

## Laser Blade XS

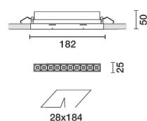
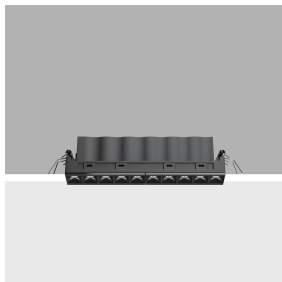
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: Q574

Q574: Minimal 10 celle - Flood beam - LED



### Codice prodotto

Q574: Minimal 10 celle - Flood beam - LED **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 10 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 DALI 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 184.

### Colore

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

### Peso (Kg)

0.55

### 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:                               | 1162 | Temperatura colore [K]:            | 2700                            |
| W di sistema:                                | 22.8 | MacAdam Step:                      | 3                               |
| Im di sorgente:                              | 1400 | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente:                               | 19   | Voltaggio [Vin]:                   | 230                             |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 51   | 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.) [%]:             | 83   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 42°  | Control:                           | DALI                            |
| CRI (minimo):                                | 90   |                                    |                                 |

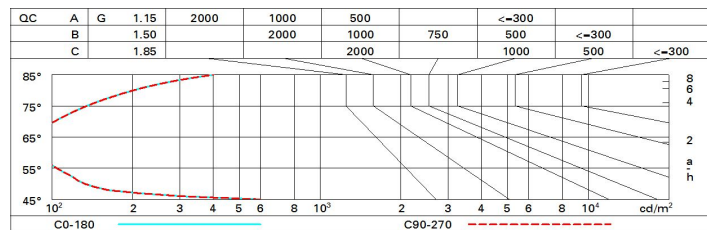
### Polare

|  |                            |     |     |      |
|--|----------------------------|-----|-----|------|
|  | CIE                        |     |     |      |
|  | nL 0.83                    |     |     |      |
|  | 100-100-100-100-83         |     |     |      |
|  | UGR <10-10                 |     |     |      |
|  | DIN A.61                   |     |     |      |
|  | UTE                        |     |     |      |
|  | 0.83A+0.00T                |     |     |      |
|  | F*1=999                    |     |     |      |
|  | F*1+F*2=1000               |     |     |      |
|  | F*1+F*2+F*3=1000           |     |     |      |
|  | CIBSE                      |     |     |      |
|  | LG3 L<1500 cd/m² at 65°    |     |     |      |
|  | UGR<10   L<1500 cd/mq @65° |     |     |      |
|  | Lux                        |     |     |      |
|  | h                          | d   | Em  | Emax |
|  | 2                          | 1.5 | 486 | 592  |
|  | 4                          | 3.1 | 121 | 148  |
|  | 6                          | 4.6 | 54  | 66   |
|  | 8                          | 6.1 | 30  | 37   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 80 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 87 | 85 | 83 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1400 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 |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 0.2                 | 0.7  | 0.5  | 0.5  | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  | 3H   | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  | 4H   | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  | 6H   |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|                                                                  | 8H   |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|                                                                  | 12H  |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 0.0                 | 0.4  | 0.4  | 0.7  | 7.0  | 0.0               | 0.4  | 0.4  | 0.7  | 7.0  |
|                                                                  | 3H   | 5.9                 | 0.2  | 0.3  | 0.6  | 6.9  | 5.9               | 0.2  | 0.3  | 0.6  | 6.9  |
|                                                                  | 4H   | 5.8                 | 0.1  | 0.2  | 0.5  | 6.8  | 5.8               | 0.1  | 0.2  | 0.5  | 6.8  |
|                                                                  | 6H   | 5.7                 | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 6.8  | 5.7               | 0.0  | 0.1  | 0.4  | 6.8  |
|                                                                  | 8H   | 5.7                 | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.8  | 5.7               | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.8  |
|                                                                  | 12H  | 5.6                 | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.7  | 5.6               | 5.8  | 0.1  | 0.3  | 6.7  |
| 8H                                                               | 4H   | 5.7                 | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.8  | 5.7               | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.8  |
|                                                                  | 6H   | 5.6                 | 5.8  | 0.0  | 0.2  | 6.7  | 5.6               | 5.8  | 0.0  | 0.2  | 6.7  |
|                                                                  | 8H   | 5.5                 | 5.7  | 0.0  | 0.2  | 6.7  | 5.5               | 5.7  | 0.0  | 0.2  | 6.7  |
|                                                                  | 12H  | 5.5                 | 5.6  | 0.0  | 0.1  | 6.6  | 5.5               | 5.6  | 0.0  | 0.1  | 6.6  |
| 12H                                                              | 4H   | 5.6                 | 5.8  | 0.1  | 0.3  | 6.7  | 5.6               | 5.9  | 0.1  | 0.3  | 6.7  |
|                                                                  | 6H   | 5.5                 | 5.7  | 0.0  | 0.2  | 6.7  | 5.5               | 5.7  | 0.0  | 0.2  | 6.7  |
|                                                                  | 8H   | 5.5                 | 5.6  | 0.0  | 0.1  | 6.6  | 5.5               | 5.6  | 0.0  | 0.1  | 6.6  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 7.0 / -14.5         |      |      |      |      | 7.0 / -14.5       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 9.8 / -14.7         |      |      |      |      | 9.8 / -14.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 11.8 / -14.8        |      |      |      |      | 11.8 / -14.8      |      |      |      |      |