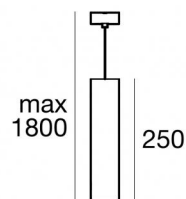




Suspension | 100-240 V  
1 arrayLED 6.3 W DC - 8.2 W AC | CRI 90

**76102M10**



Ø 60

## Données techniques

Typologie	Surface
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	6.3 W DC
Pouvoir total	8.2 W
Flux lumineux (source)	715 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	100 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP40
IK	IK05
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Non
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	1,8 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.9 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	0,5 KV
Technologie optique	Ottica arretrata low glare

## Finition corps

Matériau	Fer - Aluminium 6060
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre - Revêtement en poudre

## Finition diffuseur

Matériau	Verre extra clair
Couleur	transparent

## Finition base

Matériau	Fer
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

## Cables Electrification+suspension

Longueur max de	1800 mm
Cable connector	No

Suspension | 100-240 V | 1 arrayLED 6.3 W DC - 8.2 W AC | CRI 90  
**76102M10**

Single emission pendant luminaires for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 715 lm, with a 113.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a black finish, processed by means of powder coating. The device body is made of aluminium 6060 and features a 5g 9005 black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of extra clear glass. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.9 kg.

The total absorbed power is 8.2 W. The power supply cable is included and features a 1,8 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-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)	58 %
Flux lumineux (source)	715 lm
Flux lumineux du luminaire	419 lm
Consumption	8.2 W
Efficacité lumineuse du luminaire	51 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

Température standard de l'environnement de -20 / +50°C

Température typique sur le verre 35°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial 9.6

UGR transversal 9.8

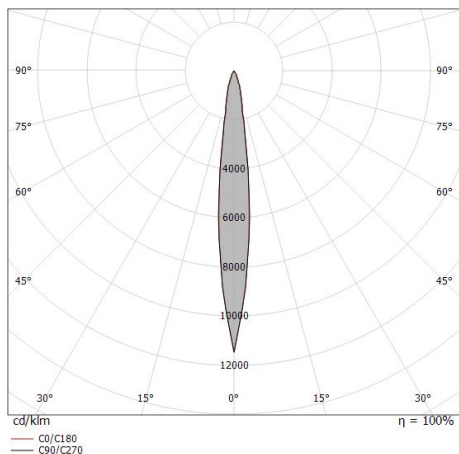
X=4H | Y=8H S=0.25H

Reflection factor 70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180 12°

Light distribution simmetry Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.11 0.11	E(0°) 19235 E(C90) 6.2° 9514 E(C0) 6.1° 9589
1.0	0.22 0.21	E(0°) 4809 E(C90) 6.2° 2378 E(C0) 6.1° 2397
1.5	0.33 0.32	E(0°) 2137 E(C90) 6.2° 1057 E(C0) 6.1° 1065
2.0	0.43 0.43	E(0°) 1202 E(C90) 6.2° 595 E(C0) 6.1° 599
2.5	0.54 0.53	E(0°) 769 E(C90) 6.2° 381 E(C0) 6.1° 384
3.0	0.65 0.64	E(0°) 534 E(C90) 6.2° 264 E(C0) 6.1° 266

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.4°)