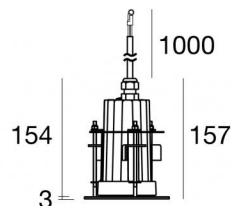




Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

**81894N30**



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	8 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
Technologie optique	Honey comb
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 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
**81894N30**

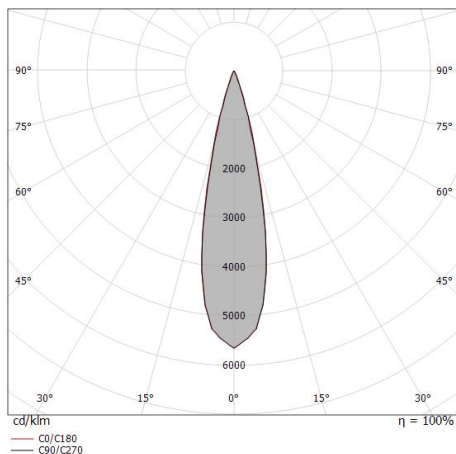
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 139.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.21 0.22	E(0°) 11057 E(C90) 12.0° 5234 E(C0) 12.2° 5164
1.0	0.43 0.43	E(0°) 2764 E(C90) 12.0° 1309 E(C0) 12.2° 1291
1.5	0.64 0.65	E(0°) 1229 E(C90) 12.0° 562 E(C0) 12.2° 574
2.0	0.85 0.86	E(0°) 691 E(C90) 12.0° 327 E(C0) 12.2° 323
2.5	1.06 1.08	E(0°) 442 E(C90) 12.0° 209 E(C0) 12.2° 207
3.0	1.28 1.30	E(0°) 307 E(C90) 12.0° 145 E(C0) 12.2° 143

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 24.0°)

### 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)	43 %
Flux lumineux (source)	1114 lm
Flux lumineux du luminaire	489 lm
Consumption	8.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	57 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	9.3
UGR transversal	9.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	24°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories  
**81894N30**



Boîtier d'encastrement

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

Matériau:Gris.

**Code**

99673