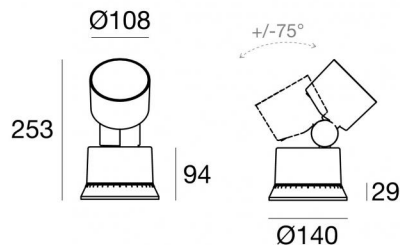




Projecteurs | 198-264 V  
1 arrayLED 18 W DC - 20 W AC | CRI 80

**81310N15**



## 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	18 W DC
Pouvoir total	20 W
Flux lumineux (source)	2966 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	4000 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP65
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)	150 °
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Non
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	1.50 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	4 KV
Protection contre les surtensions	4 KV
Technologie optique	Ottica arretrata low glare
Caractéristiques technologiques du produit	TCS

## Finition corps

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Gris
Fabrication	Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre

## Finition diffuseur

Matériau	Verre extra clair - trempé
Couleur	transparent
Fabrication	Séigraphie

## Finition base

Matériau	PC
Couleur	noir

Projecteurs | 198-264 V | 1 arrayLED 18 W DC - 20 W AC | CRI 80  
**81310N15**

Single emission projectors for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2966 lm, with a 164.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a grey 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 IP65; the total weight is of 1.50 kg.

The total absorbed power is 20 W.

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 F.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	69 %
Flux lumineux (source)	2966 lm
Flux lumineux du luminaire	2050 lm
Consumption	20 W
Efficacité lumineuse du luminaire	102 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra
<b>Température standard de l'environnement de</b>	
	-20 / +50°C
<b>Température typique sur le verre</b>	
	40°C

### LED Life / Failure Ratio

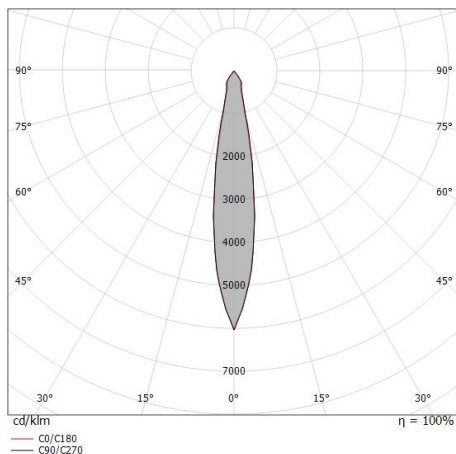
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	16.3
UGR transversal	16.1
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	0.15 0.15	E(0°) 49469 E(C90) 8.9° 24024 E(C0) 8.8° 24163
1.0	0.31 0.31	E(0°) 12367 E(C90) 8.9° 6006 E(C0) 8.8° 6041
1.5	0.47 0.46	E(0°) 5497 E(C90) 8.9° 2569 E(C0) 8.8° 2685
2.0	0.63 0.62	E(0°) 3092 E(C90) 8.9° 1502 E(C0) 8.8° 1510
2.5	0.78 0.77	E(0°) 1979 E(C90) 8.9° 961 E(C0) 8.8° 967
3.0	0.94 0.93	E(0°) 1374 E(C90) 8.9° 667 E(C0) 8.8° 671

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 17.8°)



piquets

position d'installation: terreno, Matériau revêtement: pc

**Code**

89371