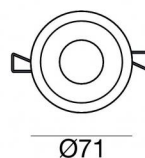
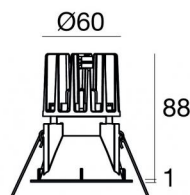


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
77341M10



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	4 W DC
Flusso luminoso sorgente	389 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
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	0.2 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

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

## Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 | Base 77341M10

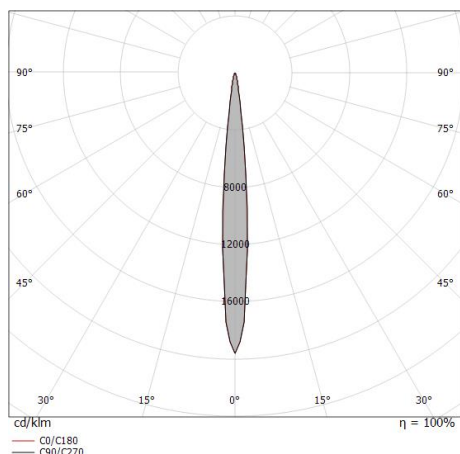
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 389 lm, con un'efficienza nominale di 97.3 lm/W.

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 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 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 64 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 0.08	E(0°) 18008 E(C90) 4.9° 8964 E(C0) 4.8° 9071
1.0	0.12 0.17	E(0°) 4502 E(C90) 4.9° 2241 E(C0) 4.8° 2268
1.5	0.26 0.25	E(0°) 2001 E(C90) 4.9° 996 E(C0) 4.8° 1008
2.0	0.34 0.34	E(0°) 1125 E(C90) 4.9° 560 E(C0) 4.8° 567
2.5	0.43 0.42	E(0°) 720 E(C90) 4.9° 359 E(C0) 4.8° 363
3.0	0.51 0.50	E(0°) 500 E(C90) 4.9° 249 E(C0) 4.8° 252

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.8°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	59 %
Flusso luminoso sorgente	389 lm
Flusso luminoso apparecchio	230 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	57 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

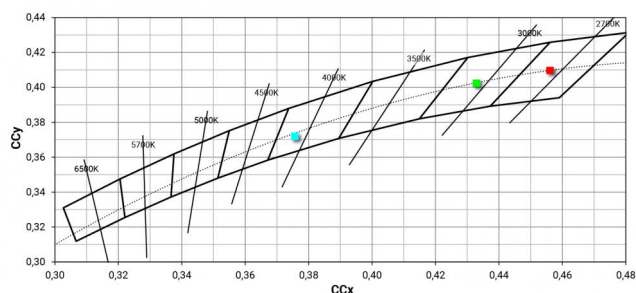
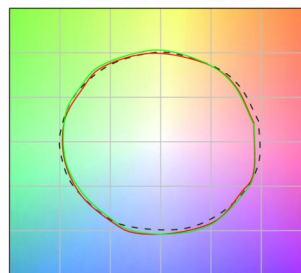
## UGR

UGR axial	2.9
UGR transversal	2.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical

## COLOR VECTOR GRAPHIC





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



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

**Code**  
83367



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83368



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**  
83369



Kit frontale Quantum\_R EVO bianco

**Code**  
83361



Kit frontale Quantum\_R EVO nero

**Code**  
83362



Kit frontale Vos\_R EVO nero

**Code**  
83366



Kit frontale Vos\_R EVO bianco

**Code**  
83365



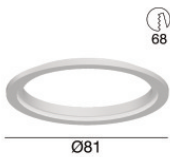
Kit frontale Warp\_R EVO nero

**Code**  
83364



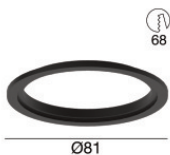
Kit frontale Warp\_R EVO bianco

**Code**  
83363



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
83393



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
83394



Kit frontale Quantum\_R EVO oro

**Code**  
C-K400038



Kit frontale Quantum\_R EVO rame

**Code**  
C-K400039



Kit frontale Warp\_R EVO oro

**Code**  
C-K400040



Kit frontale Warp\_R EVO rame

**Code**  
C-K400041



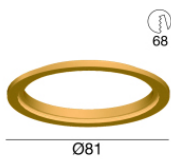
Kit frontale Vos\_R EVO oro

**Code**  
C-K400042



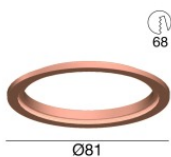
Kit frontale Vos EVO\_R rame

**Code**  
C-K400043



Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
C-K400045