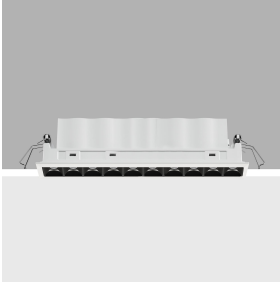


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: RA77**

RA77: Frame 10 celle - Medium beam - LED



**Codice prodotto**

RA77: Frame 10 celle - Medium beam - LED

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 10 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 DALI collegata all'apparecchio.

**Installazione**

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 24 x 186.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.55

\* Colori a richiesta

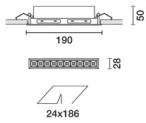
**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa.

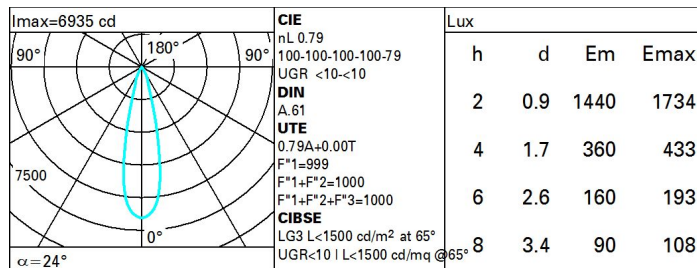
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1501 | Temperatura colore [K]:            | 3500                            |
| W di sistema:                                | 23.1 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| Im di sorgente:                              | 1900 | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente:                               | 20   | Voltaggio [Vin]:                   | 230                             |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 65   | 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.) [%]:             | 79   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 25°  | Control:                           | DALI-2                          |
| CRI (minimo):                                | 90   |                                    |                                 |

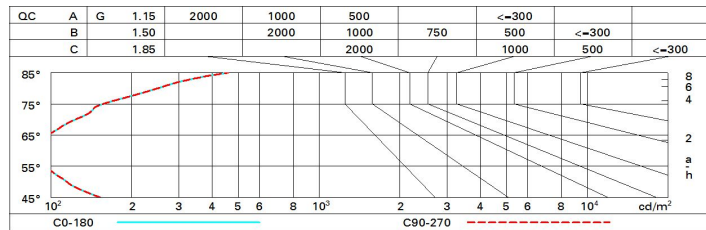
**Polare**



**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 1900 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   | 3.1              | 5.2  | 3.5  | 5.5  | 5.9  | 3.1            | 5.2  | 3.5  | 5.5  | 5.9  |
|   | 3H   | 3.0              | 4.6  | 3.3  | 4.9  | 5.2  | 3.0            | 4.6  | 3.3  | 4.9  | 5.2  |
|   | 4H   | 2.9              | 4.2  | 3.3  | 4.6  | 4.9  | 2.9            | 4.2  | 3.3  | 4.6  | 4.9  |
|   | 6H   | 2.9              | 3.9  | 3.3  | 4.2  | 4.6  | 2.9            | 3.9  | 3.2  | 4.2  | 4.6  |
|   | 8H   | 2.8              | 3.9  | 3.2  | 4.2  | 4.6  | 2.8            | 3.8  | 3.2  | 4.2  | 4.5  |
| 12H   | 2.8  | 3.8              | 3.2  | 4.2  | 4.6  | 2.8  | 3.8            | 3.2  | 4.1  | 4.5  |      |
| 4H  | 2H   | 2.9              | 4.2  | 3.3  | 4.6  | 4.9  | 2.9            | 4.2  | 3.3  | 4.6  | 4.9  |
|   | 3H   | 2.8              | 3.8  | 3.2  | 4.1  | 4.5  | 2.8            | 3.8  | 3.2  | 4.1  | 4.5  |
|   | 4H   | 2.6              | 3.7  | 3.1  | 4.0  | 4.5  | 2.6            | 3.7  | 3.1  | 4.0  | 4.5  |
|   | 6H   | 2.3              | 4.0  | 2.8  | 4.4  | 4.9  | 2.3            | 4.0  | 2.8  | 4.4  | 4.9  |
|   | 8H   | 2.2              | 4.1  | 2.7  | 4.5  | 5.0  | 2.2            | 4.0  | 2.6  | 4.5  | 5.0  |
| 12H   | 2.1  | 4.1              | 2.6  | 4.5  | 5.1  | 2.0  | 4.0            | 2.6  | 4.5  | 5.0  |      |
| 8H  | 4H   | 2.2              | 4.0  | 2.6  | 4.5  | 5.0  | 2.2            | 4.1  | 2.7  | 4.5  | 5.0  |
|   | 6H   | 2.1              | 3.9  | 2.6  | 4.3  | 4.9  | 2.1            | 3.9  | 2.6  | 4.4  | 4.9  |
|   | 8H   | 2.1              | 3.6  | 2.6  | 4.1  | 4.7  | 2.1            | 3.6  | 2.6  | 4.1  | 4.7  |
|   | 12H  | 2.3              | 3.3  | 2.8  | 3.8  | 4.3  | 2.2            | 3.2  | 2.8  | 3.7  | 4.3  |
| 12H   | 4H   | 2.0              | 4.0  | 2.6  | 4.5  | 5.0  | 2.1            | 4.1  | 2.6  | 4.5  | 5.1  |
|   | 6H   | 2.0              | 3.6  | 2.6  | 4.1  | 4.7  | 2.1            | 3.7  | 2.6  | 4.2  | 4.7  |
|   | 8H   | 2.2              | 3.2  | 2.8  | 3.7  | 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   |      |      |      |      |