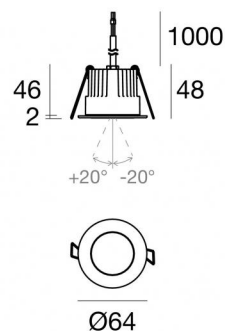




Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81242M15



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	5 W DC
Flux lumineux (source)	490 lm
Plage de tension d'entrée	24 V
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	CV
Classe d'isolation	3
IP	IP67
IK	IK10
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
C.V. - C.C. Converter	Convertisseur 24 V inclus
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Oui
angle total (plan vertical)	40 °
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	1 m
Revêtement en résine	Oui
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.2 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Caractéristiques technologiques du produit	Acquastop - TVS

#### Finition corps

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	noir
Fabrication	Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre

#### Finition diffuseur

Matériau	Verre extra clair - trempé
Couleur	transparent

#### Finition bride

Matériau	Acier AISI 316L
Couleur	acier
Fabrication	Brossage

#### Électronique



89488  
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 3 art.)



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (- art.)



## Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81242M15

Single emission recessed downlights for outdoor 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 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 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 open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 55 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(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)	62 %
Flux lumineux (source)	490 lm
Flux lumineux du luminaire	307 lm
Consumption	5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	61 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 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

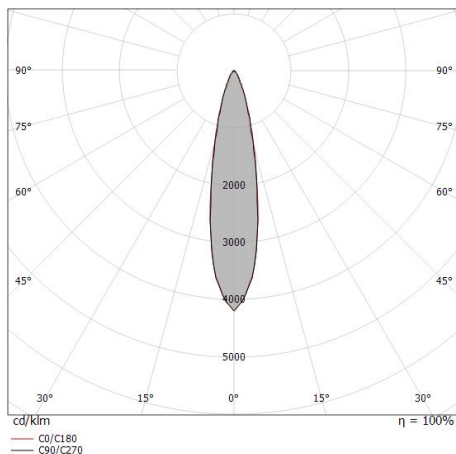
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	15.6
UGR transversal	15.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	22°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.19 0.20	E(0°) 5143 E(C90) 2452 E(C0) 2434
1.0	0.39 0.39	E(0°) 1286 E(C90) 613 E(C0) 608
1.5	0.58 0.59	E(0°) 571 E(C90) 272 E(C0) 270
2.0	0.78 0.78	E(0°) 321 E(C90) 153 E(C0) 152
2.5	0.97 0.98	E(0°) 206 E(C90) 98 E(C0) 97
3.0	1.17 1.18	E(0°) 143 E(C90) 68 E(C0) 68

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.0°)





Boîtier d'encastrement - (à compléter avec le gril universel 99750)  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=290mm, H=125mm,  
D=190mm

**Code**  
99749



Accessoires pour boîtiers extérieurs - Grille universelle pour caisson extérieur 99749

**Code**  
99750



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