



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77331W30



64

## 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	9 W DC
Flux lumineux (source)	1119 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
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	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 77331W30

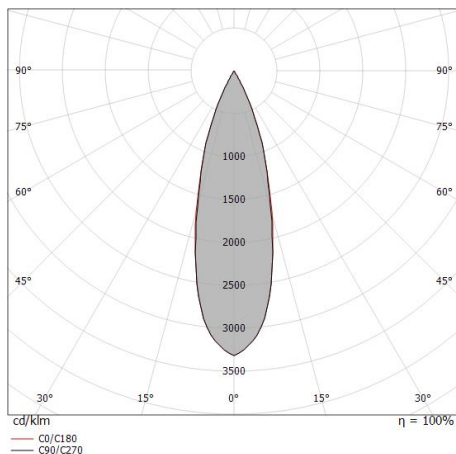
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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	0.26 0.27	E(0°) 9316 E(C90) 14.8° 4234 E(C0) 15.2° 4217
1.0	0.53 0.54	E(0°) 2329 E(C90) 14.8° 1059 E(C0) 15.2° 1054
1.5	0.79 0.82	E(0°) 1035 E(C90) 14.8° 470 E(C0) 15.2° 469
2.0	1.06 1.09	E(0°) 582 E(C90) 14.8° 265 E(C0) 15.2° 264
2.5	1.32 1.36	E(0°) 373 E(C90) 14.8° 169 E(C0) 15.2° 169
3.0	1.59 1.63	E(0°) 259 E(C90) 14.8° 118 E(C0) 15.2° 117

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

### 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)	62 %
Flux lumineux (source)	1119 lm
Flux lumineux du luminaire	702 lm
Consumption	9 W
Efficacité lumineuse du luminaire	78 lm/W
Température de couleur	3000 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 )



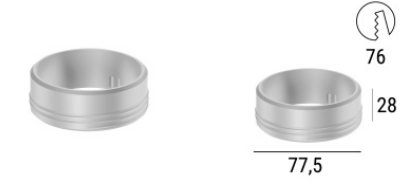






### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	10
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20


### OPTICAL

Optique C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	<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>  <b>Code</b> 99849</p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: medium wide flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> 83372</p>
	<p>Optique 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> 83371</p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> 83370</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>  <u>83369</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_R EVO blanc</p>	<p><b>Code</b>  <u>83361</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_R EVO noir</p>	<p><b>Code</b>  <u>83362</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO noir</p>	<p><b>Code</b>  <u>83366</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO blanc</p>	<p><b>Code</b>  <u>83365</u></p>
	<p>Kit frontal Warp_R EVO noir</p>	<p><b>Code</b>  <u>83364</u></p>
	<p>Kit frontal Warp EVO blanc</p>	<p><b>Code</b>  <u>83363</u></p>
 <p>Ø81</p>	<p>Bride adaptative avant blanche pour Warp EVO ou Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>83393</u></p>



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



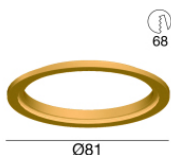
Kit frontal Vos\_R EVO dorée

**Code**  
C-K400042



Kit frontal Vos\_R EVO cuivre

**Code**  
C-K400043

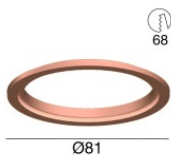


Bride adaptative avant or pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Vos\_EVO | Downlights | Accessories  
**77331W30**



Bride adaptative avant cuivre pour Warp EVO ou Quantum EVO

**Code**

C-K400045