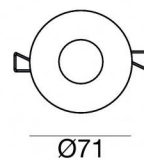
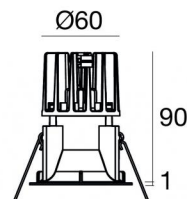


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77347M15



| 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)                                   | 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     | 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  
**77347M15**

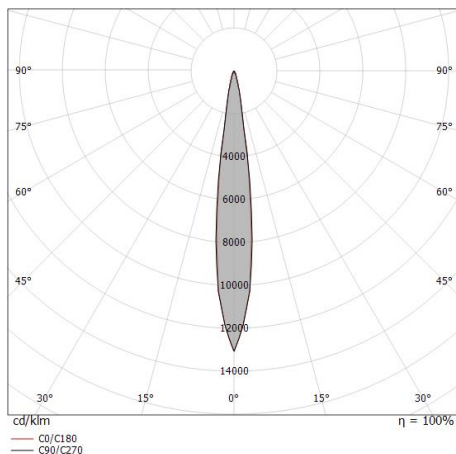
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a 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 0.2 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          | 0.12<br>0.12      | E(0°) 26447<br>E(C90) 7.0° 13002<br>E(C0) 6.9° 13001 |
| 1.0          | 0.25<br>0.24      | E(0°) 6612<br>E(C90) 7.0° 3251<br>E(C0) 6.9° 3250    |
| 1.5          | 0.37<br>0.36      | E(0°) 2939<br>E(C90) 7.0° 1445<br>E(C0) 6.9° 1445    |
| 2.0          | 0.49<br>0.48      | E(0°) 1653<br>E(C90) 7.0° 813<br>E(C0) 6.9° 813      |
| 2.5          | 0.61<br>0.61      | E(0°) 1058<br>E(C90) 7.0° 520<br>E(C0) 6.9° 520      |
| 3.0          | 0.74<br>0.73      | E(0°) 735<br>E(C90) 7.0° 361<br>E(C0) 6.9° 361       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.0°)

### 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)            | 47 %           |
| Flux lumineux (source)              | 1059 lm        |
| Flux lumineux du luminaire          | 507 lm         |
| Consumption                         | 9 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire   | 56 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         | 5.6      |
| UGR transversal   | 5.6      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 14°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



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



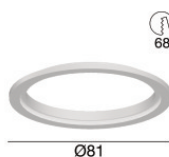
Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83364



Kit frontal Warp EVO blanc

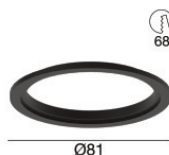
**Code**  
83363



  
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**

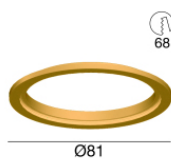
C-K400042



Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**

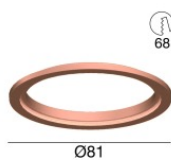
C-K400043



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  
**77347M15**

---