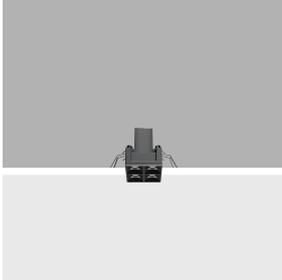


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: Q540**

Q540: Minimal 4 celle - Flood beam - LED



**Codice prodotto**

Q540: Minimal 4 celle - Flood beam - LED **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso a 4 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. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata.

**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 45 x 45.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.11

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

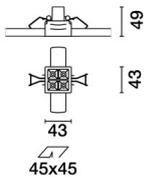
**Cablaggio**

Alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: ON-OFF - cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmerabile DALI - cod. BZM4 (min 1 / max 5) - verificare su foglio istruzioni lunghezze e sezioni compatibili dei cavi da impiegare.

**Note**

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

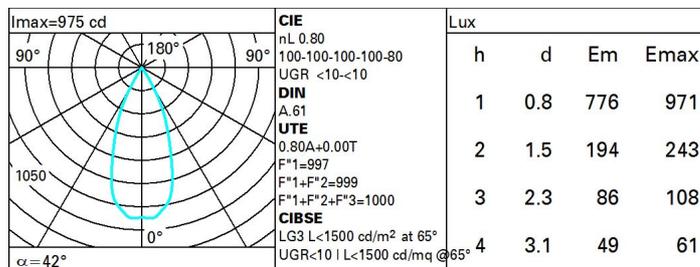
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 464  | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 7.8  | Temperatura colore [K]:            | 2700                            |
| Im di sorgente:                              | 580  | MacAdam Step:                      | 3                               |
| W di sorgente:                               | 7.8  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 59.5 | 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.) [%]:             | 80   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 42°  | Corrente LED [mA]:                 | 700                             |

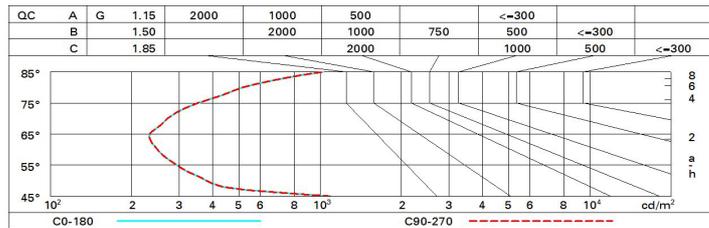
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83  |
| 1.5  | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 96  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 580 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   | 7.0              | 7.6  | 7.3  | 7.9  | 8.1  | 7.0            | 7.6  | 7.3  | 7.9  | 8.1  |
|                                                          | 3H   | 6.9              | 7.4  | 7.2  | 7.7  | 8.0  | 6.9            | 7.4  | 7.2  | 7.7  | 8.0  |
|                                                          | 4H   | 6.9              | 7.3  | 7.2  | 7.6  | 7.9  | 6.8            | 7.3  | 7.2  | 7.6  | 7.9  |
|                                                          | 6H   | 6.8              | 7.2  | 7.1  | 7.6  | 7.9  | 6.8            | 7.2  | 7.1  | 7.5  | 7.8  |
|                                                          | 8H   | 6.8              | 7.2  | 7.1  | 7.5  | 7.9  | 6.7            | 7.2  | 7.1  | 7.5  | 7.8  |
|                                                          | 12H  | 6.8              | 7.2  | 7.1  | 7.5  | 7.9  | 6.7            | 7.1  | 7.1  | 7.4  | 7.8  |
| 4H                                                       | 2H   | 6.8              | 7.3  | 7.2  | 7.6  | 7.9  | 6.9            | 7.3  | 7.2  | 7.6  | 7.9  |
|                                                          | 3H   | 6.7              | 7.1  | 7.1  | 7.5  | 7.8  | 6.7            | 7.1  | 7.1  | 7.5  | 7.8  |
|                                                          | 4H   | 6.6              | 7.0  | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 6.6            | 7.0  | 7.0  | 7.4  | 7.7  |
|                                                          | 6H   | 6.6              | 6.9  | 7.0  | 7.3  | 7.7  | 6.5            | 6.9  | 7.0  | 7.3  | 7.7  |
|                                                          | 8H   | 6.6              | 6.8  | 7.0  | 7.3  | 7.7  | 6.5            | 6.8  | 6.9  | 7.2  | 7.6  |
|                                                          | 12H  | 6.6              | 6.8  | 7.0  | 7.2  | 7.7  | 6.5            | 6.7  | 6.9  | 7.2  | 7.6  |
| 8H                                                       | 4H   | 6.5              | 6.8  | 6.9  | 7.2  | 7.6  | 6.6            | 6.8  | 7.0  | 7.3  | 7.7  |
|                                                          | 6H   | 6.5              | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.5            | 6.7  | 7.0  | 7.2  | 7.6  |
|                                                          | 8H   | 6.5              | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.5            | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  |
|                                                          | 12H  | 6.5              | 6.7  | 7.0  | 7.1  | 7.7  | 6.4            | 6.6  | 6.9  | 7.1  | 7.6  |
| 12H                                                      | 4H   | 6.5              | 6.7  | 6.9  | 7.2  | 7.6  | 6.6            | 6.8  | 7.0  | 7.2  | 7.7  |
|                                                          | 6H   | 6.4              | 6.6  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.5            | 6.7  | 7.0  | 7.2  | 7.7  |
|                                                          | 8H   | 6.4              | 6.6  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.5            | 6.7  | 7.0  | 7.1  | 7.7  |
| Variations with the observer position at spacing:        |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                      | 1.0H | 6.7 / -8.9       |      |      |      |      | 6.7 / -8.9     |      |      |      |      |
|                                                          | 1.5H | 9.5 / -9.1       |      |      |      |      | 9.5 / -9.1     |      |      |      |      |
|                                                          | 2.0H | 11.5 / -9.3      |      |      |      |      | 11.5 / -9.3    |      |      |      |      |