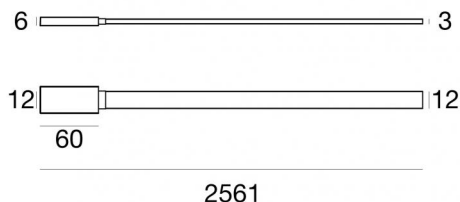




Systèmes - Éléments linéaires
175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90

82950W00



Données techniques

| | |
|--|-------------------------------|
| Année de réalisation | 2020 |
| Typologie | Systèmes - Éléments linéaires |
| Position d'installation | Câble |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | topLED |
| Optique | Diffus |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 31 W DC |
| Flux lumineux (source) | 3777 lm |
| Frequency | 50-60 Hz |
| Température de couleur / Tone | 3000 K |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| C.C. / V.C. | CV |
| Classe d'isolation | 3 |
| IP | IP40 |
| 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 - PUSH DIM |
| Orientable | Non |
| Basculement | Non |
| Piétinable | Non |
| Carrossable | Non |
| Câble inclus | Non |
| Revêtement en résine | Oui |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.210 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |




Finition corps

| | |
|----------|-------|
| Matériau | PU |
| Couleur | blanc |

Finition monture

| | |
|-------------|---------------|
| Matériau | PC |
| Couleur | noir RAL 9005 |
| Fabrication | Vernissage |

Électronique

| | |
|---|---|
|  | 81416 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 3 art.) |
|  | 81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 5 art.) |
|  | 83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 9 art.) |



Systèmes - Éléments linéaires | 175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90
82950W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 175 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3777 lm, with a 121.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pu and features a white finish; the mounting frame is made of PC, with a black ral 9005 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.210 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 31 W.

The device features protection class III and can be cable-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 G.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 75 % |
| Flux lumineux (source) | 3777 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 2845 lm |
| Consumption | 31 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 91 lm/W |
| Température de couleur | 3000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 3 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| Température de jonction (appareil) | 80 |

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

LED Life / Failure Ratio

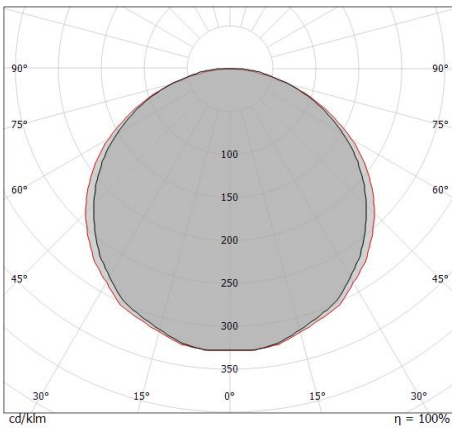
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 28.9 |
| UGR transversal | 28.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Optique C90/C270 | 115° |
| Optique C0/C180 | 120° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90) | E(C0) | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------|--------|-------|------------------|
| 0.5 | 1.58 1.72 | 3731 | 286 | 238 | |
| 1.0 | 3.16 3.44 | 933 | 71 | 60 | |
| 1.5 | 4.75 5.15 | 415 | 32 | 26 | |
| 2.0 | 6.33 6.87 | 233 | 18 | 15 | |
| 2.5 | 7.91 8.59 | 149 | 11 | 10 | |
| 3.0 | 9.49 10.31 | 104 | 8 | 7 | |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 119.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 115.4°)



Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>Cache-fils - Boîte de dérivation noire Matériau:PC, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>81424</u></p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>81418</u></p> |
| | | <p>jonction câbles - Raccord en L noir électrifié Typologie linear. Matériau:PC, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>81419</u></p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>81420</u></p> |
| | | <p>Bouchon - Capuchon de fermeture noir électrifié Matériau:PC, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>81421</u></p> |
| | | <p>Profil Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>84010</u></p> |
| | | <p>Profil Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Code <u>84011</u></p> |
| | | <p>Étrier - 2X position d'installation: mur, plafond. Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code <u>84017</u></p> |

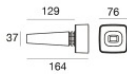


Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



Cache-fils - 2X
 Matériau:Fer, fabrication :Vernissage.

Code
81422



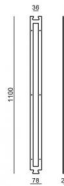
Cache-fils - 2X
 Matériau:Caoutchouc, couleur:noir.

Code
81423



Câbles pour suspension
 Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Code
81425



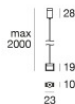
Gabarit

Code
83186



Outil - Kit de coupe/dénudage de câbles


Code
81427




Câbles pour suspension
 Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Code
83426

Rail
 Longueur: 1000mm.
 Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Finish
 **Code**
83432

Rail
 Longueur: 2000mm.
 Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Finish
 **Code**
83434



jonction câbles
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Finish
[Black swatch] **Code**
83436

jonction câbles
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Finish
[Black swatch] **Code**
83438

jonction câbles
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Finish
[Black swatch] **Code**
83440

jonction câbles

Code
83442

Câbles pour suspension
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Code
83443

Câble
Longueur 1000 mm; couleurs: noir.

Code
83445

Câble
Longueur 1000 mm; couleurs: noir.

Code
83446



Profil - Kit 2 x
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Code
81430



Profil - Kit 5 x

Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

Code

81426



Câble

Type câble power cable; Longueur 1000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm²; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.

Code

84016



Câble

Type câble power cable; Longueur 10000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm²; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.

Code

81411



Câble

Type câble power cable; Longueur 5000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm²; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.

Code

81410