

# Laser Blade XS

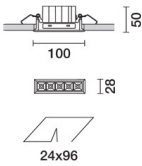
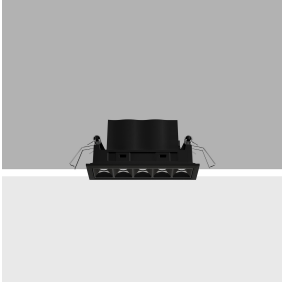
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

## Configurazione di prodotto: Q487

Q487: Frame 5 celle - Medium beam - LED



### Codice prodotto

Q487: Frame 5 celle - Medium beam - LED **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 5 elementi ottici per sorgenti LED - ottiche fisse. 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 alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. 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 per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 24 x 96

### Colore

Bianco (01) | Bianco/Oro (41) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Grigio/Nero (74) | Bianco/Cromo brunito (E7)

### Peso (Kg)

0.35

### Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

### Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsettiera inclusa.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 743  | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 12.7 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 940  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 9.9  | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 58.5 | 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 [°]:                      | 25°  | Numero di vani ottici:             | 1                               |

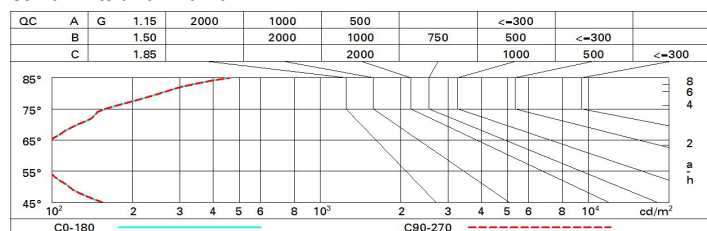
### Polare

|  |                             |     |     |      |
|--|-----------------------------|-----|-----|------|
|  | CIE                         |     |     |      |
|  | nL 0.79                     |     |     |      |
|  | 100-100-100-100-79          |     |     |      |
|  | UGR <10-10                  |     |     |      |
|  | DIN A.61                    |     |     |      |
|  | UTE                         |     |     |      |
|  | 0.79A+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                           | 0.9 | 712 | 858  |
|  | 4                           | 1.7 | 178 | 214  |
|  | 6                           | 2.6 | 79  | 95   |
|  | 8                           | 3.4 | 45  | 54   |

# 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 940 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 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 |
|                                                                  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 3.1                 | 5.3  | 3.5  | 5.6  | 5.9  | 3.1               | 5.3  | 3.5  | 5.6  | 5.9  |
|                                                                  | 3H   | 3.0                 | 4.6  | 3.4  | 4.9  | 5.3  | 3.0               | 4.6  | 3.4  | 4.9  | 5.3  |
|                                                                  | 4H   | 2.9                 | 4.3  | 3.3  | 4.6  | 5.0  | 2.9               | 4.3  | 3.3  | 4.6  | 5.0  |
|                                                                  | 6H   | 2.9                 | 3.9  | 3.3  | 4.3  | 4.6  | 2.9               | 3.9  | 3.3  | 4.3  | 4.6  |
|                                                                  | 8H   | 2.9                 | 3.9  | 3.3  | 4.2  | 4.6  | 2.8               | 3.9  | 3.2  | 4.2  | 4.6  |
|                                                                  | 12H  | 2.8                 | 3.9  | 3.2  | 4.2  | 4.6  | 2.8               | 3.8  | 3.2  | 4.2  | 4.6  |
| 4H                                                               | 2H   | 2.9                 | 4.3  | 3.3  | 4.6  | 5.0  | 2.9               | 4.3  | 3.3  | 4.6  | 5.0  |
|                                                                  | 3H   | 2.8                 | 3.8  | 3.2  | 4.2  | 4.6  | 2.8               | 3.8  | 3.2  | 4.2  | 4.6  |
|                                                                  | 4H   | 2.7                 | 3.7  | 3.1  | 4.1  | 4.5  | 2.7               | 3.7  | 3.1  | 4.1  | 4.5  |
|                                                                  | 6H   | 2.3                 | 4.0  | 2.8  | 4.5  | 4.9  | 2.3               | 4.0  | 2.8  | 4.5  | 4.9  |
|                                                                  | 8H   | 2.2                 | 4.1  | 2.7  | 4.6  | 5.1  | 2.2               | 4.1  | 2.7  | 4.5  | 5.0  |
|                                                                  | 12H  | 2.1                 | 4.1  | 2.6  | 4.6  | 5.1  | 2.1               | 4.1  | 2.6  | 4.5  | 5.1  |
| 8H                                                               | 4H   | 2.2                 | 4.1  | 2.7  | 4.5  | 5.0  | 2.2               | 4.1  | 2.7  | 4.6  | 5.1  |
|                                                                  | 6H   | 2.1                 | 3.9  | 2.6  | 4.4  | 4.9  | 2.1               | 3.9  | 2.6  | 4.4  | 4.9  |
|                                                                  | 8H   | 2.1                 | 3.7  | 2.6  | 4.2  | 4.7  | 2.1               | 3.7  | 2.6  | 4.2  | 4.7  |
|                                                                  | 12H  | 2.3                 | 3.3  | 2.8  | 3.8  | 4.3  | 2.3               | 3.3  | 2.8  | 3.8  | 4.3  |
| 12H                                                              | 4H   | 2.1                 | 4.1  | 2.6  | 4.5  | 5.1  | 2.1               | 4.1  | 2.6  | 4.6  | 5.1  |
|                                                                  | 6H   | 2.1                 | 3.7  | 2.6  | 4.2  | 4.7  | 2.1               | 3.7  | 2.7  | 4.2  | 4.7  |
|                                                                  | 8H   | 2.3                 | 3.3  | 2.8  | 3.8  | 4.3  | 2.3               | 3.3  | 2.8  | 3.8  | 4.3  |
| 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      |      |      |      |      |