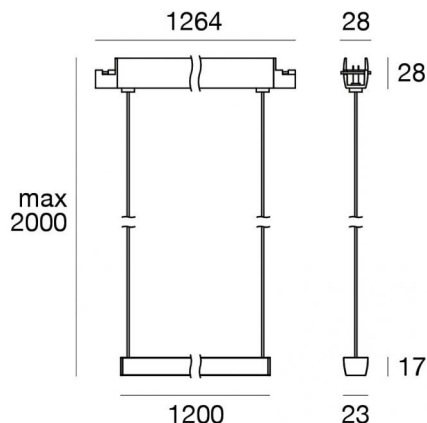




Systèmes - Éléments linéaires  
144 topLED 29 W DC 24 V | CRI 90  
83962W00



## Données techniques

Designer	Linea Light
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	29 W DC
Flux lumineux (source)	2744 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	650°
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	1.330 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 - 4 art.)

 81417  
On/Off Driver 220-240V AC 180 W (1 - 6 art.)

 83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 9 art.)



Systèmes - Éléments linéaires | 144 topLED 29 W DC 24 V | CRI 90  
83962W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 144 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2744 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 1.330 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 29 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 4 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique G.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	34 %
Flux lumineux (source)	2744 lm
Flux lumineux du luminaire	951 lm
Consumption	29 W
Efficacité lumineuse du luminaire	32 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

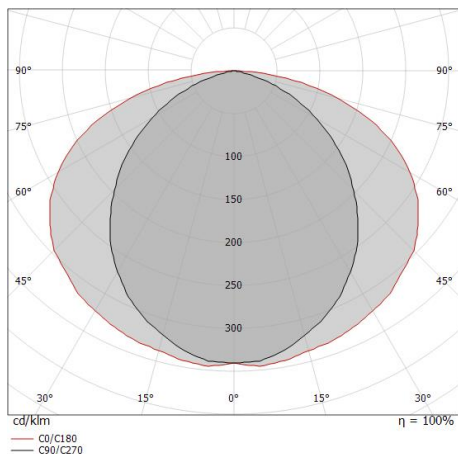
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.2
UGR transversal	28.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C90/C270	100°
Optique C0/C180	139°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.19 2.70	E(0°) 1293 E(C90) 172 E(C0) 27
1.0	2.38 5.41	E(0°) 323 E(C90) 43 E(C0) 7
1.5	3.58 8.11	E(0°) 144 E(C90) 19 E(C0) 3
2.0	4.77 10.81	E(0°) 81 E(C90) 11 E(C0) 2
2.5	5.96 13.52	E(0°) 52 E(C90) 7 E(C0) 1
3.0	7.15 16.22	E(0°) 36 E(C90) 5 E(C0) 1

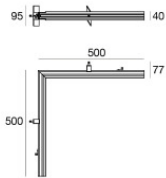
— C0/C180 (Half-peak divergence: 139.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 100.0°)



		<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>

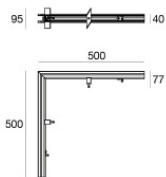


Ink system\_LP | Lines | Accessories  
**83962W00**



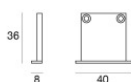
Profil - Coin intégré - IN  
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

**Code**  
84073



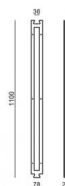
Profil - Coin intégré - OUT  
Matériau:Aluminium, fabrication :Vernissage.

**Code**  
84074



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

**Code**  
83153



Gabarit

**Code**  
83186