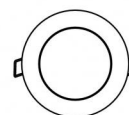




Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80  
81243W30



86



Ø97

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	8 W DC
Flux lumineux (source)	1182 lm
Plage de tension d'entrée	220mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP67
IK	IK10
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Oui
angle total (plan vertical)	50 °
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	1 m
Revêtement en résine	Oui
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.5 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
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

#### Électronique



99342  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



## Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 81243W30

Single emission recessed downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1182 lm, with a 147.8 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 0.5 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 86 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	0.28 0.29	E(0°) 11080 E(C90) 5005 E(C0) 4970
1.0	0.55 0.57	E(0°) 2770 E(C90) 1251 E(C0) 1243
1.5	0.83 0.86	E(0°) 1231 E(C90) 556 E(C0) 552
2.0	1.11 1.15	E(0°) 693 E(C90) 313 E(C0) 311
2.5	1.39 1.43	E(0°) 443 E(C90) 200 E(C0) 199
3.0	1.66 1.72	E(0°) 308 E(C90) 139 E(C0) 138

— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)

### 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)	79 %
Flux lumineux (source)	1182 lm
Flux lumineux du luminaire	944 lm
Consumption	8 W
Efficacité lumineuse du luminaire	118 lm/W
Température de couleur	3000 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 transversal	12.3
UGR axial	12.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	31°
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



Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,  
D=137mm.  
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89373



Boîtier d'encastrement  
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,  
D=200mm.  
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89374