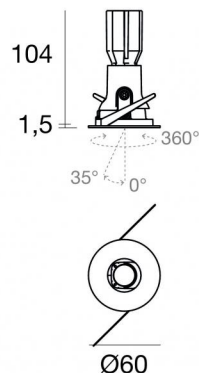




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
81114M15



56

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)	389 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP44
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	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	35 °
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.170 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.128 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L. - Honey comb
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

### Finition corps

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	noir
Fabrication	Revêtement en poudre

### Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent


### Finition bride


Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre


### Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

### Électronique

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 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 No

## Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 81114M15

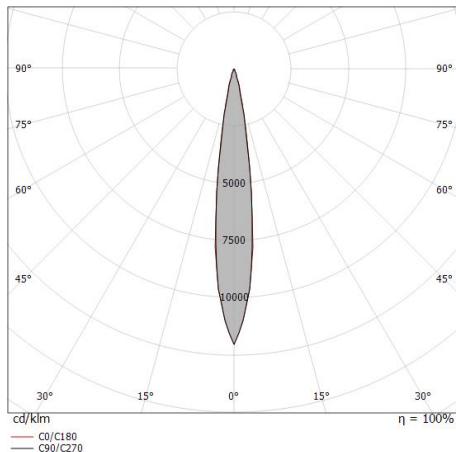
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.128 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 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83063(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 9077 E(C90) 4503 E(C0) 4438
1.0	0.26 0.26	E(0°) 2269 E(C90) 1126 E(C0) 1109
1.5	0.39 0.39	E(0°) 1009 E(C90) 500 E(C0) 493
2.0	0.52 0.53	E(0°) 567 E(C90) 281 E(C0) 277
2.5	0.65 0.66	E(0°) 363 E(C90) 180 E(C0) 178
3.0	0.78 0.79	E(0°) 252 E(C90) 125 E(C0) 123

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

### 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)	48 %
Flux lumineux (source)	389 lm
Flux lumineux du luminaire	189 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	47 lm/W
Température de couleur	2700 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	13.8
UGR transversal	12.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





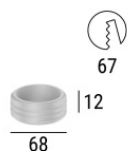
Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,  
D=137mm.  
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89373



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

**Code**  
89374



Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=68mm, H=12mm, D=68mm.  
Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

**Finish**  
 **Code**  
83063