

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
81224M15



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	490 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	CC
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
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
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
Technologie optique	Honey comb
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



89421
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC (1 art.)



C-E200006
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 3 art.)



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 81224M15

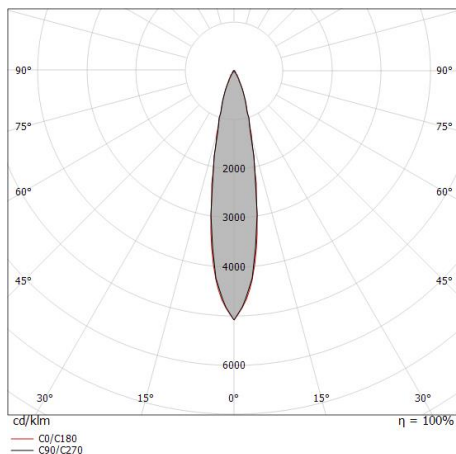
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.18 0.18	E(0°) 4555 E(C90) 2183 E(C0) 2182
1.0	0.36 0.36	E(0°) 1139 E(C90) 546 E(C0) 546
1.5	0.54 0.55	E(0°) 506 E(C90) 243 E(C0) 242
2.0	0.72 0.73	E(0°) 285 E(C90) 136 E(C0) 136
2.5	0.90 0.91	E(0°) 182 E(C90) 87 E(C0) 87
3.0	1.08 1.09	E(0°) 127 E(C90) 61 E(C0) 61

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

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)	45 %
Flux lumineux (source)	490 lm
Flux lumineux du luminaire	224 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	56 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)

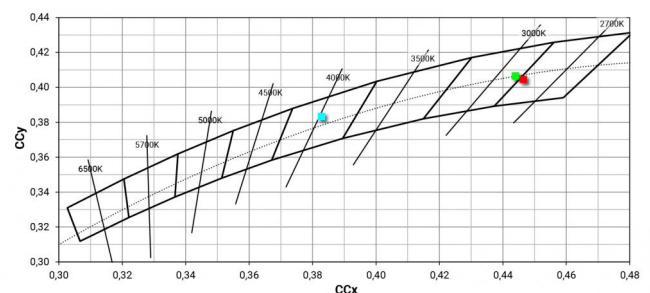
UGR

UGR axial	12.6
UGR transversal	13
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





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



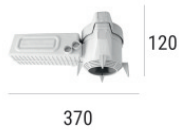
Accessoires pour boîtiers extérieurs - Grille universelle pour caisson extérieur 99749

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