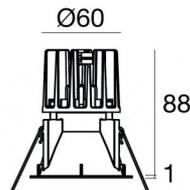


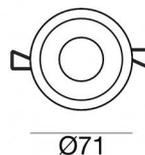
# Warp\_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**77340W10**



64



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	416 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	3000 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	Bianco RAL 9003

## 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 **77340W10**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 416 lm, con un'efficienza nominale di 104.0 lm/W.

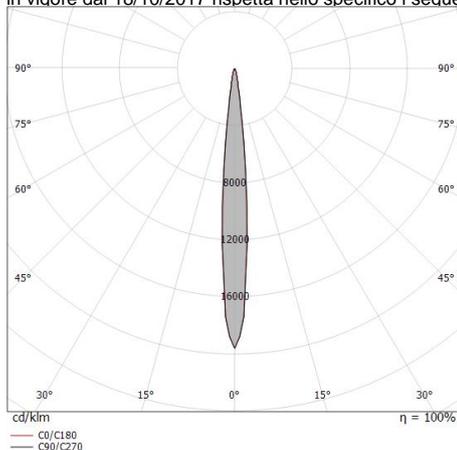
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

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.

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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	
0.5	0.09 0.08	20306	4.9°	10108	4.8°	10228
1.0	0.12 0.11	5076	4.9°	2527	4.8°	2557
1.5	0.26 0.25	2256	4.9°	1123	4.8°	1136
2.0	0.34 0.34	1269	4.9°	632	4.8°	639
2.5	0.43 0.42	812	4.9°	404	4.8°	409
3.0	0.51 0.50	564	4.9°	281	4.8°	284

— 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)	62 %
Flusso luminoso sorgente	416 lm
Flusso luminoso apparecchio	259 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	64 lm/W
Temperatura di colore	3000 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)

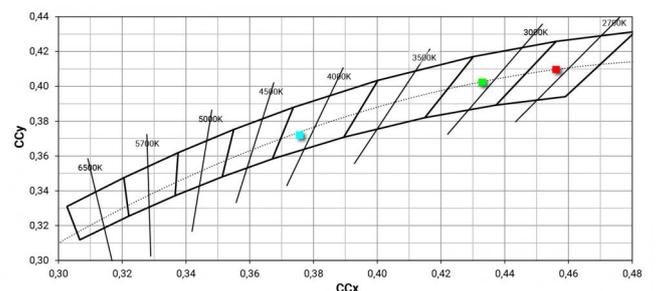
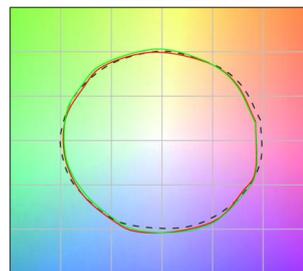
### UGR

UGR axial	3.3
UGR transversal	3.3
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



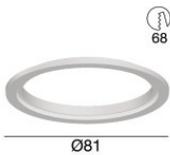
Kit frontale Warp\_R EVO nero

**Code**  
83364



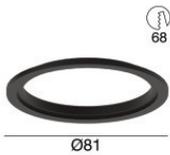
Kit frontale Warp\_R EVO bianco

**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



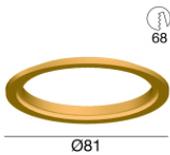
Kit frontale Vos\_R EVO oro

**Code**  
C-K400042



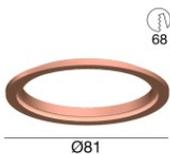
Kit frontale Vos EVO\_R rame

**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