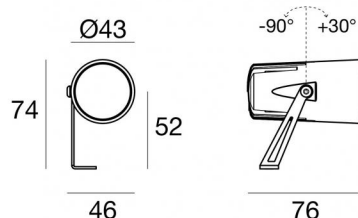


# Shaker



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

**84244N60**



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Mur - Plafond - Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Wide Flood
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	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

Projecteurs | 176-264 V AC /230-280 V DC | 1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84244N60**

Single emission projectors for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powered 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 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.

### 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)	77 %
Flux lumineux (source)	266 lm
Flux lumineux du luminaire	205 lm
Consumption	3 W
Efficacité lumineuse du luminaire	68 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

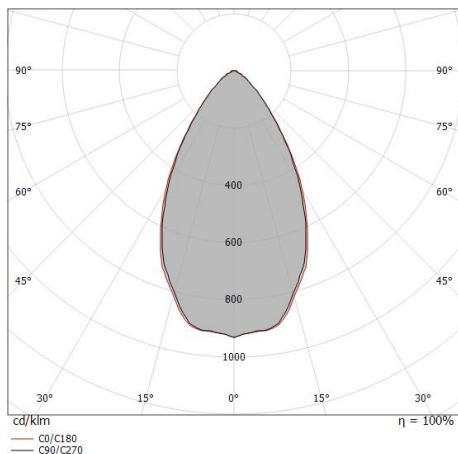
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	24.7
UGR transversal	24.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	59°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.57 0.58	E(0°) 760 E(C90) 252 E(C0) 246
1.0	1.13 1.16	E(0°) 190 E(C90) 63 E(C0) 62
1.5	1.70 1.75	E(0°) 84 E(C90) 28 E(C0) 27
2.0	2.26 2.33	E(0°) 47 E(C90) 16 E(C0) 15
2.5	2.83 2.91	E(0°) 30 E(C90) 10 E(C0) 10
3.0	3.39 3.49	E(0°) 21 E(C90) 7 E(C0) 7

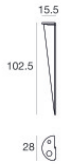
Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 60.4°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 59.0°)



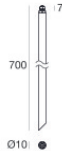
piquets - L. 160mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**Code**  
98624



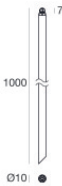
piquets - L. 102.5mm  
position d'installation: terreno, Matériau revêtement: acier aisi 304

**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