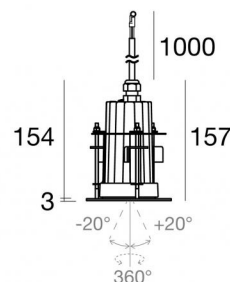




Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

**81895N30**



96



Ø110

## Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Medium 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	Blanc
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  
81895N30

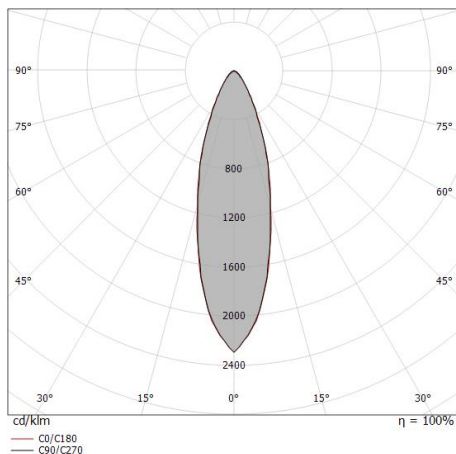
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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]	Intensity [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.27	5539	14.9°	2503	2507
1.0	0.53	1385	14.9°	626	627
1.5	0.80	615	14.9°	278	279
2.0	1.06	346	14.9°	156	157
2.5	1.33	222	14.9°	100	100
3.0	1.60	154	14.9°	70	70

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.0°)  
- - C90/C270 (Half-peak divergence: 29.8°)

### 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)	54 %
Flux lumineux (source)	1114 lm
Flux lumineux du luminaire	604 lm
Consumption	8.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	71 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

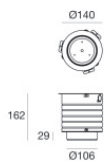
UGR axial	19.4
UGR transversal	19.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian\_J | Downlights | Accessories  
**81895N30**



Boîtier d'encastrement

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

Matériau:Gris.

**Code**

99673