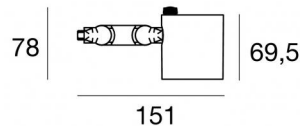


Navata_Optus



Projecteurs | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903N15



| Données techniques | |
|--|---------------------|
| Typologie | Surface |
| Position d'installation | Mur - Plafond - Sol |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Spot |
| Light emission direction | frontal |
| Puissance nominale | 16 W DC |
| Flux lumineux (source) | 2675 lm |
| Plage de tension d'entrée | 450mA |
| Température de couleur / Tone | 4000 K |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| C.C. / V.C. | CC |
| Classe d'isolation | 3 |
| IP | IP20 |
| Essai au fil incandescent | 850° |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui |
| CE | Oui |
| Driver inclus | Non |
| Article à intensité variable | DALI - 1-10V |
| Orientable | Orientable |
| angle total (plan vertical) | 180 ° |
| angle total (plan horizontal) | 360 ° |
| Basculement | Non |
| Piétinable | Non |
| Carrossable | Non |
| Câble inclus | Oui |
| Longueur du câble | 0,2 m |
| Revêtement en résine | Non |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.351 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |

Finition corps

| | |
|-------------|----------------------|
| Matériau | Aluminium |
| Couleur | Sable |
| Fabrication | Revêtement en poudre |

Électronique

| | |
|--|--|
| | 99734 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (- art.) |
| | 99730 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (- art.) |
| | 83054 DALI-2 Controller (1 - 2 art.) |
| | 83055 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 - 2 art.) |
| | 83051 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.) |
| | 83052 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.) |
| | 83170 Bluetooth Controller (1 art.) |
| | C-E100007 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.) |



Projecteurs | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903N15

Single emission projectors for indoor 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 90; the source luminous flux is 2675 lm, with a 167.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a sand finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.351 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 16 W. The power supply cable is included and features a 0,2 m length.

The device features protection class III 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) | 68 % |
| Flux lumineux (source) | 2675 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1841 lm |
| Consumption | 16 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 115 lm/W |
| Température de couleur | 4000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| Colour Rendering Index | 60 R9 |
| Black Body Locus | On |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C |
| Température typique sur le verre | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

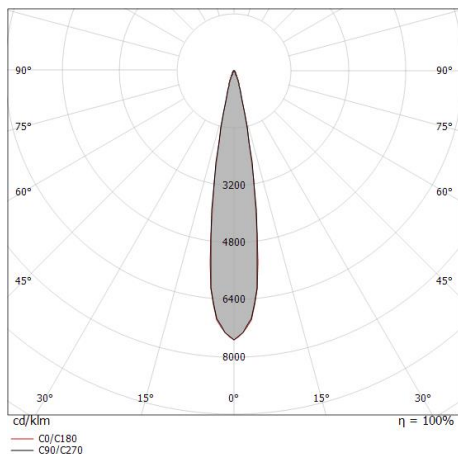
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 18.1 |
| UGR transversal | 18.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 18° |
| Optique C90/C270 | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.16 0.16 | E(0°) 55400 E(C90) 26695 E(C0) 27123 |
| 1.0 | 0.32 0.32 | E(0°) 13850 E(C90) 6674 E(C0) 6781 |
| 1.5 | 0.49 0.48 | E(0°) 6156 E(C90) 2966 E(C0) 3014 |
| 2.0 | 0.65 0.64 | E(0°) 3462 E(C90) 1668 E(C0) 1695 |
| 2.5 | 0.81 0.80 | E(0°) 2216 E(C90) 1068 E(C0) 1085 |
| 3.0 | 0.97 0.96 | E(0°) 1539 E(C90) 742 E(C0) 753 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)



| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| | <p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99781</u></p> |
| | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99780</u></p> |
| | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: frangiluce a croce. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99779</u></p> |
| | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99783</u></p> |
| | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99782</u></p> |
| | <p>anti-éblouissement - Accessoire pour kit focal avec code 83347. Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code <u>99841</u></p> |
| | <p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code <u>99827</u></p> |
| | <p>Optique Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code <u>99828</u></p> |



Optique

Distribution de la lumière: flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

Code

99829

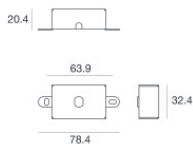


Optique - Kit focale (min 16° max 50°)

Distribution de la lumière: ajustable, Matériau revêtement: aluminium

Code

99844



Base pour fixation - Base sans alimentation

Matériau: Fer, couleur: Sable, fabrication : Vernissage.

Code

83242