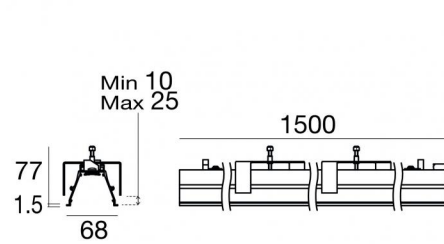


Elementi lineari | 192 topLED 19.5 W DC 48 V  
Modular | CRI 90  
C00248WHNZZ




64 x  
1500


| Dati tecnici  |                          |
|---|--------------------------|
| Tipologia   | Elementi lineari - Frame |
| Posizione installativa                                  | Soffitto                 |
| Ambiente installativo                                   | Indoor                   |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED           |
| Struttura del circuito                                  | topLED                   |
| Ottica  | No optic                 |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso           |
| Potenza nominale  | 19.5 W DC                |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2820 lm                  |
| Range di tensione in ingresso                           | 48V                      |
| CCT / Tonalità  | 4000 K                   |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra                    |
| C.C. / C.V.   | CV                       |
| Classe di isolamento                                    | 3                        |
| IP  | IP40                     |
| IP vano ottico  | IP54                     |
| Prova del filo incandescente                            | No                       |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                       |
| CE  | Si                       |
| Driver incluso  | No                       |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI - 1-10V             |
| Orientabilità   | No                       |
| Basculante  | No                       |
| Calpestabilità  | No                       |
| Carrabilità   | No                       |
| Cavo incluso  | No                       |
| Resinatura  | No                       |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione        |
| Peso netto  | 1.275 Kg                 |
| Modularità  | Modular                  |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                       |
| Protezione surge  | No                       |


#### Finitura Finitura corpo


|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6060                        |
| Colore      | Text white (R9003)                    |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoindurente |


#### Elettronica

 99784  
Switching Driver 180~295V AC / V DC (1 - 7 art.)

 99785  
On/Off Driver 100~305V AC / V DC (1 - 12 art.)

 C-E400003  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 7 art.)

 C-E300009  
On/Off Driver 220~240V AC / V DC (1 - 3 art.)

 C-E300010  
On/Off Driver 220~240V AC / V DC (1 - 7 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo No

Elementi lineari | 192 topLED 19.5 W DC 48 V | Modular | CRI 90 | Combinato + C-U200008  
**C00248WHNZZ**

Elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa No optic, è composta da 192 LED topled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2820 lm, con un'efficienza nominale di 144.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.275 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 19.5 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 64 x 1500 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 89 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2820 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2518 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 20 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 125 lm/W       |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

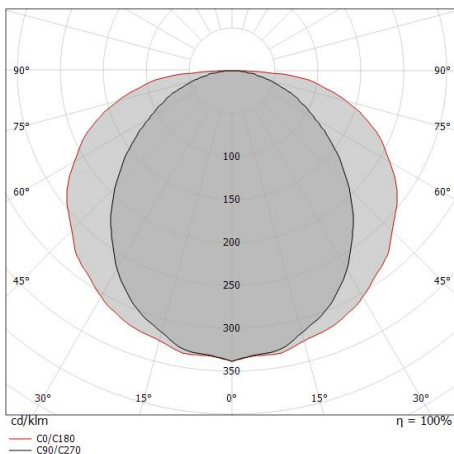
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 22.7     |
| UGR transversal   | 27.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 99°                 |
| Ottica C0/C180              | 139°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                     |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| 0.5          | 1.16<br>2.69      | E(0°) 3410<br>E(C90) 474<br>E(C0) 72 |
| 1.0          | 2.33<br>5.38      | E(0°) 852<br>E(C90) 118<br>E(C0) 18  |
| 1.5          | 3.49<br>8.07      | E(0°) 379<br>E(C90) 53<br>E(C0) 8    |
| 2.0          | 4.65<br>10.76     | E(0°) 213<br>E(C90) 30<br>E(C0) 5    |
| 2.5          | 5.81<br>13.44     | E(0°) 136<br>E(C90) 19<br>E(C0) 3    |
| 3.0          | 6.98<br>16.13     | E(0°) 95<br>E(C90) 13<br>E(C0) 2     |

Distance [m]      Cone diameter [m]      illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 139.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 98.6°)



Elementi lineari | 192 topLED 19.5 W DC 48 V | Modular | CRI 90 | Combinato + C-U200014

**C00248WHNZZ**

Elementi lineari e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa No optic, è composta da 192 LED topled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2820 lm, con un'efficienza nominale di 144.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.275 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 19.5 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 64 x 1500 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 77 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2820 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2186 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 20 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 109 lm/W       |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

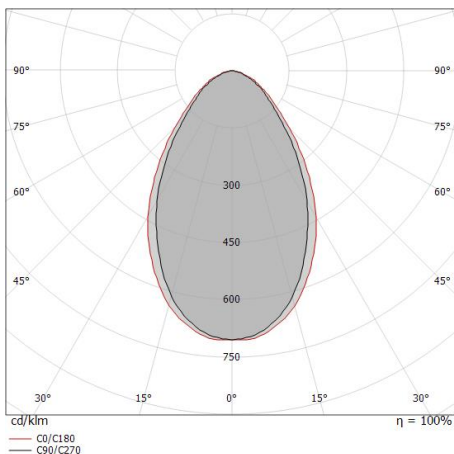
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 18.4     |
| UGR transversal   | 19       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 65°                 |
| Ottica C0/C180              | 71°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

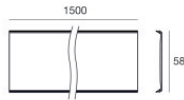


| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                    |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.64<br>0.71      | E(0°) 6161<br>E(C90) 32.6° 1843<br>E(C0) 35.4° 1674 |
| 1.0          | 1.28<br>1.42      | E(0°) 1540<br>E(C90) 32.6° 461<br>E(C0) 35.4° 419   |
| 1.5          | 1.92<br>2.13      | E(0°) 685<br>E(C90) 32.6° 205<br>E(C0) 35.4° 186    |
| 2.0          | 2.56<br>2.84      | E(0°) 385<br>E(C90) 32.6° 115<br>E(C0) 35.4° 105    |
| 2.5          | 3.20<br>3.55      | E(0°) 246<br>E(C90) 32.6° 74<br>E(C0) 35.4° 67      |
| 3.0          | 3.84<br>4.26      | E(0°) 171<br>E(C90) 32.6° 51<br>E(C0) 35.4° 47      |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 70.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 65.2°)

Rollip60\_MC | Lines | Accessories  
C00248WHNZZ



Diffusore - Asimmetrico - Lunghezza 1.5m  
Tipo diffusore: asymmetric diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200038



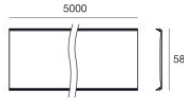
Diffusore - Asimmetrico - Lunghezza 2m  
Tipo diffusore: asymmetric diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200039



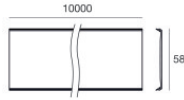
Diffusore - Asimmetrico - Lunghezza 3m  
Tipo diffusore: asymmetric diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200040



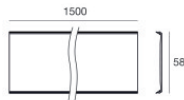
Diffusore - Asimmetrico - Lunghezza 5m  
Tipo diffusore: asymmetric diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200012



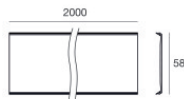
Diffusore - Asimmetrico - Lunghezza 10m  
Tipo diffusore: asymmetric diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200013



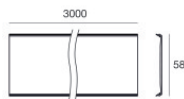
Diffusore - Opale - Lunghezza 1.5m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200041



Diffusore - Opale - Lunghezza 2m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200042



Diffusore - Opale - Lunghezza 3m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200043

Rollip60\_MC | Lines | Accessories  
C00248WHNZZ



Diffusore - Opale - Lunghezza 5m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200008



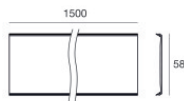
Diffusore - Opale - Lunghezza 10m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200009



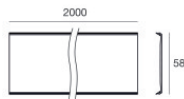
Diffusore - Opale - Lunghezza 20m  
Tipo diffusore: opal diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino .

**Code**  
C-U200010



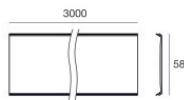
Diffusore - Diffusore anti-abbagliamento - Lunghezza 1.5m  
Tipo diffusore: anti-glare diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino , lavorazione: satinatura.

**Code**  
C-U200044



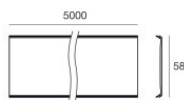
Diffusore - Diffusore anti-abbagliamento - Lunghezza 2m  
Tipo diffusore: anti-glare diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino , lavorazione: satinatura.

**Code**  
C-U200045



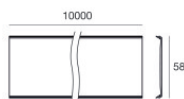
Diffusore - Diffusore anti-abbagliamento - Lunghezza 3m  
Tipo diffusore: anti-glare diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino , lavorazione: satinatura.

**Code**  
C-U200046



Diffusore - Diffusore anti-abbagliamento - Lunghezza 5m  
Tipo diffusore: anti-glare diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino , lavorazione: satinatura.

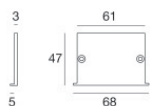
**Code**  
C-U200014



Diffusore - Diffusore anti-abbagliamento - Lunghezza 10m  
Tipo diffusore: anti-glare diffuser.  
Materiale: Policarbonato UV Resistente, colore: Opalino , lavorazione: satinatura.

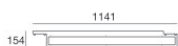
**Code**  
C-U200015

Rollip60\_MC | Lines | Accessories  
**C00248WHNZZ**



Tappo - Per utilizzare i tappi è necessario aumentare di 8 mm la lunghezza del foro di installazione.  
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-V400008



Dima  
Materiale:MDF, colore:legno.

**Code**  
C-V200003