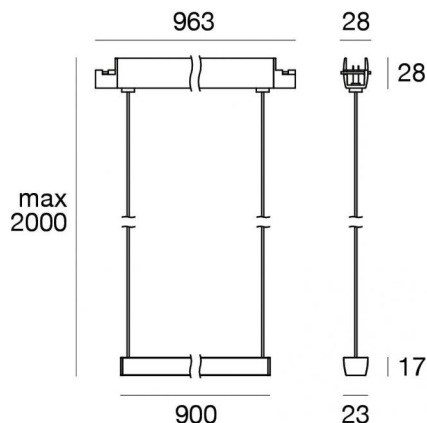




Systèmes - Éléments linéaires  
108 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
**83961W00**



## Données techniques

Designer	Linea Light
Année de réalisation	2020
Position d'installation	Câble
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	topLED
Optique	Diffus
Light emission direction	downward
Puissance nominale	22 W DC
Flux lumineux (source)	2082 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	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	1 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

## Finition corps

Matériau	Aluminium
Fabrication	Vernissage


## Finition diffuseur


Matériau	PC
Couleur	opalin


## Finition monture

Matériau	Aluminium
Fabrication	Vernissage

## Électronique

 81416  
On/Off Driver 220-240V AC 120 W (1 - 5 art.)

 81417  
On/Off Driver 220-240V AC 180 W (1 - 8 art.)

 83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.)



Systèmes - Éléments linéaires | 108 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90  
**83961W00**

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 108 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2082 lm, with a 94.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a 5g 9005 black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC; the mounting frame is made of aluminium, with a 5g 9005 black finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 1 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 22 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 3 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique G.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	35 %
Flux lumineux (source)	2082 lm
Flux lumineux du luminaire	739 lm
Consumption	22 W
Efficacité lumineuse du luminaire	33 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

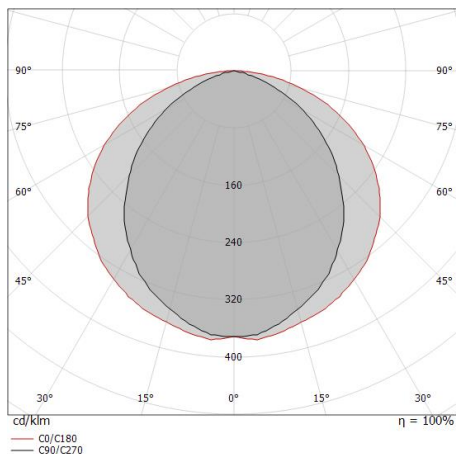
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.2
UGR transversal	27
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C90/C270	97°
Optique C0/C180	126°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.13 1.97	E(0°) 1099 E(C90) 160 E(C0) 52
1.0	2.26 3.94	E(0°) 275 E(C90) 40 E(C0) 13
1.5	3.39 5.91	E(0°) 122 E(C90) 18 E(C0) 6
2.0	4.52 7.88	E(0°) 69 E(C90) 10 E(C0) 3
2.5	5.65 9.86	E(0°) 44 E(C90) 6 E(C0) 2
3.0	6.78 11.83	E(0°) 31 E(C90) 4 E(C0) 1

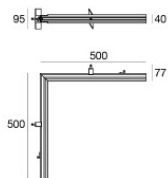
— C0/C180 (Half-peak divergence: 126.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 97.0°)



		<p><b>Câble</b> Type câble power cable; Longueur 5000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm<sup>2</sup>; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.</p>	<p><b>Code</b> <u>81410</u></p>
		<p><b>Outil - Kit de coupe/dénudage de câbles</b></p>	<p><b>Code</b> <u>81427</u></p>
		<p><b>Câble</b> Type câble power cable; Longueur 1000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm<sup>2</sup>; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.</p>	<p><b>Code</b> <u>84016</u></p>
		<p><b>Câble</b> Type câble power cable; Longueur 10000 mm; isolation doppio; section 1.5 mm<sup>2</sup>; serre-câble: non; couleurs: noir - rouge.</p>	<p><b>Code</b> <u>81411</u></p>
		<p><b>Profil - L. 1000mm</b> Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Code</b> <u>84012</u></p>
		<p><b>Profil - L. 2000mm</b> Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Code</b> <u>84013</u></p>
		<p><b>Profil - L. 3000mm</b> Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Code</b> <u>84014</u></p>
		<p><b>Profil - Coin intégré</b> Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Code</b> <u>84015</u></p>

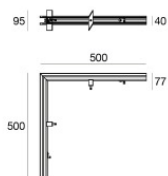


Ink system\_LP | Lines | Accessories  
**83961W00**



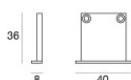
Profil - Coin intégré - IN  
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

**Code**  
84073



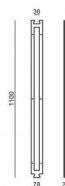
Profil - Coin intégré - OUT  
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

**Code**  
84074



Bouchon - 2X  
Matériau:PC, couleur:noir.

**Code**  
83153



Gabarit

**Code**  
83186