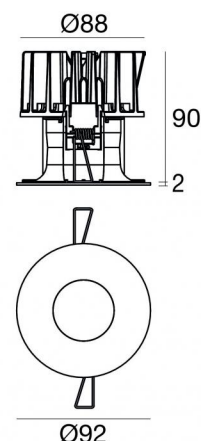


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77328M10



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica                                                  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | interna             |
| 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                                              | 0.3 Kg              |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge                                        | No                  |

#### Finitura Finitura corpo

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

#### Finitura Finitura diffusore

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Polycarbonato UV Resistente |
| Colore    | Transparent                 |

#### Finitura Finitura radiatore

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

#### Elettronica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



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



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



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
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  
77328M10

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, 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.

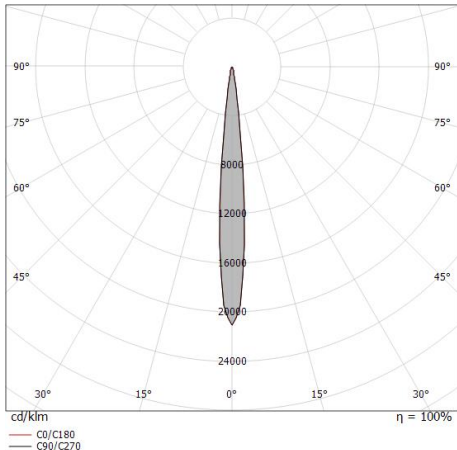
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 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 88 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.09              | 20000            |
| 1.0          | 0.18              | 5000             |
| 1.5          | 0.27              | 2222             |
| 2.0          | 0.36              | 1250             |
| 2.5          | 0.46              | 740              |
| 3.0          | 0.55              | 493              |

Legend: C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°), C90/C270 (Half-peak divergence: 10.4°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 70 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1059 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 744 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 9 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 82 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 229031h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25 )

L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25 )

UGR

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

OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 10°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77328M10



Kit frontale Warp\_R EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83376



Kit frontale Warp\_R EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83375



Kit frontale Quantum\_R EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83374



Kit frontale Quantum\_R EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83373



Kit frontale Vos EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83377



Kit frontale Vos EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83378



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

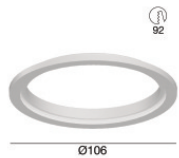
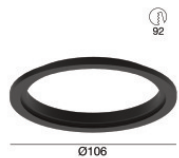
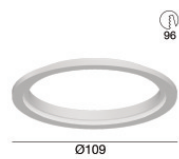
**Code**  
83379



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83380

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77328M10

|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     | <p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro estetico</p>                                                                                     | <p><b>Code</b></p> <p><u>83381</u></p>     |
|     | <p>Ghiera adattativa frontale bianca per Quantum EVO</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>                            | <p><b>Code</b></p> <p><u>83391</u></p>     |
|    | <p>Ghiera adattativa frontale nera per Quantum EVO</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p> | <p><b>Code</b></p> <p><u>83392</u></p>     |
|   | <p>Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>                               | <p><b>Code</b></p> <p><u>83395</u></p>     |
|   | <p>Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>    | <p><b>Code</b></p> <p><u>83390</u></p>     |
|  | <p>Kit frontale Quantum_R EVO rame</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.</p>                               | <p><b>Code</b></p> <p><u>C-K400047</u></p> |
|  | <p>Kit frontale Quantum_R EVO oro</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.</p>            | <p><b>Code</b></p> <p><u>C-K400046</u></p> |
|  | <p>Kit frontale Warp_R EVO oro</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.</p>               | <p><b>Code</b></p> <p><u>C-K400048</u></p> |

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77328M10



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

**Code**  
C-K400049



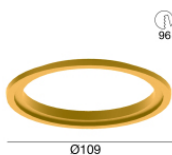
Kit frontale Vos EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400050



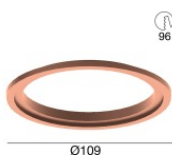
Kit frontale Vos EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400051



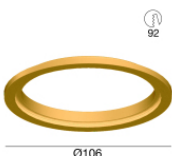
Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400052



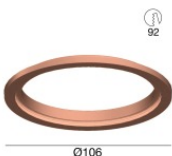
Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400053



Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400054



Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400055



Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
89373

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77328M10



370

120

Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code  
89374