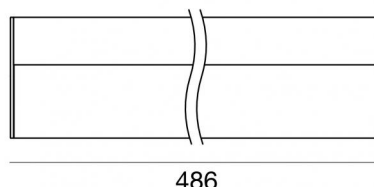
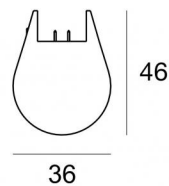




Sistemas - Elementos lineales  
36 topLED 11 W DC 24 V | CRI 90  
**83972W00**





| Datos técnicos  |                               |
|---|-------------------------------|
| Designer  | Linea Light                   |
| Año de realización  | 2020                          |
| Tipo  | Sistemas - Elementos lineales |
| Posición de instalación                                   | Cable                         |
| Ambiente de instalación                                   | Interiores                    |
| Fuente de luz   | LED                           |
| Circuit structure   | topLED                        |
| Óptica  | Difusa                        |
| Light emission direction                                  | downward                      |
| Potencia nominal  | 11 W DC                       |
| Flujo luminoso (fuente)                                   | 1040 lm                       |
| Rango de voltaje de entrada                               | 24 V                          |
| Frequency   | 50-60 Hz                      |
| CCT / Tone  | 3000 K                        |
| Índice de rendimientos cromático                          | 90 Ra                         |
| C.C. / C.V.   | CV                            |
| Clase de aislamiento                                      | 3                             |
| IP  | IP40                          |
| Test del hilo incandescente                               | 850°                          |
| Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables | Sí                            |
| CE  | Sí                            |
| Driver incluido.  | No                            |
| C.V. - C.C. Converter                                     | Convertidor 24V incluido      |
| Artículo regulable  | DALI-2 - P2P                  |
| Orientabilidad  | No                            |
| Basculación   | No                            |
| Practicabilidad   | No                            |
| Transitabilidad   | No                            |
| Cable incluido.   | No                            |
| Resinado  | No                            |
| Tipología de emisión luminosa                             | Una emisión                   |
| Peso neto   | 0.322 Kg                      |
| Protección descargas electrostáticas                      | No                            |
| Protección contra sobretensiones                          | No                            |


| Acabado cuerpo |          |
|----------------|----------|
| Material       | aluminio |
| Elaboración    | Pintura  |

| Acabado difusor |         |
|-----------------|---------|
| Material        | PC      |
| Color           | opalino |

#### Electrónica

 81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 10 art.)

 81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 16 art.)

 84018  
DALI - DALI-2 - P2P Controller 24V DC 150 W (1 - 13 art.)

Sistemas - Elementos lineales | 36 topLED 11 W DC 24 V | CRI 90  
**83972W00**

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 36 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1040 lm, with a 94.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium, processed by means of coating; the diffuser is made of PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.322 kg.

The total absorbed power is 11 W.

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

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética F.

### Características Luminotécnicas

|  |                |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)               | 62 %           |
| Flujo luminoso (fuente)                | 1040 lm        |
| Flujo luminoso de luminaria            | 652 lm         |
| Consumption                            | 11 W           |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 59 lm/W        |
| Temperatura de color                   | 3000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching  | 3 Step MacAdam |
| Índice de rendimientos cromático       | 90 Ra          |
| Temperatura de unión (luminaria)       | 80             |

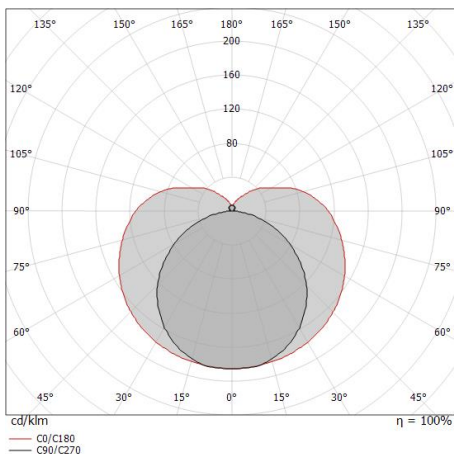
Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Óptica C90/C270             | 111°                |
| Óptica C0/C180              | 180°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



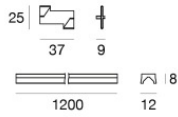


Ink system\_L | Lines | Accessories  
**83972W00**

|  |  |  |                                      |
|--|--|--|--------------------------------------|
|  |  | <p>Perfil - Kit 5 x<br/>                 Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>  | <p><b>Code</b><br/> <u>81426</u></p> |
|  |  | <p>Perfil - Kit 2 x<br/>                 Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>  | <p><b>Code</b><br/> <u>81430</u></p> |
|  |  | <p>Cubierta de alambre - Caja negra de derivación<br/>                 Material:PC, elaboración :Pintura.</p>                              | <p><b>Code</b><br/> <u>81424</u></p> |
|  |  | <p>Unión<br/>                 Tipo linear.<br/>                 Material:PC, elaboración :Pintura.</p>                                     | <p><b>Code</b><br/> <u>81418</u></p> |
|  |  | <p>Unión - Conector en L negro electrificado<br/>                 Tipo linear.<br/>                 Material:PC, elaboración :Pintura.</p> | <p><b>Code</b><br/> <u>81419</u></p> |
|  |  | <p>Unión<br/>                 Tipo linear.<br/>                 Material:PC, elaboración :Pintura.</p>                                     | <p><b>Code</b><br/> <u>81420</u></p> |
|  |  | <p>Tapón - Tapa de cierre negra electrificada<br/>                 Material:PC, elaboración :Pintura.</p>                                  | <p><b>Code</b><br/> <u>81421</u></p> |
|  |  | <p>Perfil<br/>                 Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>  | <p><b>Code</b><br/> <u>84010</u></p> |



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**83972W00**



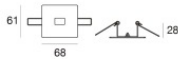
**Perfil**  
 Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Code**  
84011



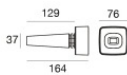
**Soporte - 2X**  
 posición de instalación: pared, techo.  
 Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
 **Code**  
84017



**Cubierta de alambre - 2X**  
 Material:Hierro, elaboración :Pintura.

**Code**  
81422



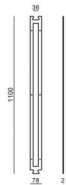
**Cubierta de alambre - 2X**  
 Material:Goma, color:negro.

**Code**  
81423



**Cables de suspensión**  
 Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Code**  
81425



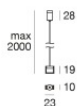
**Plantilla**

**Code**  
83186



**Herramienta - Kit de corte y pelado de cables**

**Code**  
81427



**Cables de suspensión**  
 Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Code**  
83426



Carril  
Largo: 1000mm.  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
[Redacted] **Code**  
83432

Carril  
Largo: 2000mm.  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
[Redacted] **Code**  
83434

Unión  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
[Redacted] **Code**  
83436

Unión  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
[Redacted] **Code**  
83438

Unión  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Finish**  
[Redacted] **Code**  
83440

Unión

**Code**  
83442

Cables de suspensión  
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

**Code**  
83443

Cable  
Largo 1000 mm; colores: negro.

**Code**  
83445



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**83972W00**

Cable  
Largo 1000 mm; colores: negro.

**Code**  
83446



Cable  
Tipología cable power cable; Largo 1000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>;  
prensacable: no; colores: negro - rojo.

**Code**  
84016



Cable  
Tipología cable power cable; Largo 10000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>;  
prensacable: no; colores: negro - rojo.

**Code**  
81411



Cable  
Tipología cable power cable; Largo 5000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm<sup>2</sup>;  
prensacable: no; colores: negro - rojo.

**Code**  
81410