

Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30



| 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 | 14 W DC |
| Flux lumineux (source) | 2411 lm |
| Plage de tension d'entrée | 400mA |
| 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 | Blanc RAL 9003 |

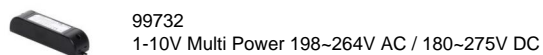
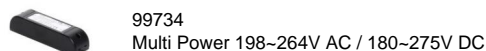
Finition diffuseur

| | |
|----------|--------------------------------|
| Matériau | Polycarbonate résistant aux UV |
| Couleur | transparent |

Finition radiateur

| | |
|-------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur | Aluminium |
| Fabrication | Brillantage |

Électronique



Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 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 0.3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 14 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.

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) | 84 % |
| Flux lumineux (source) | 2411 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 2043 lm |
| Consumption | 14 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 145 lm/W |
| Température de couleur | 4000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| Colour Rendering Index | 60 R9 |
| Black Body Locus | On |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C |
| Température typique sur le verre | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

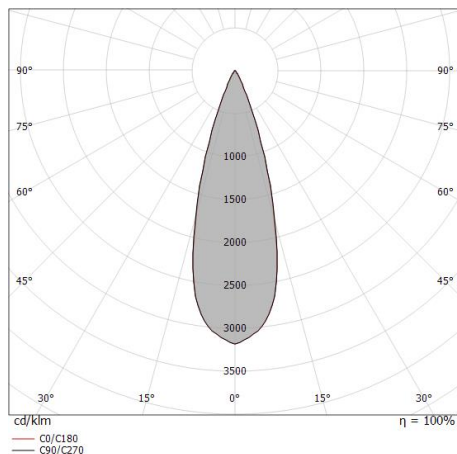
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 11.4 |
| UGR transversal | 11.4 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

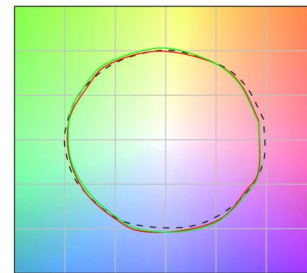
| | |
|-----------------|-----|
| Optique C0/C180 | 32° |
| Symmetrical | |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.29 0.28 | E(0°) 26013 E(C90) 11649 E(C0) 11574 |
| 1.0 | 0.57 0.57 | E(0°) 6503 E(C90) 2912 E(C0) 2894 |
| 1.5 | 0.86 0.85 | E(0°) 2890 E(C90) 1294 E(C0) 1286 |
| 2.0 | 1.15 1.14 | E(0°) 1626 E(C90) 728 E(C0) 723 |
| 2.5 | 1.43 1.42 | E(0°) 1041 E(C90) 466 E(C0) 463 |
| 3.0 | 1.72 1.71 | E(0°) 723 E(C90) 324 E(C0) 322 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

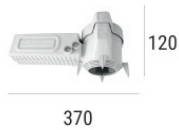
COLOR VECTOR GRAPHIC





Boîtier d'encastrement
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89373



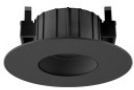
Boîtier d'encastrement
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,
D=200mm.
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89374



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



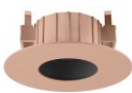
Kit frontal Warp_R EVO dorée

Code
C-K400048



Kit frontal Vos_R EVO dorée









Code
C-K400050



Kit frontal Vos_R EVO cuivre

Code
C-K400051



| | | |
|---|---|---|
|  <p>Ø109</p> | <p>Flasque adaptative avant or pour Quantum EVO</p> | <p>Code <u>C-K400052</u></p> |
|  <p>Ø109</p> | <p>Flasque adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p> | <p>Code <u>C-K400053</u></p> |
|  <p>Ø106</p> | <p>Bride adaptative avant or pour Quantum EVO</p> | <p>Code <u>C-K400054</u></p> |
|  <p>Ø106</p> | <p>Bride adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p> | <p>Code <u>C-K400055</u></p> |
|  | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>83379</u></p> |
|  | <p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p> | <p>Code <u>83380</u></p> |
|  | <p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p> | <p>Code <u>83381</u></p> |
|  | <p>Optique Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code <u>83382</u></p> |



Optique

Distribution de la lumière: medium flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

Code

83383



Optique

Distribution de la lumière: wide flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

Code

83384