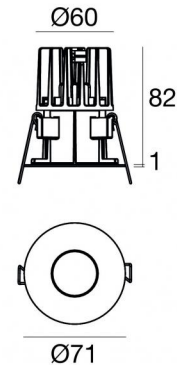




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
77535W10



64


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


Finition corps	
Matériau	Technopolymère
Couleur	cuivre
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

 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.)



## Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 77535W10

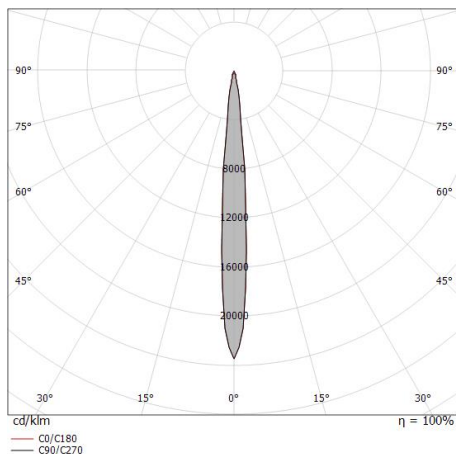
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a copper 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 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 99849(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.08 0.08	E(0°) 20907 E(C90) 10417 E(C0) 10418
1.0	0.12 0.14	E(0°) 5227 E(C90) 2604 E(C0) 2604
1.5	0.25 0.25	E(0°) 2323 E(C90) 1157 E(C0) 1158
2.0	0.34 0.33	E(0°) 1307 E(C90) 651 E(C0) 651
2.5	0.42 0.41	E(0°) 836 E(C90) 417 E(C0) 417
3.0	0.50 0.49	E(0°) 581 E(C90) 289 E(C0) 289

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.6°)

### 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)	53 %
Flux lumineux (source)	416 lm
Flux lumineux du luminaire	223 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	55 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	-4.1
UGR transversal	-4.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	9°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





		<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> 89373</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> 89374</p>
		<p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.</p>	<p><b>Finish</b> </p> <p><b>Code</b> 99849</p>
		<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> 83367</p>
		<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> 83368</p>
		<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p>	<p><b>Code</b> 83369</p>
		<p>Kit frontal Quantum_R EVO blanc</p>	<p><b>Code</b> 83361</p>
		<p>Kit frontal Quantum_R EVO noir</p>	<p><b>Code</b> 83362</p>



Kit frontal Vos\_R EVO noir

**Code**  
83366



Kit frontal Vos\_R EVO blanc

**Code**  
83365



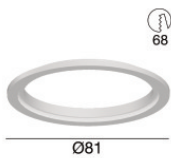
Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83364



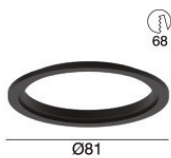
Kit frontal Warp EVO blanc

**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



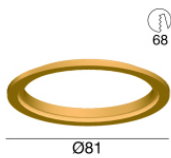
Kit frontal Vos\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400042



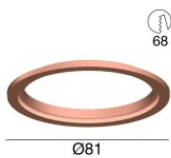
Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**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