

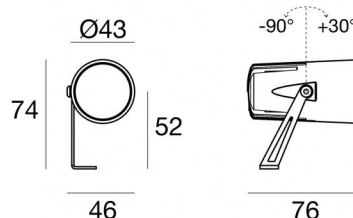
# Shaker



Projecteurs | 176-264 V AC /230-280 V DC

1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80

84244M30



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Mur - Plafond - Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Medium Flood
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	2 W DC
Pouvoir total	3 W
Flux lumineux (source)	233 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	2700 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	Dark brown
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	Dark brown
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  
**84244M30**

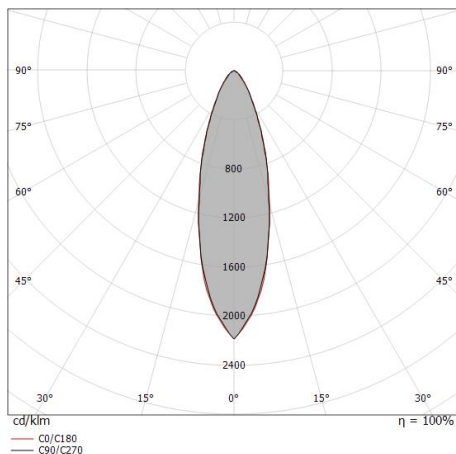
Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 233 lm, with a 116.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a dark brown 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.27 0.27	E(0°) 1544 E(C90) 700 E(C0) 697
1.0	0.54 0.54	E(0°) 386 E(C90) 175 E(C0) 174
1.5	0.80 0.81	E(0°) 172 E(C90) 78 E(C0) 77
2.0	1.07 1.08	E(0°) 96 E(C90) 44 E(C0) 44
2.5	1.34 1.35	E(0°) 62 E(C90) 28 E(C0) 28
3.0	1.61 1.62	E(0°) 43 E(C90) 19 E(C0) 19

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.0°)

### 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)	75 %
Flux lumineux (source)	233 lm
Flux lumineux du luminaire	177 lm
Consumption	3 W
Efficacité lumineuse du luminaire	59 lm/W
Température de couleur	2700 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	23.1
UGR transversal	23.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

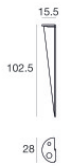
### OPTICAL

Optique C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



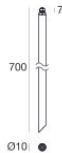
piquets - L. 160mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
98624



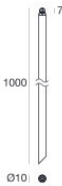
piquets - L. 102.5mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**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