



Long Life Reliability
does not cost the earth

Lighting Systems



**Sin mantenimiento
10 años
de vida útil**

**50% de ahorro
de energía**

**Se usa en todo el
mundo**

Tubos LED T8 y T5 conforme a la norma ferroviaria
Diseñados para adaptarse a aplicaciones ferroviarias

www.lpa-group.com enquiries@lpa-light.com +44 (0)1924 224100



- Tubos LED de recambio inmediato para lámparas T8 y T5
- LED y controlador de alta fiabilidad
- Electrónica de accionamiento incorporada
- Luz perfectamente difusa
- Arranque instantáneo y sin parpadeos
- Tapas terminales ajustables para cualquier posición
- Disponible en 24V DC, 36V DC, 72V DC, 110V DC y 230V AC
- Cumple con las normas EN 45545, EN 61373 y EN 50121-3-2
- Totalmente probado y certificado



ESPECIFICACIONES - TODAS LAS VARIANTES

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25 A +70°C		
MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO A L70	65,000 HORAS		
VIDA ÚTIL DISEÑADA	15 AÑOS		
MTBF DEL CONTROLADOR	110,000 HORAS		
CICLOS DE CONMUTACIÓN	≥ 100,000 (IJC 555)		
CRI (ÍNDICE DE RENDIMIENTO EN COLOR)	≥80		
TEMPERATURAS DE COLOR DISPONIBLES	3000K ±5%	4000K ±5%	6000K ±5%
CONECTOR	TAPAS TERMINALES 2X G13 O 2X G5. CUMPLEN CON LA EN 60081		
CLASIFICACIÓN IP	IP40		

	TUBO LED T8*		TUBO LED T5	
LONGITUD	600MM	1200MM	863MM	1463MM
POTENCIA DE ENTRADA*	10W	20W	14W	24W
POTENCIA (LÚMENES)*	1089lm	2176lm	1540lm	2640lm
PESO (GRAMOS)*	258g	516g	136g	220g

* LAS ESPECIFICACIONES DEL T8 DE 900MM, 1500MM Y 1800MM ESTÁN DISPONIBLES EN NUESTRA FICHA TÉCNICA. OTRAS VARIANTES DISPONIBLES PREVIA SOLICITUD.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

- Inversión de la tensión de entrada de CC (no destructiva)
- Protección contra transitorios de entrada
- Protección contra baja tensión
- Incorpora redundancia de circuitos LED múltiples
- Protegido contra cortes de suministro eléctrico (EN 50155 Clase S2 y C2)
- Sin mercurio, respetuoso con el medio ambiente

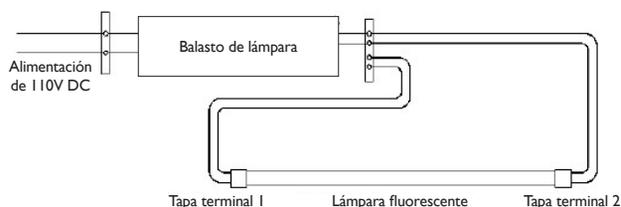
Tubos LED T5/T8



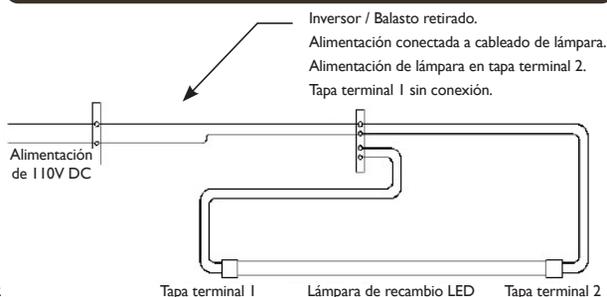
Cumple con las normas ferroviarias 2G11 y 2D
Lámparas LED también disponibles



CONEXIÓN DE LA LÁMPARA ORIGINAL



GUÍA DE INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE RECAMBIO LED



Tubos LED T8 y T5 conforme
a la norma ferroviaria

De LPA Lighting Systems
enquiries@lpa-light.com
+44 (0)1924 224100