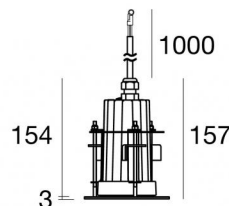




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81916N60



Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	7.2 W DC
Pouvoir total	8.5 W
Flux lumineux (source)	1114 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
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
Driver inclus	Driver
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	1 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	1 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

Finition bride

Matériau	Aluminium 6026
Couleur	Noir
Fabrication	Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81916N60

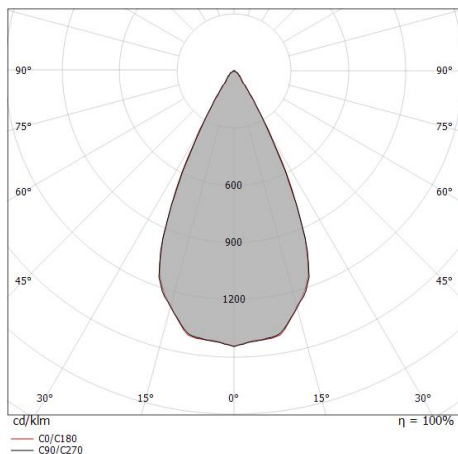
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 1 kg.

The total absorbed power is 8.5 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 96 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99673(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	E(0°) 3136 E(C90) 25.5° 1167 E(C0) 25.6° 1158
1.0	0.95 0.96	E(0°) 784 E(C90) 25.5° 292 E(C0) 25.6° 289
1.5	1.43 1.44	E(0°) 348 E(C90) 25.5° 130 E(C0) 25.6° 129
2.0	1.91 1.92	E(0°) 196 E(C90) 25.5° 73 E(C0) 25.6° 72
2.5	2.38 2.40	E(0°) 125 E(C90) 25.5° 47 E(C0) 25.6° 46
3.0	2.86 2.87	E(0°) 87 E(C90) 25.5° 32 E(C0) 25.6° 32

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 51.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 51.0°)

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)	48 %
Flux lumineux (source)	1114 lm
Flux lumineux du luminaire	544 lm
Consumption	8.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	64 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

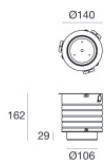
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	15.2
UGR transversal	15.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	51°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie .

Matériau:Gris.

Code

99673