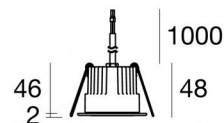




Downlights | 1 + 1 x powerLED 10 W DC 24 V

CRI 80

81228W30


  
55

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Medium Flood + Medium Flood
Light emission direction	downward + downward
Puissance nominale	10 W DC
Flux lumineux (source)	980 lm
Plage de tension d'entrée	24 V
Température de couleur / Tone	3000 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	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	Dark light
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 art.)



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 2 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 4 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 15 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.)

#### Cables Electrification with converter

Cable connector	No
-----------------	----

**Downlights | 1 + 1 x powerLED 10 W DC 24 V | CRI 80  
81228W30**

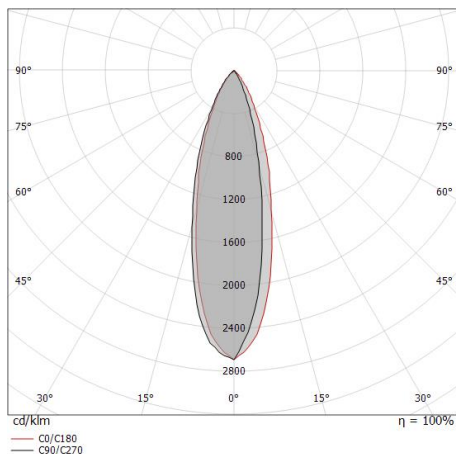
Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 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 10 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.



0.5	0.27	E(0°) E(C0)	15.0°	2078 938
1.0	0.54	E(0°) E(C0)	15.0°	519 234
1.5	0.80	E(0°) E(C0)	15.0°	231 104
2.0	1.07	E(0°) E(C0)	15.0°	130 59
2.5	1.34	E(0°) E(C0)	15.0°	83 38
3.0	1.61	E(0°) E(C0)	15.0°	58 26

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.0°)

**Classe d'efficacité énergétique**

Ce produit contient 2 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E.

**Caractéristiques Techniques de l'éclairage**

Light Output Ratio (LOR)	19 %
Flux lumineux (source)	980 lm
Flux lumineux du luminaire	194 lm
Consumption	5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	38 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra

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 )

**OPTICAL**

Optique C0/C180	30°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**

89373



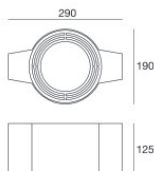
Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**

89374



Boîtier d'encastrement - (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