



- ~ LED Module appropriate for operation in constant current.
- ~ High luminous efficiency.
- ~ Low voltage of the module, allowing applications up to more than 4.000lm with a voltage under 50V.
- ~ Low heating of the module due to the independent operation of the LED in low current.
- ~ Built-in luminaires.

- ~ Módulo de LED apropiado para funcionamiento en corriente constante.
- ~ Alta eficiencia lumínica.
- ~ Baja tensión del módulo lo que permite aplicaciones de hasta más de 4.000lm con una tensión inferior a 50V.
- ~ Bajo calentamiento del módulo debido al funcionamiento independiente del LED a baja corriente.
- ~ Instalación en luminaria.

Model Modelo	Ref. No.	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 Eficiencia luminosa típica	CRI	Max. temp. at tc point Temp. máx. en tc	Operating temp. Temp. funcionamiento	Max. Temp. In the junction Temp. Máx. En la unión	Units per box Unidades por caja
		W	mA	V	*K	*lm	lm / W		tc (°C)	ta (°C)	Tj (°C)	
eLED LINE 1 800 830	9950502	6,4	700	8,7... 9,6	3000	750	117	>80	75	-40... +55	110	120
eLED LINE 1 800 840	9950501	6,4	700	8,7... 9,6	4000	800	125	>80	75	-40... +55	110	120
eLED LINE 1 800 857	9950503	6,4	700	8,7... 9,6	5700	820	129	>80	75	-40... +55	110	120

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

- ~ Beam angle 120°.
- ~ Color tolerance: 3 MacAdam's ellipses - 3SDCM.
- ~ Excellent thermal performance, not require further dissipation
- ~ Dimmable.
- ~ Indifferent installation position.
- ~ Anti-reverse polarity protection.
- ~ Designed upon ZHAGA requirements book 7 cat. LLE-L28W2.
- ~ Push wire connection.
- ~ The connector allows connection and disconnection.
- ~ Wire gauge: 0,2... 0,75 mm².
- ~ Stripping length: 6...7 mm.
- ~ Long life time of 50,000 hours at Tc luminous flux of > 70% after this time period.

- ~ Angulo de visión 120°.
- ~ Tolerancia de color: 3 elipses de MacAdam - 3SDCM.
- ~ Bajo calentamiento del módulo, no requiere ningún tipo de disipación extra.
- ~ Regulable.
- ~ Posición de la operación indiferente.
- ~ Protección contra inversión de polaridad.
- ~ Diseñado bajo requerimiento ZHAGA libro 7 cat. LLE-L28W2.
- ~ Conexión mediante conector rápido.
- ~ Conector que permite conexión y desconexión.
- ~ Sección conductor: 0,2... 0,75 mm².
- ~ Longitud de pelado: 6... 7 mm.
- ~ Larga vida de 50.000 horas a Tc con flujo luminoso > 70% después de este periodo.

- ~ Made in Spain.
- ~ 5 years warranty in combination with an appropriate ELT driver.

- ~ Fabricado en España.
- ~ Garantía de 5 años en combinación con driver ELT apropiado.

Packaging and weight pag. 278 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
 Product selection pag. 51 and www.elt.es/productos/product_finder.html

Embalaje y peso pag. 278 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
 Selección de producto pag. 51 y www.elt.es/productos/buscador_producto.html

CE RoHS

EN 62031 Safety / Seguridad
 EN 62471 Photo-biological / Fotobiológica