

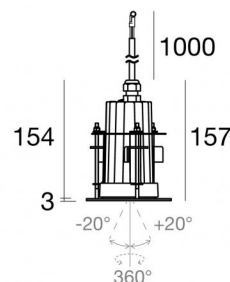


Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81918N60



96



Ø110

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	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	40 °
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
81918N60

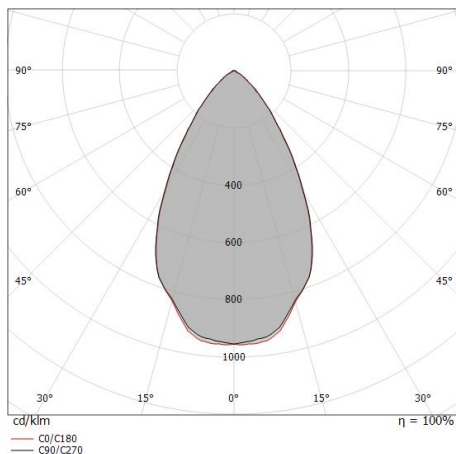
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.58 0.58	E(0°) 2363 E(C90) 768 E(C0) 774
1.0	1.16 1.15	E(0°) 591 E(C90) 192 E(C0) 193
1.5	1.75 1.73	E(0°) 263 E(C90) 85 E(C0) 86
2.0	2.33 2.31	E(0°) 148 E(C90) 48 E(C0) 48
2.5	2.91 2.89	E(0°) 95 E(C90) 31 E(C0) 31
3.0	3.49 3.46	E(0°) 66 E(C90) 21 E(C0) 21

— C0/C180 (Half-peak divergence: 60.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 60.4°)

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)	55 %
Flux lumineux (source)	1114 lm
Flux lumineux du luminaire	619 lm
Consumption	8.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	72 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

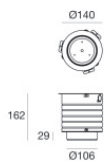
UGR axial	21.2
UGR transversal	21.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	60°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian_J | Downlights | Accessories
81918N60



Boîtier d'encastrement

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

Matériau:Gris.

Code

99673