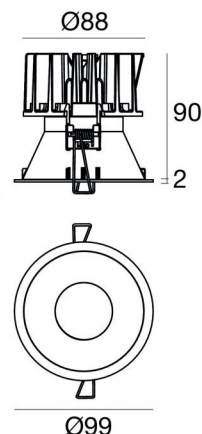


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77368W10



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	9 W DC
Flux lumineux (source)	1119 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP40
IP bloc optique	IP65
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.2 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.3 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	Honey comb

## Finition corps

Matériau	Technopolymère
Couleur	Blanc RAL 9003

## Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

## Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

## Électronique

	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  
77368W10

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Flux lumineux (source)	1119 lm
Flux lumineux du luminaire	667 lm
Consumption	9 W
Efficacité lumineuse du luminaire	74 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
<b>Température standard de l'environnement de</b>	
	-20 / +50°C
<b>Température typique sur le verre</b>	
	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	-0.2
UGR transversal	-0.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical

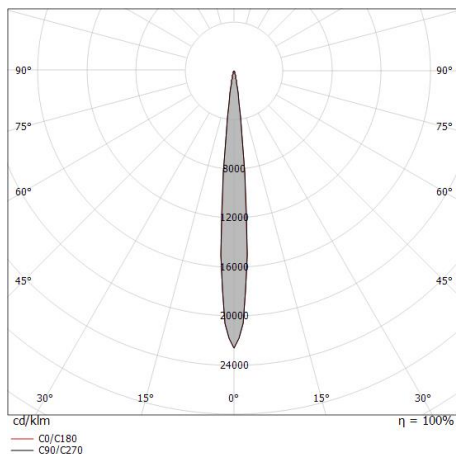
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 92 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.09 0.09	E(0°) 60184 E(C90) 5.1° 29770 E(C0) 4.9° 30134
1.0	0.18 0.17	E(0°) 15046 E(C90) 5.1° 7442 E(C0) 4.9° 7534
1.5	0.27 0.26	E(0°) 6687 E(C90) 5.1° 3308 E(C0) 4.9° 3348
2.0	0.36 0.34	E(0°) 3762 E(C90) 5.1° 1861 E(C0) 4.9° 1883
2.5	0.45 0.43	E(0°) 2407 E(C90) 5.1° 1191 E(C0) 4.9° 1205
3.0	0.54 0.51	E(0°) 1672 E(C90) 5.1° 827 E(C0) 4.9° 837

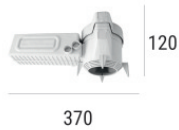
Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 10.2°)



Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,  
D=137mm.  
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89373



Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,  
D=200mm.  
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89374



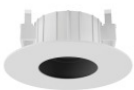
Kit frontal Quantum\_R EVO blanc

**Code**  
83373



Kit frontal Vos\_R EVO noir

**Code**  
83378



Kit frontal Vos\_R EVO blanc

**Code**  
83377



Kit frontal Quantum\_R EVO noir

**Code**  
83374



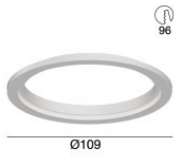
Kit frontal Warp EVO blanc

**Code**  
83375



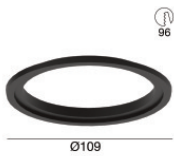
Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83376



Flasque adaptative avant blanc pour Warp EVO

**Code**  
83395



Flasque adaptative avant noire pour Quantum EVO

**Code**  
83390



Kit frontal Quantum\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400046



Kit frontal Quantum\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400047



Kit frontal Warp\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400049



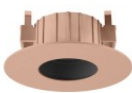
Kit frontal Warp\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400048



Kit frontal Vos\_R EVO dorée








**Code**  
C-K400050



Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400051



 <p>Ø109</p>	<p>Flasque adaptative avant or pour Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400052</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Flasque adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400053</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Bride adaptative avant or pour Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400054</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Bride adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400055</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>83379</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83380</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p>	<p><b>Code</b> <u>83381</u></p>