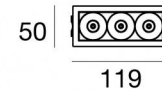
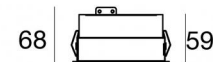


Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
C00150WBWML



113 x  
42



| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLEDs           |
| Ottica  | Medium Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 6 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 639 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 630mA               |
| CCT / Tonalità  | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP20                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                  |
| CE  | Si                  |
| Driver incluso  | No                  |
| Articolo dimmerabile                                    | Si                  |
| Orientabilità   | No                  |
| Basculante  | No                  |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.170 m             |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.215 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Colore      | Bianco + Nero                         |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoindurente |

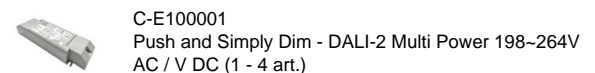
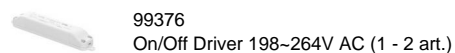
#### Finitura Finitura diffusore

|           |       |
|-----------|-------|
| Materiale | Pom-C |
| Colore    | Nero  |

#### Finitura Finitura radiatore

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6060           |
| Colore      | Anodised black aluminium |
| Lavorazione | Anodizzazione 15 µm      |

#### Elettronica



#### Cavi Elettrificazione

|                 |    |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90 | Base  
C00150WBWML

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 3 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 639 lm, con un'efficienza nominale di 106.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in pom-c.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.215 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 113 x 42 mm (nel cartongesso).

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

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica F.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 82 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 639 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 524 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 6 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 87 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 214455h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 136355h (at Tj 65 Ta 25 )

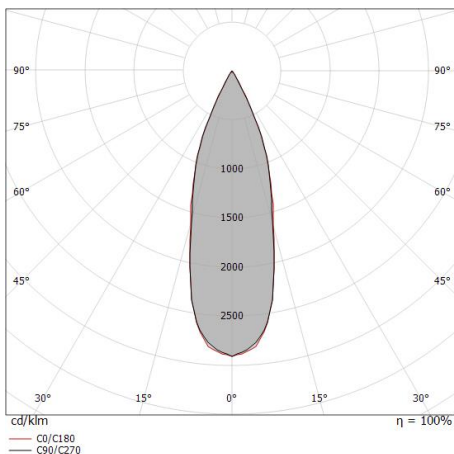
L90 B10 C0 67466h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 8        |
| UGR transversal   | 7.8      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 32°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.29<br>0.30      | 6088  | 2698   | 2678  |
| 1.0          | 0.58<br>0.60      | 1522  | 674    | 669   |
| 1.5          | 0.87<br>0.90      | 676   | 300    | 298   |
| 2.0          | 1.16<br>1.20      | 381   | 169    | 167   |
| 2.5          | 1.45<br>1.50      | 244   | 108    | 107   |
| 3.0          | 1.74<br>1.80      | 169   | 75     | 74    |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.4°)