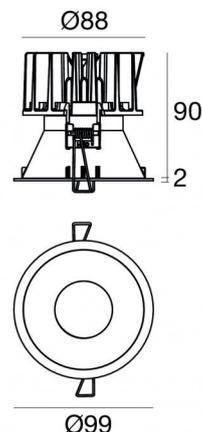


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77345M10



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
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	0.3 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



99147  
On/Off Driver 198-264V AC



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

## Cavi Elettrificazione

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



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 77345M10

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.

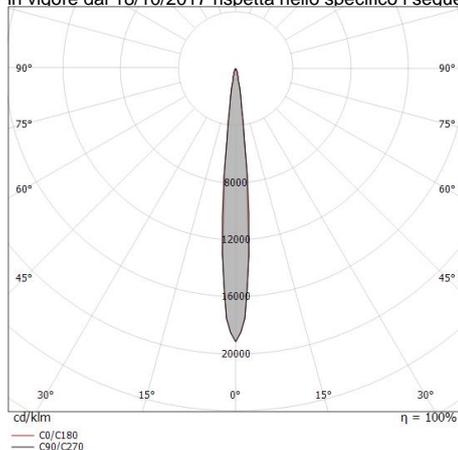
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato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

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 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 92 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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]	illuminance [lx]
0.5	0.09 0.09	E(0°) 56963 E(C90) 5.2° 28638 E(C0) 5.0° 28168
1.0	0.18 0.17	E(0°) 14241 E(C90) 5.2° 7160 E(C0) 5.0° 7042
1.5	0.27 0.26	E(0°) 6329 E(C90) 5.2° 3182 E(C0) 5.0° 3130
2.0	0.36 0.35	E(0°) 3560 E(C90) 5.2° 1790 E(C0) 5.0° 1760
2.5	0.46 0.44	E(0°) 2279 E(C90) 5.2° 1146 E(C0) 5.0° 1127
3.0	0.55 0.52	E(0°) 1582 E(C90) 5.2° 796 E(C0) 5.0° 782

### Classe di efficienza energetica

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

### 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 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	5.9
UGR transversal	5.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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

**Code**  
83373



Kit frontale Vos EVO nero

**Code**  
83378



Kit frontale Vos EVO bianco

**Code**  
83377



Kit frontale Quantum\_R EVO nero

**Code**  
83374



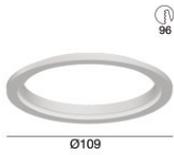
Kit frontale Warp\_R EVO bianco

**Code**  
83375



Kit frontale Warp\_R EVO nero

**Code**  
83376



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO

**Code**  
83395



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO

**Code**  
83390



Kit frontale Quantum\_R EVO oro

**Code**  
C-K400046



Kit frontale Quantum\_R EVO rame

**Code**  
C-K400047



Kit frontale Warp\_R EVO rame

**Code**  
C-K400049



Kit frontale Warp\_R EVO oro

**Code**  
C-K400048



Kit frontale Vos EVO oro

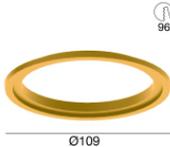
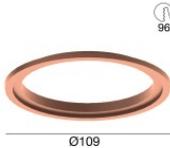
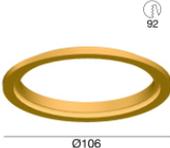
**Code**  
C-K400050



Kit frontale Vos EVO rame

**Code**  
C-K400051



 <p>Ø109</p>	Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400052</u>
 <p>Ø109</p>	Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400053</u>
 <p>Ø106</p>	Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400054</u>
 <p>Ø106</p>	Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400055</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	<b>Code</b> <u>83379</u>
	Diffusore Tipo diffusore: filtro ellittico	<b>Code</b> <u>83380</u>
	Diffusore Tipo diffusore: filtro estetico	<b>Code</b> <u>83381</u>