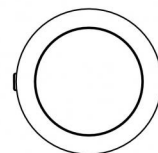
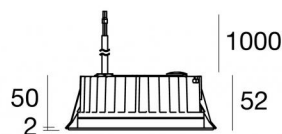




Downlights | 1 arrayLED 12 W AC 200-264 V AC

CRI 80

76181N60



Ø138

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Wide Flood
Light emission direction	internal
Puissance nominale	12 W AC
Flux lumineux (source)	1316 lm
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	1
IP	IP67
IK	IK10
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Article à intensité variable	Non
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	1.5 KV
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

#### Cables Electrification

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



## Downlights | 1 arrayLED 12 W AC 200-264 V AC | CRI 80 76181N60

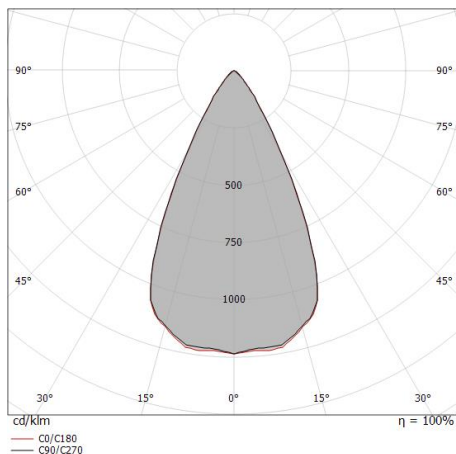
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1316 lm, with a 109.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 12 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I 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]	illuminance [lx]
0.5	0.51 0.50	E(0°) 4416 E(C90) 26.8° 1577 E(C0) 26.7° 1587
1.0	1.01 1.01	E(0°) 1104 E(C90) 26.8° 394 E(C0) 26.7° 397
1.5	1.52 1.51	E(0°) 491 E(C90) 26.8° 175 E(C0) 26.7° 176
2.0	2.02 2.01	E(0°) 276 E(C90) 26.8° 99 E(C0) 26.7° 99
2.5	2.53 2.51	E(0°) 177 E(C90) 26.8° 63 E(C0) 26.7° 63
3.0	3.03 3.02	E(0°) 123 E(C90) 26.8° 44 E(C0) 26.7° 44

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 53.6°)

### 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)	67 %
Flux lumineux (source)	1316 lm
Flux lumineux du luminaire	893 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	74 lm/W
Température de couleur	4000 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

### UGR

UGR axial	16.2
UGR transversal	16.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	53°
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