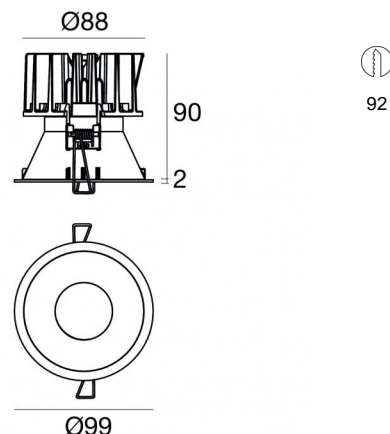


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77344N10



## 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	1196 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	4000 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	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 On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)
	99735 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
	99733 1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
	C-E100012 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
	C-E100016 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 77344N10

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	72 %
Flusso luminoso sorgente	1196 lm
Flusso luminoso apparecchio	865 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	96 lm/W
Temperatura di colore	4000 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	6.4
UGR transversal	6.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	10°
Light distribution symmetry	Symmetrical

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1196 lm, con un'efficienza nominale di 132.9 lm/W.

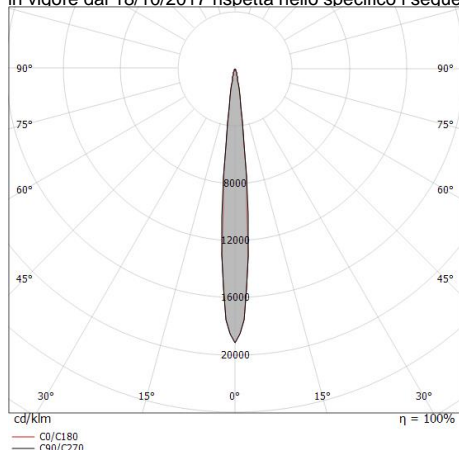
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

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 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°) 66278 E(C90) 5.2° 33322 E(C0) 5.0° 32774
1.0	0.18 0.17	E(0°) 16570 E(C90) 5.2° 8330 E(C0) 5.0° 8194
1.5	0.27 0.26	E(0°) 7364 E(C90) 5.2° 3702 E(C0) 5.0° 3642
2.0	0.36 0.35	E(0°) 4142 E(C90) 5.2° 2083 E(C0) 5.0° 2048
2.5	0.46 0.44	E(0°) 2651 E(C90) 5.2° 1333 E(C0) 5.0° 1311
3.0	0.55 0.52	E(0°) 1841 E(C90) 5.2° 926 E(C0) 5.0° 910



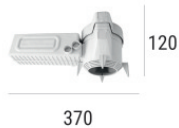
Controcassa

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**

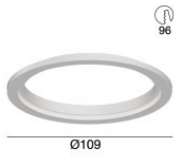
83375



Kit frontale Warp\_R EVO nero

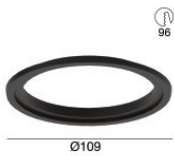
**Code**

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



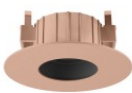
Kit frontale Warp\_R EVO oro

**Code**  
C-K400048



Kit frontale Vos EVO oro

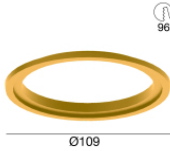
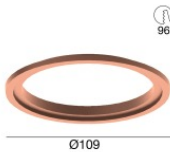
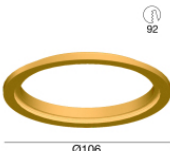
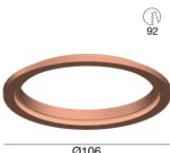



**Code**  
C-K400050



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>