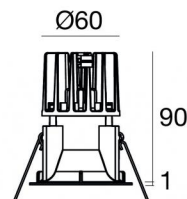


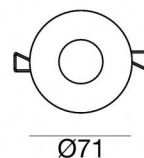
# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77346M45



64



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Medium Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	9 W DC
Flux lumineux (source)	1059 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
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



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  
**77346M45**

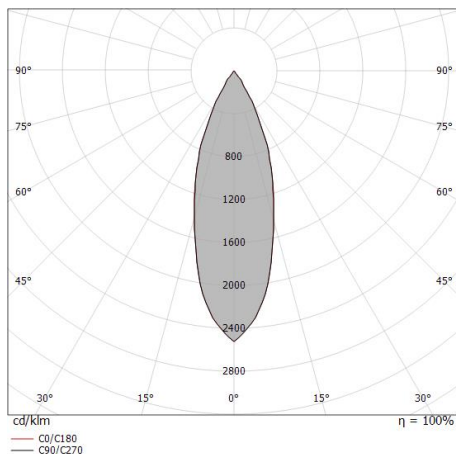
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.30 0.31	E(0°) 4505 E(C90) 1988 E(C0) 1965
1.0	0.60 0.62	E(0°) 1126 E(C90) 497 E(C0) 491
1.5	0.91 0.93	E(0°) 501 E(C90) 221 E(C0) 218
2.0	1.21 1.24	E(0°) 282 E(C90) 124 E(C0) 123
2.5	1.51 1.55	E(0°) 180 E(C90) 80 E(C0) 79
3.0	1.81 1.86	E(0°) 125 E(C90) 55 E(C0) 55

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 34.4°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 33.6°)

### 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)	42 %
Flux lumineux (source)	1059 lm
Flux lumineux du luminaire	447 lm
Consumption	9 W
Efficacité lumineuse du luminaire	49 lm/W
Température de couleur	2700 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	12.2
UGR transversal	12.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	34°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	<p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>89373</u></p>
	<p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>89374</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: medium wide flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> <u>83372</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> <u>83371</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> <u>83370</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>83367</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83368</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>



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



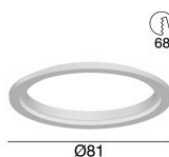
Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83364



Kit frontal Warp EVO blanc

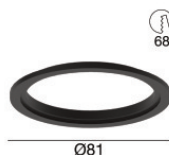
**Code**  
83363



  
68

Bride adaptative avant blanche pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
83393



  
68

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**

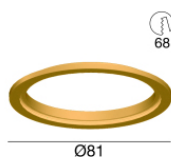
C-K400042



Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**

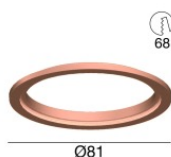
C-K400043



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

# Quantum\_R EVO

---



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77346M45**

---