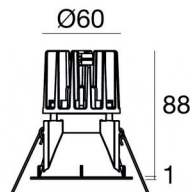


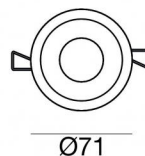
# Warp\_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
77364M10



64



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	389 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	2700 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	0.2 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

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

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

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

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

## Cables Electrification

Cable connector JST Quick connector Male + Female



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**77364M10**

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 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 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 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 64 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.

### Classe d'efficacité énergétique

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

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	49 %
Flux lumineux (source)	389 lm
Flux lumineux du luminaire	193 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	48 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

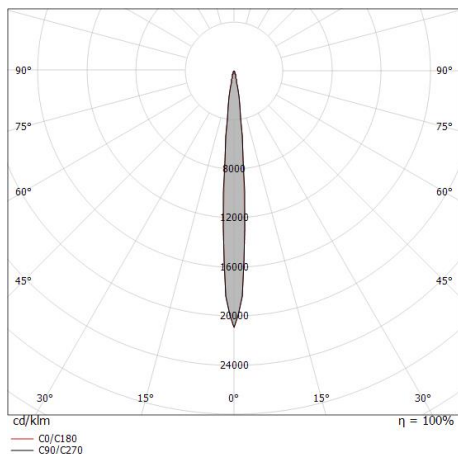
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	-0.7
UGR transversal	-0.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	9°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.08 0.08	E(0°) 16084 E(C90) 8012 E(C0) 8020
1.0	0.17 0.16	E(0°) 4021 E(C90) 2003 E(C0) 2005
1.5	0.25 0.25	E(0°) 1787 E(C90) 890 E(C0) 891
2.0	0.34 0.33	E(0°) 1005 E(C90) 501 E(C0) 501
2.5	0.42 0.41	E(0°) 643 E(C90) 320 E(C0) 321
3.0	0.50 0.49	E(0°) 447 E(C90) 223 E(C0) 223

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 9.6°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC





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



anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.  
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

**Code**  
83367



Diffuseur  
Type de diffuseur: filtro ellittico

**Code**  
83368



Diffuseur  
Type de diffuseur: filtre esthétique

**Code**  
83369



Kit frontal Quantum\_R EVO blanc

**Code**  
83361



Kit frontal Quantum\_R EVO noir

**Code**  
83362



Kit frontal Vos\_R EVO noir

**Code**  
83366



Kit frontal Vos\_R EVO blanc

**Code**  
83365



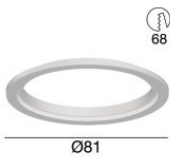
Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83364



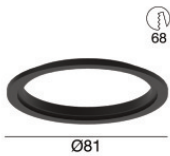
Kit frontal Warp EVO blanc

**Code**  
83363



Bride adaptative avant blanche pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
83393



Flasque adaptative avant noire pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
83394



Kit frontal Quantum\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400038



Kit frontal Quantum\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400039



Kit frontal Warp\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400040



Kit frontal Warp\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400041



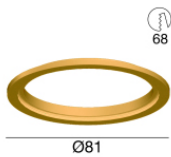
Kit frontal Vos\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400042



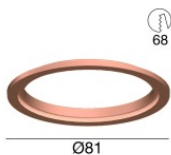
Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400043



Bride adaptative avant or pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Bride adaptative avant cuivre pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
C-K400045