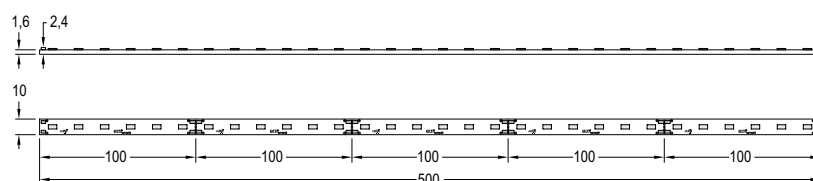


eLED LINE 3 1000



LED modules Módulos LED

eLED® line



Colour temp. / T^a color

3000 K	4000 K	5700 K
Warm white Blanco cálido	Neutral white Blanco neutro	Cool white Blanco frío

For other colour temperatures consult our comercial department
Para otras temperaturas de color consultar con el departamento comercial

LED Module appropriate for operation in constant current.

High luminous efficacy.

Designed for optimum thermal management.

It can be cut out in intervals of 100 mm without damaging the rest of the module eLED.

Not flexible module.

Built-in luminaires.

Ideal for luminaires profile type.

Easy and fast assembly.

Not included adhesive tape.

Beam angle 120°.

Colour tolerance: 3 MacAdam's ellipses - 3SDCM.

Excellent thermal performance.

Dimmable.

Indifferent installation position.

Welding connection.

Long life time of 50,000 hours at T_c luminous flux of > 70% after this time period.

Additional information on www.elt.es/en

Módulo de LED apropiado para funcionamiento en corriente constante.

Alta eficacia lumínica.

Diseñado para una óptima gestión térmica.

Se puede cortar en intervalos de 100 mm sin dañarse el resto del módulo eLED.

Módulo no flexible.

Instalación en luminaria.

Ideal para luminarias tipo perfil.

Fácil y rápida instalación.

No incluye cinta adhesiva.

Angulo de visión 120°.

Tolerancia de color: 3 elipses de MacAdam - 3SDCM.

Bajo calentamiento del módulo.

Regulable.

Posición de la operación indiferente.

Conexión mediante soldadura.

Larga vida de 50.000 horas a T_c con flujo luminoso > 70% después de este período.

Más información en www.elt.es

Technical characteristics / Características técnicas

	Ref. No.	Dimensions Dimensiones	Typical power in module Potencia típica en módulo	Maximum current Intensidad máxima	Typical voltage range Rango de tensión típica	Colour temp. Temp. de color	Typical luminous flux at amb. temp. 25 °C Flujo luminoso típico a temp. amb. 25 °C	Typical luminous efficacy Eficacia luminosa típica	CRI	Max. temp. at tc point Temp. máx. en tc	Operating temp. Temp. funcionamiento
			W	mA	V	*K	*lm	lm / W		tc (°C)	ta (°C)
eLED LINE 3 1000 830	9950536	100 x 10	1,5	500	2,9...3,2	3.000	210	140	>80	75	-40...+50
		500 x 10	7,5	500	14,5...16	3.000	1.050	140	>80	75	-40...+50
eLED LINE 3 1000 840	9950538	100 x 10	1,5	500	2,9...3,2	4.000	226	150	>80	75	-40...+50
		500 x 10	7,5	500	14,5...16	4.000	1.130	150	>80	75	-40...+50
eLED LINE 3 1000 857	9950537	100 x 10	1,5	500	2,9...3,2	5.700	232	155	>80	75	-40...+50
		500 x 10	7,5	500	14,5...16	5.700	1.160	155	>80	75	-40...+50

* Product with special conditions, please consult with our Commercial Department / Producto con condiciones especiales, consultar con Departamento Comercial

* Luminous flux tolerance ±10% and for colour temperature ±7% guaranteeing a standard deviation of ±3 % per module eLED
Tolerancia de Flujo Luminoso de ±10% y de Temperatura de Color ±7% asegurando una desviación típica de un ±3% por módulo eLED



Logistical data
Datos logísticos
www.elt.es

Accessories / Accesorios



Advised to mount on an aluminium profile
Recomendado instalación con perfil disipador de aluminio

eLED LINE 3 1000

LED modules
Módulos LED

eLED[®] line

MODULES + ACC.
MÓDULOS + ACC.

Installation and safety information

The eLED LINE must be installed on dry and clean surfaces that are free from dust, oil, silicone or other soiling.

eLED LINE products are sensitive to mechanical forces. Avoid applying bending stresses, milling, pressure, or any other form of mechanical stress on them.

eLED LINE modules should be held by the edges of the printed circuit board, never by the front face where the LED components are situated.

Handle eLED LINE products in areas that are protected against static electricity (ESD Electric Static Discharge).

A gap should be left between consecutive modules to enable thermal expansion.

Información de instalación y de seguridad

El módulo debe ser instalado en superficies secas y limpias, libres de polvo, aceite, silicona u otra suciedad.

Los productos eLED LINE son sensibles a esfuerzos mecánicos, evite aplicar tensiones mecánicas, esfuerzos de flexión, fresados, presión, o cualquier otra forma de estrés mecánico.

Tome los módulos eLED LINE por los bordes del circuito impreso, nunca sobre la cara top donde se sitúan los componentes LED.

Manipule los productos eLED LINE en zonas protegidas contra la electricidad estática. (ESD Electric Static Discharge).

Se recomienda dejar una separación entre módulos consecutivos para favorecer las dilataciones.

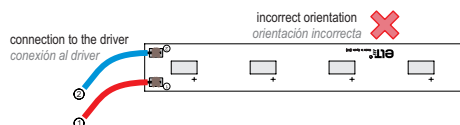
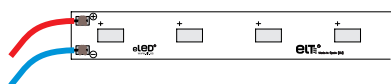


To connect the eLED LINE 3 modules to the driver, solder the two wires onto the positive ⊕ and negative ⊖ pads at the beginning of the module, respecting polarity. Never start the connection in positions ① and ②.

The pads where the electric connection to the driver is established are located to the left of the module, where the correct position of the module is that in which its printing is legible.

Para conectar los módulos eLED LINE 3 al equipo de alimentación, soldar dos hilos en los pads de inicio de positivo ⊕ y negativo ⊖, respetando la polaridad. Nunca iniciar el conexionado en ① y ②.

Los pads donde se establece la conexión eléctrica al driver están situados a la izquierda del módulo, considerando su posición como aquella en que su serigrafía es legible.

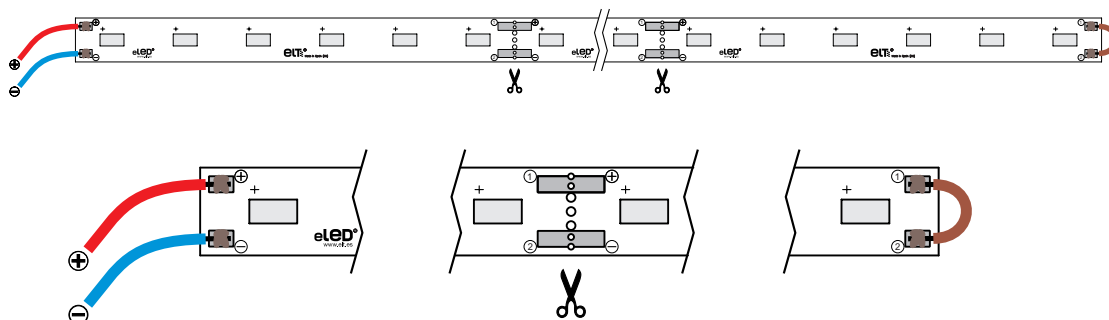


To close the circuit, short-circuit the two pads at the end of the circuit by soldering ① and ②.

To cut the eLED LINE 3 modules, do so along the grooved areas every 100mm.

Para cerrar el circuito, cortocircuitar los dos pads del final del circuito mediante soldadura ① y ②.

Para cortar los módulos eLED LINE 3 hacerlo por las zonas ranuradas cada 100mm.



To connect the eLED LINE 3 modules in series, solder the pads at the end of each eLED, ① and ②, with the inputs of the next positive ⊕ and negative ⊖, as shown in the following diagram:

Para conectar en serie módulos eLED LINE 3 conectar los pads del final de cada eLED, ① y ②, con los de entrada del siguiente ⊕ y ⊖, mediante soldadura. Tal y como muestra la siguiente imagen:

