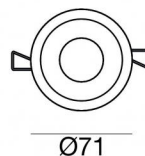
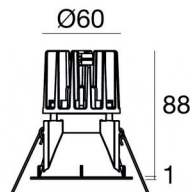


Warp_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
77364W10



| 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) | 416 lm |
| Plage de tension d'entrée | 350mA |
| 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 | 0.2 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 (1 - 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
77364W10

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 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) | 416 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 207 lm |
| Consumption | 4 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 51 lm/W |
| Température de couleur | 3000 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

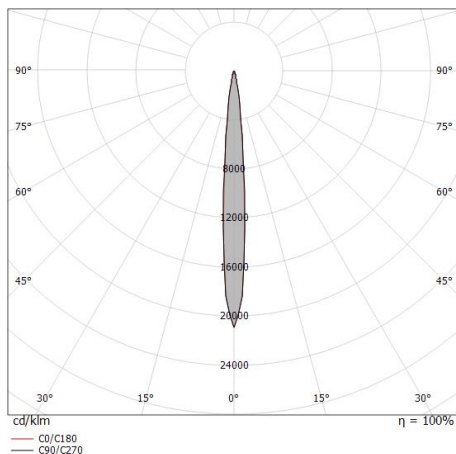
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | -0.4 |
| UGR transversal | -0.4 |
| 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°) 17226 E(C90) 4.8° 8581 E(C0) 4.7° 8590 |
| 1.0 | 0.12 0.14 | E(0°) 4307 E(C90) 4.8° 2145 E(C0) 4.7° 2148 |
| 1.5 | 0.25 0.25 | E(0°) 1914 E(C90) 4.8° 953 E(C0) 4.7° 954 |
| 2.0 | 0.34 0.33 | E(0°) 1077 E(C90) 4.8° 536 E(C0) 4.7° 537 |
| 2.5 | 0.42 0.41 | E(0°) 689 E(C90) 4.8° 343 E(C0) 4.7° 344 |
| 3.0 | 0.50 0.49 | E(0°) 479 E(C90) 4.8° 238 E(C0) 4.7° 239 |

— 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



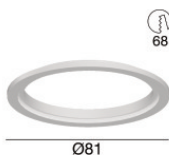
Kit frontal Warp_R EVO noir

Code
83364



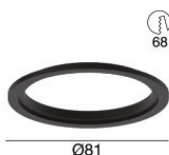
Kit frontal Warp EVO blanc

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



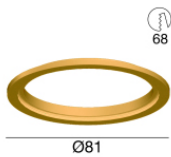
Kit frontal Vos_R EVO dorée

Code
C-K400042



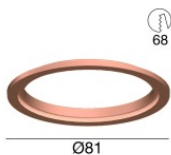
Kit frontal Vos_R EVO cuivre

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