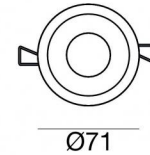
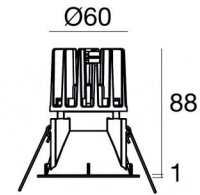


Warp_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
77340N10



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)	449 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
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	0.2 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

 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
77340N10

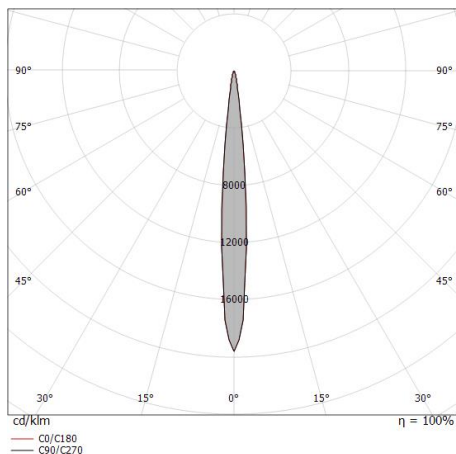
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.09 0.08	E(0°) 21896 E(C90) 4.9° 10900 E(C0) 4.8° 11029
1.0	0.12 0.17	E(0°) 5474 E(C90) 4.9° 2725 E(C0) 4.8° 2757
1.5	0.26 0.25	E(0°) 2433 E(C90) 4.9° 1211 E(C0) 4.8° 1225
2.0	0.34 0.34	E(0°) 1368 E(C90) 4.9° 681 E(C0) 4.8° 689
2.5	0.43 0.42	E(0°) 876 E(C90) 4.9° 436 E(C0) 4.8° 441
3.0	0.51 0.50	E(0°) 608 E(C90) 4.9° 303 E(C0) 4.8° 306

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 9.8°)

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)	62 %
Flux lumineux (source)	449 lm
Flux lumineux du luminaire	279 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	69 lm/W
Température de couleur	4000 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	3.6
UGR transversal	3.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical

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



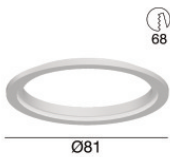
Kit frontal Warp_R EVO noir

Code
83364



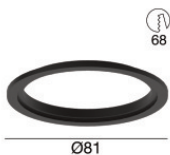
Kit frontal Warp EVO blanc

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



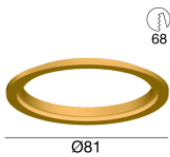
Kit frontal Vos_R EVO dorée

Code
C-K400042



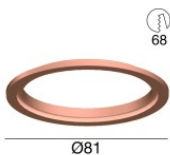
Kit frontal Vos_R EVO cuivre

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