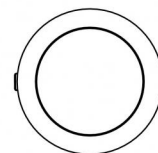
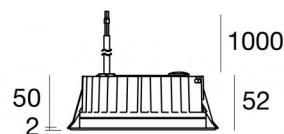


Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81239N60



Ø138

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	60°
Light emission direction	downward
Puissance nominale	13 W DC
Flux lumineux (source)	2010 lm
Plage de tension d'entrée	24 V
Température de couleur / Tone	4000 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	0.9 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	Honey comb
Caractéristiques technologiques du produit	Acquastop

#### 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
Fabrication	Séigraphie

#### 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 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 3 art.)



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



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



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

#### Cables Electrification

Cable connector No



Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81239N60

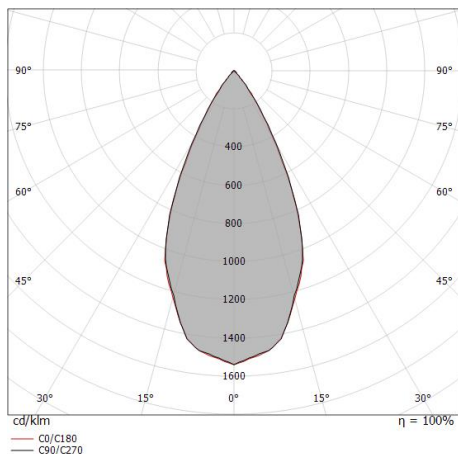
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2010 lm, with a 154.6 lm/W nominal luminous efficacy.

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 with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.9 kg.

The total absorbed power is 13 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 127 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]	Intensity [lx]
0.5	0.46	5564
1.0	0.92	1391
1.5	1.39	618
2.0	1.85	348
2.5	2.31	223
3.0	2.77	155

Intensity values at 0°:  
 E(0°) 5564  
 E(C90) 2093  
 E(C0) 2099

Intensity values at 24.8°:  
 E(0°) 1391  
 E(C90) 523  
 E(C0) 525

Intensity values at 24.7°:  
 E(0°) 618  
 E(C90) 233  
 E(C0) 233

Intensity values at 24.8°:  
 E(0°) 348  
 E(C90) 131  
 E(C0) 131

Intensity values at 24.7°:  
 E(0°) 223  
 E(C90) 84  
 E(C0) 84

Intensity values at 24.8°:  
 E(0°) 155  
 E(C90) 58  
 E(C0) 58

Legend:  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 49.6°)

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flux lumineux (source)	2010 lm
Flux lumineux du luminaire	905 lm
Consumption	13 W
Efficacité lumineuse du luminaire	69 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 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

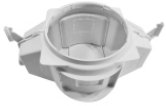
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	14.2
UGR transversal	13.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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