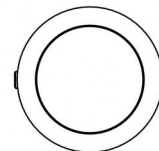
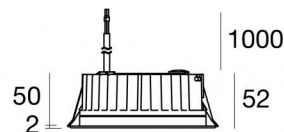




Downlights | 1 arrayLED 12 W AC 200-264 V AC

CRI 80

76181N15



Ø138

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
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 76181N15

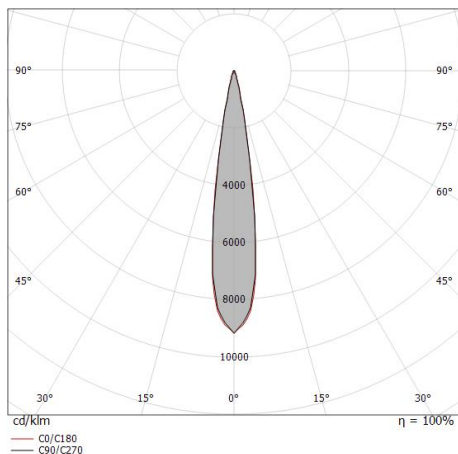
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1316 lm, with a 109.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.15 0.15	E(0°) 32591 E(C90) 8.5° 15926 E(C0) 8.6° 15820
1.0	0.30 0.30	E(0°) 8148 E(C90) 8.5° 3981 E(C0) 8.6° 3955
1.5	0.45 0.45	E(0°) 3621 E(C90) 8.5° 1770 E(C0) 8.6° 1758
2.0	0.60 0.60	E(0°) 2037 E(C90) 8.5° 995 E(C0) 8.6° 989
2.5	0.75 0.76	E(0°) 1304 E(C90) 8.5° 637 E(C0) 8.6° 633
3.0	0.90 0.91	E(0°) 905 E(C90) 8.5° 442 E(C0) 8.6° 439

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.0°)

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	889 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

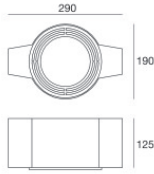
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

UGR

UGR axial	13.2
UGR transversal	13.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	17°
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