

# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77345N10



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)	1196 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
Température de couleur / Tone	4000 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

## Finition corps

Matériau	Technopolymère
Couleur	Noir
Fabrication	Vernissage

## 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



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

## Cables Electrification

Cable connector	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
**77345N10**

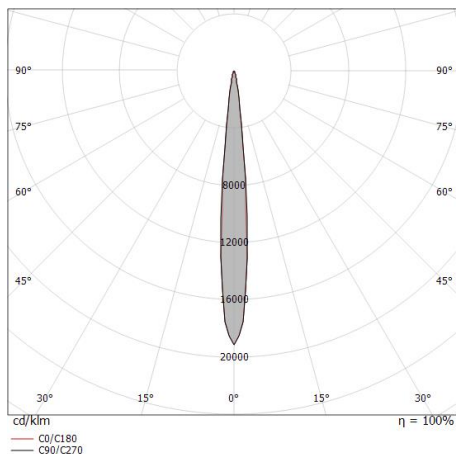
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; 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°) 64281 E(C90) 5.2° 32317 E(C0) 5.0° 31786
1.0	0.18 0.17	E(0°) 16070 E(C90) 5.2° 8079 E(C0) 5.0° 7947
1.5	0.27 0.26	E(0°) 7142 E(C90) 5.2° 3591 E(C0) 5.0° 3532
2.0	0.36 0.35	E(0°) 4018 E(C90) 5.2° 2020 E(C0) 5.0° 1987
2.5	0.46 0.44	E(0°) 2571 E(C90) 5.2° 1293 E(C0) 5.0° 1271
3.0	0.55 0.52	E(0°) 1786 E(C90) 5.2° 898 E(C0) 5.0° 883

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 10.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 10.4°)

### 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)	70 %
Flux lumineux (source)	1196 lm
Flux lumineux du luminaire	839 lm
Consumption	9 W
Efficacité lumineuse du luminaire	93 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	6.3
UGR transversal	6.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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

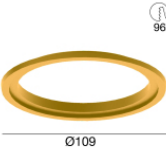
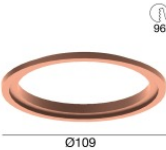
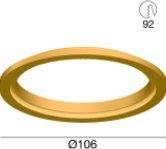




**Code**  
C-K400050



Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400051



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