1.5            | 3.3  | 2.0  | 3.7  | 4.3  |
|  | 8H   | 1.5              | 3.0  | 2.0  | 3.5  | 4.1  | 1.5            | 3.0  | 2.0  | 3.5  | 4.1  |
|  | 12H  | 1.7              | 2.7  | 2.2  | 3.2  | 3.7  | 1.6            | 2.6  | 2.1  | 3.1  | 3.7  |
| 12H  | 4H   | 1.4              | 3.4  | 1.9  | 3.9  | 4.4  | 1.5            | 3.5  | 2.0  | 3.9  | 4.5  |
|  | 6H   | 1.4              | 3.0  | 2.0  | 3.5  | 4.1  | 1.5            | 3.1  | 2.0  | 3.6  | 4.1  |
|  | 8H   | 1.6              | 2.6  | 2.1  | 3.1  | 3.7  | 1.7            | 2.7  | 2.2  | 3.2  | 3.7  |
| Variations with the observer position at spacing:        |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.9 / -11.5      |      |      |      |      | 6.9 / -11.5    |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 9.7 / -11.7      |      |      |      |      | 9.7 / -11.7    |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 11.7 / -11.8     |      |      |      |      | 11.7 / -11.8   |      |      |      |      |