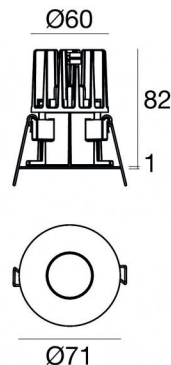




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77354M30



| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasto con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Flood               |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 9 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1059 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA               |
| CCT / Tonalità  | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP40                |
| 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                                      | 0.2 m               |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.2 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | Honey comb          |

### Finitura corpo

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Materiale | Tecnopolimero   |
| Colore    | Bianco RAL 9003 |

### Finitura diffusore

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

### Finitura Radiatore

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

### Elettronica

|  |   |
|--|---|
|  | 99147<br>On/Off Driver 198~264V AC (2 - 2 art.)                   |
|  | 99735<br>Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)           |
|  | 99733<br>1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)     |
|  | C-E100012<br>Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)     |
|  | C-E100016<br>Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.) |

### Cavi Elettrificazione

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Connettore cavo | JST Quick connector Male + Female |
|-----------------|-----------------------------------|

## Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 77354M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1059 lm, con un'efficienza nominale di 117.7 lm/W.

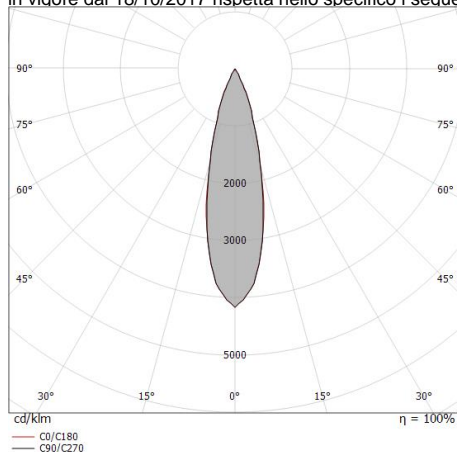
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 64 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99849.

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:



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Half-peak divergence [°] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| 0.5          | 0.23<br>0.24      | 26.6°                    | 8102  | 3780   | 3775  |
| 1.0          | 0.47<br>0.47      | 26.6°                    | 2026  | 945    | 944   |
| 1.5          | 0.70<br>0.71      | 26.6°                    | 900   | 420    | 419   |
| 2.0          | 0.93<br>0.95      | 26.6°                    | 506   | 236    | 236   |
| 2.5          | 1.16<br>1.18      | 26.6°                    | 324   | 151    | 151   |
| 3.0          | 1.40<br>1.42      | 26.6°                    | 225   | 105    | 105   |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.2°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|  |                |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)              | 45 %           |
| Flusso luminoso sorgente                     | 1059 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                  | 486 lm         |
| Potenza reale apparecchio                    | 9 W            |
| Efficienza reale apparecchio                 | 54 lm/W        |
| Temperatura di colore                        | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 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 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 3.2      |
| UGR transversal   | 3.2      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

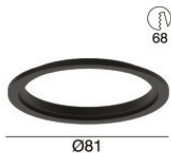
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 26°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>Controcassa<br/>posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm.<br/>Materiale:polipropilene, colore:Bianco .</p>   | <p><b>Code</b><br/>89373</p>                           |
|  |  | <p>Controcassa<br/>posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.<br/>Materiale:polipropilene, colore:Bianco .</p>   | <p><b>Code</b><br/>89374</p>                           |
|  |  | <p>Controcassa<br/>posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm.<br/>Materiale:alluminio, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:anodizzazione.</p> | <p><b>Finish</b><br/></p> <p><b>Code</b><br/>99849</p> |
|  |  | <p>Ottica<br/>Distribuzione ottica: medium wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>   | <p><b>Code</b><br/>83372</p>                           |
|  |  | <p>Ottica<br/>Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>                                     | <p><b>Code</b><br/>83371</p>                           |
|  |  | <p>Ottica<br/>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>   | <p><b>Code</b><br/>83370</p>                           |
|  |  | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>   | <p><b>Code</b><br/>83367</p>                           |
|  |  | <p>Diffusore<br/>Tipo diffusore: filtro ellittico</p>   | <p><b>Code</b><br/>83368</p>                           |



|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
|            | <p>Diffusore<br/>Tipo diffusore: filtro estetico</p>                | <p><b>Code</b><br/><u>83369</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco</p>                            | <p><b>Code</b><br/><u>83361</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Quantum_R EVO nero</p>                              | <p><b>Code</b><br/><u>83362</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Vos_R EVO nero</p>                                  | <p><b>Code</b><br/><u>83366</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Vos_R EVO bianco</p>                                | <p><b>Code</b><br/><u>83365</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Warp_R EVO nero</p>                                 | <p><b>Code</b><br/><u>83364</u></p> |
|            | <p>Kit frontale Warp_R EVO bianco</p>                               | <p><b>Code</b><br/><u>83363</u></p> |
| <p>Ø81</p> | <p>Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO</p> | <p><b>Code</b><br/><u>83393</u></p> |



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
83394



Kit frontale Quantum\_R EVO oro

**Code**  
C-K400038



Kit frontale Quantum\_R EVO rame

**Code**  
C-K400039



Kit frontale Warp\_R EVO oro

**Code**  
C-K400040



Kit frontale Warp\_R EVO rame

**Code**  
C-K400041



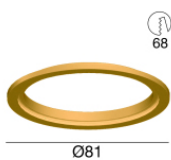
Kit frontale Vos\_R EVO oro

**Code**  
C-K400042



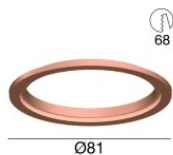
Kit frontale Vos EVO\_R rame

**Code**  
C-K400043



Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**

C-K400045