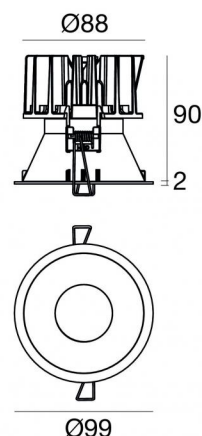


Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77343M20



| Dati tecnici                                            |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia                                               | Incasso 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                                        | 14 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2214 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA               |
| 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      | Text black (R9005) |
| Lavorazione | verniciatura       |

#### Finitura Finitura diffusore

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Transparent                 |

#### Finitura 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 / V DC (1 art.)



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

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
77343M20

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 arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2214 lm, con un'efficienza nominale di 158.1 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), 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) su muratura con controcassa cod. 89374.

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

#### Classe di efficienza energetica

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

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 75 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2214 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1661 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 14 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 118 lm/W       |
| Temperatura di colore                           | 2700 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 237566h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25 )

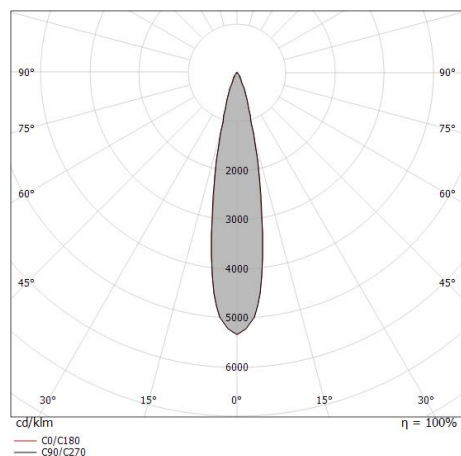
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 12.3     |
| UGR transversal   | 12.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

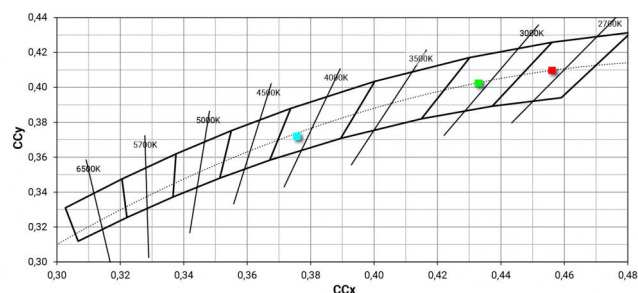
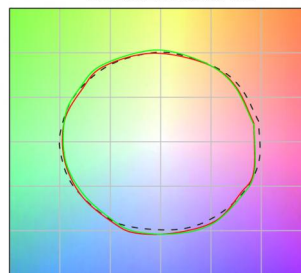
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 21°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                           |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 0.5          | 0.19              | E(0°) 35477<br>E(C90) 17091<br>E(C0) 16878 |
| 1.0          | 0.37              | E(0°) 8869<br>E(C90) 4273<br>E(C0) 4220    |
| 1.5          | 0.56              | E(0°) 3942<br>E(C90) 1899<br>E(C0) 1875    |
| 2.0          | 0.75              | E(0°) 2217<br>E(C90) 1068<br>E(C0) 1055    |
| 2.5          | 0.94              | E(0°) 1419<br>E(C90) 684<br>E(C0) 675      |
| 3.0          | 1.12              | E(0°) 985<br>E(C90) 475<br>E(C0) 469       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.2°)

#### COLOR VECTOR GRAPHIC



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343M20

**Controcassa**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.

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:Text black (R9005), 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:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**

83374

**Kit frontale Warp\_R EVO bianco**

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83375

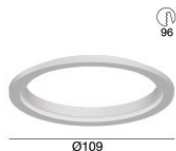
**Kit frontale Warp\_R EVO nero**

Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**

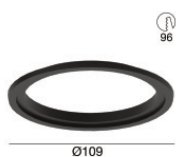
83376

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343M20



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:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83390



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

**Code**  
C-K400048



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

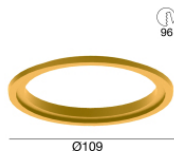
**Code**  
C-K400050



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

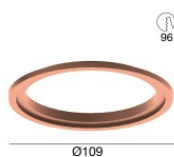
**Code**  
C-K400051

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343M20



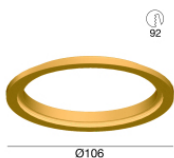
Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400052



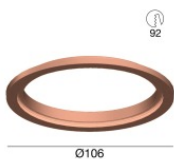
Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**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



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

**Code**  
83379



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83380



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**  
83381



Ottica  
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83382

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77343M20



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

Code  
83383



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

Code  
83384