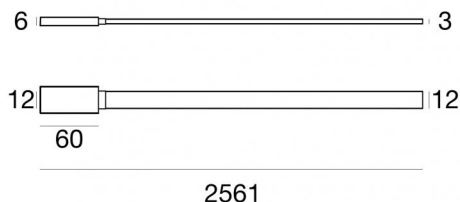




Sistemas - Elementos lineales
175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90
82950W00



Datos técnicos	
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	31 W DC
Flujo luminoso (fuente)	3777 lm
Rango de voltaje de entrada	24V
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
Artículo regulable	DALI - 1-10V - PUSH DIM
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.210 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

Acabado cuerpo

Material	PU
Color	blanco

Acabado montura

Material	PC
Color	negro RAL 9005
Elaboración	Pintura

Electrónica

	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.)



Sistemas - Elementos lineales | 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.

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Flujo luminoso (fuente)	3777 lm
Flujo luminoso de luminaria	2845 lm
Consumption	31 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	91 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

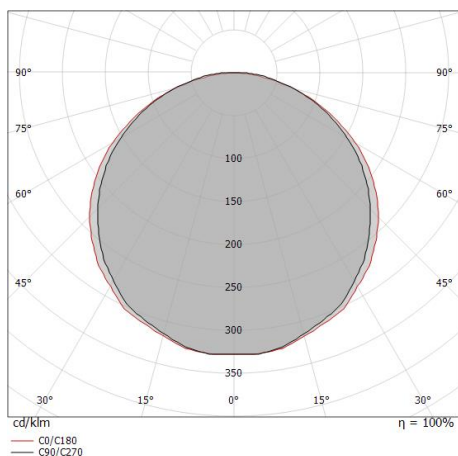
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

UGR

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

OPTICAL

Óptica C90/C270	115°
Óptica C0/C180	120°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
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>Cubierta de alambre - Caja negra de derivación Material:PC, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>81424</u></p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>81418</u></p>
		<p>Unión - Conector en L negro electrificado Tipo linear. Material:PC, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>81419</u></p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>81420</u></p>
		<p>Tapón - Tapa de cierre negra electrificada Material:PC, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>81421</u></p>
		<p>Perfil Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>84010</u></p>
		<p>Perfil Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>	<p>Code <u>84011</u></p>
		<p>Soporte - 2X posición de instalación: pared, techo. Material:aluminio, elaboración :Pintura.</p>	<p>Finish Code <u>84017</u></p>

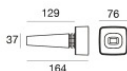


Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



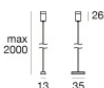
Cubierta de alambre - 2X
 Material:Hierro, elaboración :Pintura.

Code
81422



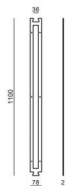
Cubierta de alambre - 2X
 Material:Goma, color:negro.

Code
81423



Cables de suspensión
 Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Code
81425



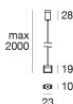
Plantilla

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
 **Code**
83432

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

Finish
 **Code**
83434



Unión
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Finish
[Color swatch]
Code
83436

Unión
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Finish
[Color swatch]
Code
83438

Unión
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Finish
[Color swatch]
Code
83440

Unión

Code
83442

Cables de suspensión
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Code
83443

Cable
Largo 1000 mm; colores: negro.

Code
83445

Cable
Largo 1000 mm; colores: negro.

Code
83446



Perfil - Kit 2 x
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Code
81430



Perfil - Kit 5 x
Material:aluminio, elaboración :Pintura.

Code
81426



Cable
Tipología cable power cable; Largo 1000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²;
prensacable: no; colores: negro - rojo.

Code
84016



Cable
Tipología cable power cable; Largo 10000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²;
prensacable: no; colores: negro - rojo.

Code
81411



Cable
Tipología cable power cable; Largo 5000 mm; aislamiento doppio; sección 1.5 mm²;
prensacable: no; colores: negro - rojo.

Code
81410