

## Laser Blade

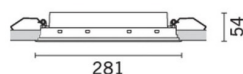
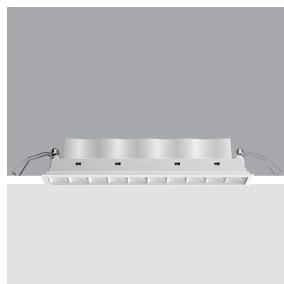
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: RB44.01

RB44.01: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Ottica flood - Bianco



### Codice prodotto

RB44.01: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Ottica flood - Bianco

### Descrizione tecnica

apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm.

### Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 274

### Colore

Bianco (01)

### Peso (Kg)

0.6

### Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

### Cablaggio

su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile dopo l'installazione



### Dati tecnici

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1863 | CRI (tipico):                      | 92                              |
| W di sistema:                                | 23.4 | Temperatura colore [K]:            | 3500                            |
| Im di sorgente:                              | 2300 | MacAdam Step:                      | 3                               |
| W di sorgente:                               | 20   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 79.6 | 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.) [%]:             | 81   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 32°  | Control:                           | DALI-2                          |
| CRI (minimo):                                | 90   |                                    |                                 |

### Polare

| Imax=6258 cd |      | CIE                           |    | Lux |     |      |                  |
|--------------|------|-------------------------------|----|-----|-----|------|------------------|
| 90°          | 180° | 90°                           | 0° | h   | d   | Em   | E <sub>max</sub> |
| 6000         |      | 0.81                          |    | 2   | 1.1 | 1189 | 1564             |
|              |      | 100-100-100-100-81            |    | 4   | 2.3 | 297  | 391              |
|              |      | UGR <10-10                    |    | 6   | 3.4 | 132  | 174              |
|              |      | DIN A.61                      |    | 8   | 4.6 | 74   | 98               |
|              |      | UTE 0.81A+0.00T               |    |     |     |      |                  |
|              |      | F*1=1000                      |    |     |     |      |                  |
|              |      | 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°    |    |     |     |      |                  |
| α=32°        |      |                               |    |     |     |      |                  |

Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 78 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2300 lm bare lamp luminous flux) |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
|---|------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| ceiling/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       |      |      |      |      | viewed       |      |      |      |      |
| x   | y    | crosswise    |      |      |      |      | endwise      |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | -7.7         | -7.2 | -7.4 | -6.9 | -6.7 | -7.7         | -7.2 | -7.4 | -6.9 | -6.7 |
|   | 3H   | -7.8         | -7.4 | -7.5 | -7.1 | -6.8 | -7.8         | -7.4 | -7.5 | -7.1 | -6.8 |
|   | 4H   | -7.9         | -7.5 | -7.6 | -7.2 | -6.9 | -7.9         | -7.5 | -7.6 | -7.2 | -6.9 |
|   | 6H   | -8.0         | -7.6 | -7.6 | -7.3 | -6.9 | -8.0         | -7.6 | -7.6 | -7.3 | -6.9 |
|   | 8H   | -8.0         | -7.6 | -7.6 | -7.3 | -6.9 | -8.0         | -7.6 | -7.7 | -7.3 | -7.0 |
|   | 12H  | -8.0         | -7.7 | -7.7 | -7.3 | -7.0 | -8.0         | -7.7 | -7.7 | -7.3 | -7.0 |
| 4H  | 2H   | -7.9         | -7.5 | -7.6 | -7.2 | -6.9 | -7.9         | -7.5 | -7.6 | -7.2 | -6.9 |
|   | 3H   | -8.0         | -7.7 | -7.7 | -7.3 | -7.0 | -8.0         | -7.7 | -7.7 | -7.3 | -7.0 |
|   | 4H   | -8.1         | -7.8 | -7.7 | -7.4 | -7.1 | -8.1         | -7.8 | -7.7 | -7.4 | -7.1 |
|   | 6H   | -8.2         | -7.9 | -7.8 | -7.5 | -7.1 | -8.2         | -7.9 | -7.8 | -7.5 | -7.1 |
|   | 8H   | -8.2         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.1 | -8.3         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.2 |
|   | 12H  | -8.3         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.2 | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.6 | -7.2 |
| 8H  | 4H   | -8.3         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.2 | -8.2         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.1 |
|   | 6H   | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.7 | -7.2 | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.7 | -7.2 |
|   | 8H   | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 |
|   | 12H  | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 | -8.4         | -8.3 | -7.9 | -7.8 | -7.3 |
| 12H   | 4H   | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.6 | -7.2 | -8.3         | -8.0 | -7.8 | -7.6 | -7.2 |
|   | 6H   | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 |
|   | 8H   | -8.4         | -8.3 | -7.9 | -7.8 | -7.3 | -8.4         | -8.2 | -7.9 | -7.7 | -7.2 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.7 / -11.6  |      |      |      |      | 6.7 / -11.6  |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.6 / -12.2  |      |      |      |      | 9.6 / -12.2  |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.5 / -12.6 |      |      |      |      | 11.5 / -12.6 |      |      |      |      |