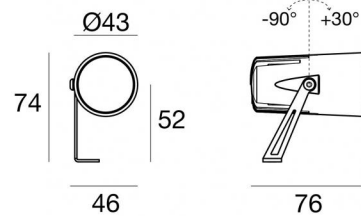


# Shaker



Projecteurs | 176-264 V AC /230-280 V DC  
1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84244M15**



| 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)                                   | 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  
**84244M15**

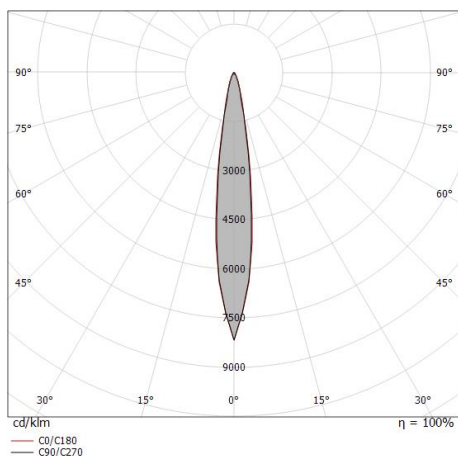
Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 233 lm, with a 116.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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          | 0.13<br>0.11      | E(0°) 6899<br>E(C90) 7.4° 3393<br>E(C0) 7.6° 3365 |
| 1.0          | 0.26<br>0.27      | E(0°) 1725<br>E(C90) 7.4° 848<br>E(C0) 7.6° 841   |
| 1.5          | 0.39<br>0.40      | E(0°) 767<br>E(C90) 7.4° 377<br>E(C0) 7.6° 374    |
| 2.0          | 0.52<br>0.53      | E(0°) 431<br>E(C90) 7.4° 212<br>E(C0) 7.6° 210    |
| 2.5          | 0.65<br>0.67      | E(0°) 276<br>E(C90) 7.4° 136<br>E(C0) 7.6° 135    |
| 3.0          | 0.78<br>0.80      | E(0°) 192<br>E(C90) 7.4° 94<br>E(C0) 7.6° 93      |

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

### 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)                     | 233 lm      |
| Flux lumineux du luminaire                 | 211 lm      |
| Consumption                                | 3 W         |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 70 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         | 20.2     |
| UGR transversal   | 20       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

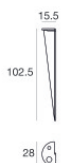
### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 15°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



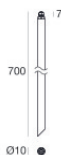
piquets - L. 160mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
98624



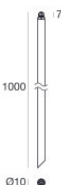
piquets - L. 102.5mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**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