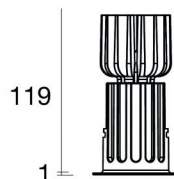




Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
80034W15



Ø60



52

## Dati tecnici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasto con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 10 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1034 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 800mA               |
| CCT / Tonalità  | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 92 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP44                |
| IP vano ottico  | IP65                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| 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  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.170 m             |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.400 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L. - Honey comb |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

## Finitura corpo

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | Nero                               |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere             |

## Finitura diffusore

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Trasparente                 |

## Finitura Radiatore

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | alluminio                          |
| Lavorazione | brillantatura                      |

## Elettronica



99135  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC (1 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100013  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

## Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92 | Base  
**80034W15**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1034 lm, con un'efficienza nominale di 103.4 lm/W.

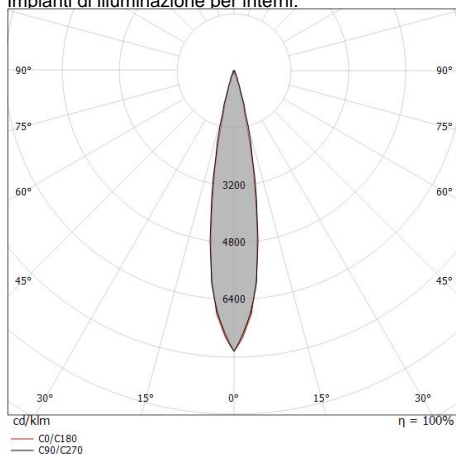
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.400 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 10 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 tondo di diametro 52 mm (nel cartongesso).

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                   |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.17<br>0.16      | E(0°) 13161<br>E(C90) 9.4° 6351<br>E(C0) 9.0° 6364 |
| 1.0          | 0.33<br>0.32      | E(0°) 3290<br>E(C90) 9.4° 1588<br>E(C0) 9.0° 1591  |
| 1.5          | 0.50<br>0.48      | E(0°) 1462<br>E(C90) 9.4° 706<br>E(C0) 9.0° 707    |
| 2.0          | 0.66<br>0.63      | E(0°) 823<br>E(C90) 9.4° 397<br>E(C0) 9.0° 398     |
| 2.5          | 0.83<br>0.79      | E(0°) 526<br>E(C90) 9.4° 254<br>E(C0) 9.0° 255     |
| 3.0          | 0.99<br>0.95      | E(0°) 366<br>E(C90) 9.4° 176<br>E(C0) 9.0° 177     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 40 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1034 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 420 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 10 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 42 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 92 Ra          |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 14.8     |
| UGR transversal   | 14.5     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 18°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC

