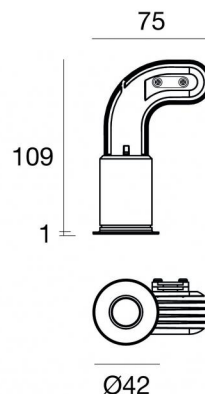


Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80  
**90560W45**



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica                                                  | Medium Wide Flood   |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale                                        | 6 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 659 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 500mA               |
| CCT / Tonalità                                          | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 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 | Sì                  |
| CE                                                      | Sì                  |
| Driver incluso                                          | No                  |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI - 1-10V        |
| Orientabilità                                           | No                  |
| Basculante                                              | No                  |
| Calpestabilità                                          | No                  |
| Carrabilità                                             | No                  |
| Cavo incluso                                            | Sì                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.170 m             |
| Resinatura                                              | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto                                              | 0.128 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.              |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

#### Finitura corpo

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026         |
| Colore      | Bianco                 |
| 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



99106  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99377  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



99714  
1-10V Controller (1 art.)



99715  
DALI Controller 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80 | Base  
**90560W45**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 659 lm, con un'efficienza nominale di 109.8 lm/W.

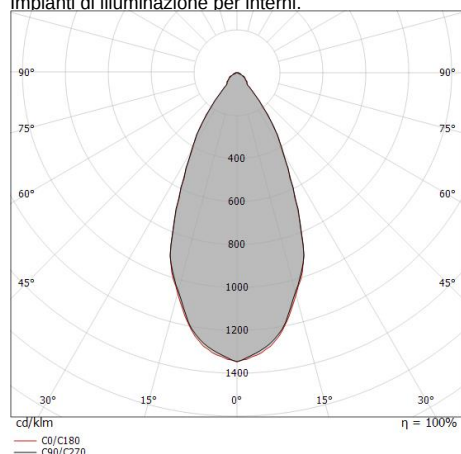
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.128 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e 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 tondo di diametro 35 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.



|     |              |                          |                    |
|-----|--------------|--------------------------|--------------------|
| 0.5 | 0.45<br>0.45 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 2160<br>816<br>819 |
| 1.0 | 0.91<br>0.90 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 540<br>204<br>205  |
| 1.5 | 1.36<br>1.35 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 240<br>91<br>91    |
| 2.0 | 1.81<br>1.81 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 135<br>51<br>51    |
| 2.5 | 2.27<br>2.26 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 86<br>33<br>33     |
| 3.0 | 2.72<br>2.71 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 60<br>23<br>23     |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 48.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)

#### Classe di efficienza energetica

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

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)              | 60 %           |
| Flusso luminoso sorgente                     | 659 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                  | 401 lm         |
| Potenza reale apparecchio                    | 6 W            |
| Efficienza reale apparecchio                 | 66 lm/W        |
| Temperatura di colore                        | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                     | 80 Ra          |

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         | 25.4     |
| UGR transversal   | 25.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180              | 49°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |