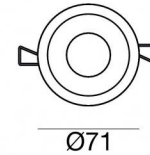


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77338W45



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	9 W DC
Flusso luminoso sorgente	1119 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
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



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

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 77338W45

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1119 lm, con un'efficienza nominale di 124.3 lm/W.

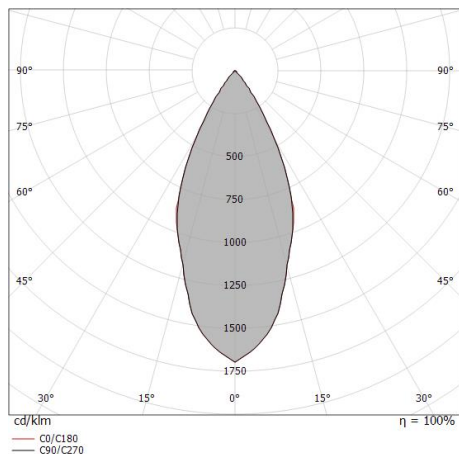
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 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 64 mm (nel cartongesso).

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: Impianti di illuminazione per interni.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.42 0.43	E(0°) 5277 E(C90) 2067 E(C0) 2050
1.0	0.85 0.86	E(0°) 1319 E(C90) 517 E(C0) 512
1.5	1.27 1.29	E(0°) 586 E(C90) 230 E(C0) 228
2.0	1.70 1.72	E(0°) 330 E(C90) 129 E(C0) 128
2.5	2.12 2.15	E(0°) 211 E(C90) 83 E(C0) 82
3.0	2.55 2.58	E(0°) 147 E(C90) 57 E(C0) 57

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	69 %
Flusso luminoso sorgente	1119 lm
Flusso luminoso apparecchio	778 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	86 lm/W
Temperatura di colore	3000 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 130200h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B0 C10 82000h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B0 C10 39500h (at Tj 65 Ta 25 )









**UGR**

UGR axial	17.3
UGR transversal	17.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	46°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77338W45

	<p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p><b>Code</b> <u>83361</u></p>
	<p>Ottica Distribuzione ottica: medium wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b> <u>83372</u></p>
	<p>Ottica Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b> <u>83371</u></p>
	<p>Ottica Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b> <u>83370</u></p>
	<p>Diffusore Tipo diffusore: filtro estetico</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>
	<p>Diffusore Tipo diffusore: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83368</u></p>
	<p>Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangilucente nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b> <u>83367</u></p>
	<p>Kit frontale Quantum_R EVO nero Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>83362</u></p>

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77338W45



Kit frontale Warp\_R EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83363



Kit frontale Warp\_R EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83364



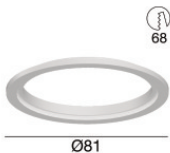
Kit frontale Vos\_R EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83365



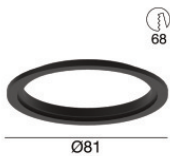
Kit frontale Vos\_R EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83366



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83393



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83394



Kit frontale Warp\_R EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400040



Kit frontale Warp\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400041

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77338W45



Kit frontale Quantum\_R EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400038



Kit frontale Quantum\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400039



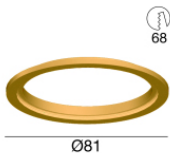
Kit frontale Vos\_R EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400042



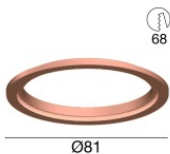
Kit frontale Vos EVO\_R rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400043



Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:oro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400044



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

**Code**  
C-K400045



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

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77338W45**

---