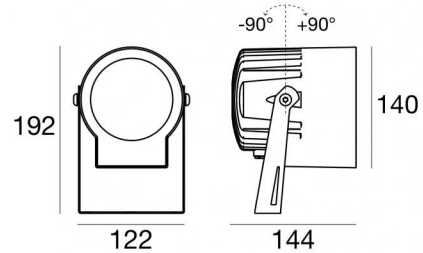


# Shaker



Projecteurs | 198-264 V  
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 80  
**84533M15**



| Données techniques                                       |                     |
|--|---------------------|
| Typologie  | Surface             |
| Position d'installation                                  | Mur - Plafond - Sol |
| Environnement d'installation                             | Extérieur           |
| Source lumineuse   | LED                 |
| Circuit structure  | arrayLED            |
| Optique  | Spot                |
| Light emission direction                                 | frontal             |
| Puissance nominale                                       | 23 W DC             |
| Pouvoir total  | 26 W                |
| Flux lumineux (source)                                   | 3424 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                            | 2700 K              |
| Indice de rendu chromatique                              | 80 Ra               |
| C.C. / V.C.  | AC                  |
| Classe d'isolation                                       | 1                   |
| IP   | IP66                |
| IK   | IK07                |
| 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)                              | 180 °               |
| 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  | 2.084 Kg            |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | 4 KV                |
| Protection contre les surtensions                        | 4 KV                |
| Caractéristiques technologiques du produit               | Acquastop - TCS     |

## 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 support de fixation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Matériau    | Acier AISI 304       |
| Couleur     | Noir                 |
| Fabrication | Revêtement en poudre |

## Cables Electrification

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

Projecteurs | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 80  
**84533M15**

Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 3424 lm, with a 148.9 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 IP66; the total weight is of 2.084 kg.

The total absorbed power is 26 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I 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 E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)            | 74 %           |
| Flux lumineux (source)              | 3424 lm        |
| Flux lumineux du luminaire          | 2558 lm        |
| Consumption                         | 26 W           |
| Efficacité lumineuse du luminaire   | 98 lm/W        |
| Température de couleur              | 2700 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

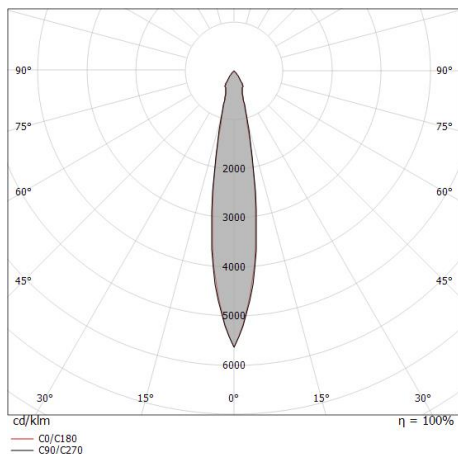
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.9     |
| UGR transversal   | 17.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 18°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



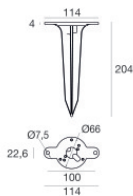
| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                           |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.16              | E(0°) 57657<br>E(C90) 28128<br>E(C0) 27845 |
| 1.0          | 0.32              | E(0°) 14414<br>E(C90) 7032<br>E(C0) 6961   |
| 1.5          | 0.48              | E(0°) 6406<br>E(C90) 3125<br>E(C0) 3094    |
| 2.0          | 0.64              | E(0°) 3604<br>E(C90) 1758<br>E(C0) 1740    |
| 2.5          | 0.80              | E(0°) 2306<br>E(C90) 1125<br>E(C0) 1114    |
| 3.0          | 0.96              | E(0°) 1602<br>E(C90) 781<br>E(C0) 773      |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.2°)



Shaker | Projectors | Accessories  
**84533M15**



piquets

position d'installation: terreno, Matériau revêtement: pc

**Code**

98549