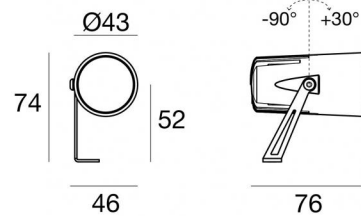


# Shaker



Projecteurs | 176-264 V AC /230-280 V DC  
1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84242N15**



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Mur - Plafond - Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	2 W DC
Pouvoir total	3 W
Flux lumineux (source)	266 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	176 - 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	2
IP	IP66
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	Orientable
angle total (plan vertical)	120 °
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	0.12 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	0.5 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 support de fixation

Matériau	Acier AISI 304
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

## Cables Electrification

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

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.

Projecteurs | 176-264 V AC /230-280 V DC | 1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84242N15**

Single emission projectors for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 266 lm, with a 133.0 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 IP66; the total weight is of 0.12 kg.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

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

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	90 %
Flux lumineux (source)	266 lm
Flux lumineux du luminaire	241 lm
Consumption	3 W
Efficacité lumineuse du luminaire	80 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	1.5 Step
Indice de rendu chromatique	80 Ra
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	50°C

### LED Life / Failure Ratio

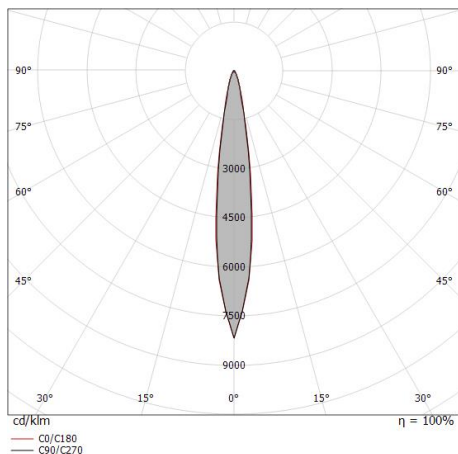
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	20.7
UGR transversal	20.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 7874 E(C90) 3873 E(C0) 3841
1.0	0.26 0.27	E(0°) 1969 E(C90) 968 E(C0) 960
1.5	0.39 0.40	E(0°) 875 E(C90) 430 E(C0) 427
2.0	0.52 0.53	E(0°) 492 E(C90) 242 E(C0) 240
2.5	0.65 0.67	E(0°) 315 E(C90) 155 E(C0) 154
3.0	0.78 0.80	E(0°) 219 E(C90) 108 E(C0) 107

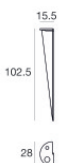
Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)



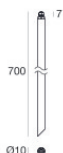
piquets - L. 160mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
98624



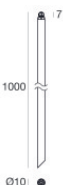
piquets - L. 102.5mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
98669



piquets - L. 700mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
C-F500002



piquets - L. 1000mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
C-F500003



anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°.  
Matériau: Aluminium 6026, couleur: Noir, fabrication : Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre.

**Code**  
83246