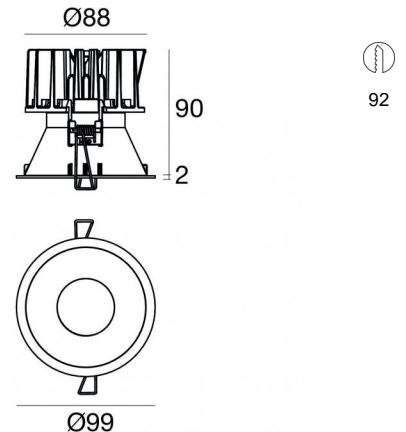


Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77343W50



| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasto con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Wide Flood          |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 14 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2318 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA               |
| CCT / Tonalità  | 3000 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  | 0.3 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |

#### Finitura corpo

|             |               |
|-------------|---------------|
| Materiale   | Tecnopolimero |
| Colore      | Nero          |
| Lavorazione | verniciatura  |


#### Finitura diffusore


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

#### Finitura Radiatore

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

#### Elettronica

 99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99732  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 77343W50

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2318 lm, con un'efficienza nominale di 165.6 lm/W.

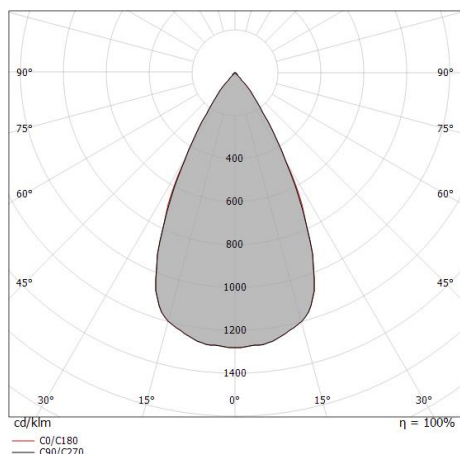
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 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 92 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          | 0.52<br>0.53      | E(0°) 8853<br>E(C90) 3108<br>E(C0) 3085 |
| 1.0          | 1.03<br>1.05      | E(0°) 2213<br>E(C90) 777<br>E(C0) 771   |
| 1.5          | 1.55<br>1.58      | E(0°) 984<br>E(C90) 345<br>E(C0) 343    |
| 2.0          | 2.06<br>2.10      | E(0°) 553<br>E(C90) 194<br>E(C0) 193    |
| 2.5          | 2.58<br>2.63      | E(0°) 354<br>E(C90) 124<br>E(C0) 123    |
| 3.0          | 3.10<br>3.15      | E(0°) 246<br>E(C90) 86<br>E(C0) 86      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 55.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 54.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnica**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 74 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2318 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1727 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 14 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 123 lm/W       |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Indice Resa Cromatica                           | 60 R9          |
| 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B0 C10 210000h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L90 B0 C10 162000h (at Tj 65 Ta 25 ) |

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.3     |
| UGR transversal   | 17.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 55°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343W50



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89373



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89374

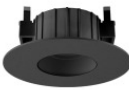


Kit frontale Quantum\_R EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83373



Kit frontale Vos EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**

83378



Kit frontale Vos EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83377



Kit frontale Quantum\_R EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**

83374



Kit frontale Warp\_R EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83375



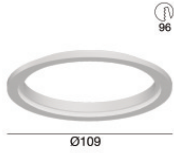
Kit frontale Warp\_R EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**

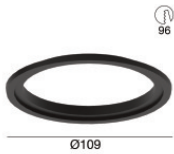
83376

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343W50



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83395



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83390



Kit frontale Quantum\_R EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400046



Kit frontale Quantum\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400047



Kit frontale Warp\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400049



Kit frontale Warp\_R EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400048



Kit frontale Vos EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.









**Code**  
C-K400050



Kit frontale Vos EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400051

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343W50

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>Ø109</p>   | <p>Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO<br/>Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.</p>      | <p><b>Code</b><br/><u>C-K400052</u></p> |
|  <p>Ø109</p>   | <p>Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO<br/>Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.</p>    | <p><b>Code</b><br/><u>C-K400053</u></p> |
|  <p>Ø106</p>   | <p>Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO<br/>Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>C-K400054</u></p> |
|  <p>Ø106</p> | <p>Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO<br/>Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.</p> | <p><b>Code</b><br/><u>C-K400055</u></p> |
|              | <p>Antiabbagliamento<br/>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.<br/>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>              | <p><b>Code</b><br/><u>83379</u></p>     |
|              | <p>Diffusore<br/>Tipo diffusore: filtro ellittico</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>83380</u></p>     |
|              | <p>Diffusore<br/>Tipo diffusore: filtro estetico</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>83381</u></p>     |
|              | <p>Ottica - Acciaio AISI 304L<br/>Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>      | <p><b>Code</b><br/><u>83382</u></p>     |

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77343W50**



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83383



Ottica  
Distribuzione ottica: wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83384