



Long Life Reliability  
does not cost the earth

## Lighting Systems



**Wartungsfreie  
Nutzungsdauer  
von 10 Jahren**

**50%  
Energieeinsparung**

**Weltweit im  
Einsatz**

# T8 & T5 bahntaugliche LED-Röhren

Speziell für die Nachrüstung in Bahnanwendungen konzipiert

[www.lpa-group.com](http://www.lpa-group.com) [enquiries@lpa-light.com](mailto:enquiries@lpa-light.com) +44 (0)1924 224100



- Baugleicher Austausch von LED-Röhren für T8- & T5-Lampen
- Hochzuverlässige LEDs und Treiber
- Integrierte Treiberelektronik
- Perfekt diffuses Licht
- Flimmerfrei und Sofortstart
- Verstellbare Endkappen für beliebige Einbaulage
- Vollständig konform mit den Standards EN 45545, EN61373, EN50121-3-2
- Erhältlich in 24 V, 36 V, 72 V, 110 V Gleichspannung und 230 V Wechselspannung
- Vollständig typgeprüft und zertifiziert



## TECHNISCHE DATEN – ALLE VARIANTEN

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-25 BIS +70°C
LICHTSTROMERHALT BIS L70	65.000 STUNDEN
NUTZUNGSDAUER	15 JAHRE
MTBF DES TREIBERS	110.000 STUNDEN
SCHALTZYKLEN	≥100,000 (UIC555)
CRI (COLOUR RENDERING INDEX)	≥80
VERFÜGBARE FARBTEMPERATUREN	3000K ±5% 4000K ±5% 6000K ±5%
ANSCHLUSS	2 X G13 OR 2 X G5 ENDKAPPEN. EN60081-KONFORM
IP RATING	IP40

	T8 LED -Röhren *		T5 LED -Röhren	
LÄNGE	600MM	1200MM	863MM	1463MM
LEISTUNGS-AUFNAHME*	10W	20W	14W	24W
AUSGANGSLEISTUNG (LUMEN)*	1089lm	2176lm	1540lm	2640lm
GEWICHT (GRAMM)*	258g	516g	136g	220g

\* T8 900MM, 1500MM & 1800MM SPEZIFIKATIONEN SIND AUF UNSEREM DATENBLATT VERFÜGBAR. ANDERE VARIANTEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH

### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

- Umkehrung der Eingangsspannung bei Gleichstrom (nicht destruktiv)
- Transientenschutz am Eingang
- Unterspannungsschutz
- Integrierte Redundanz mehrerer LED-Schaltkreise
- Geschützt gegen Spannungsunterbrechungen (EN50155 Klasse S2 und C2)
- Kein Quecksilbergehalt, umweltfreundlich

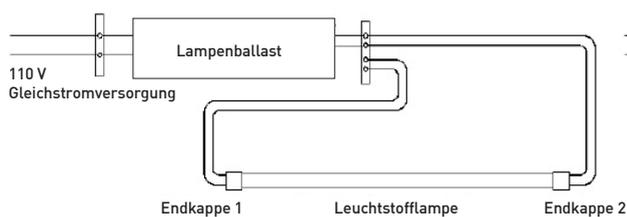


T5/T8 LED-Röhren

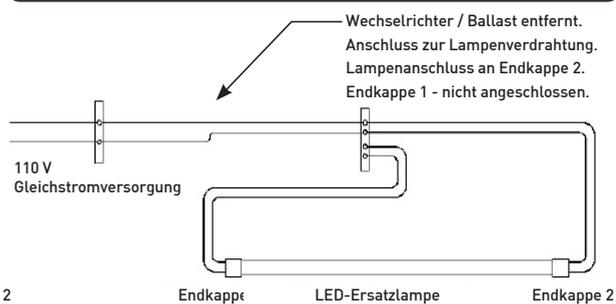


2G11 und 2D bahntaugliche LED-Lampen sind ebenfalls verfügbar

### ORIGINAL-LAMPENANSCHLUSS



### EINBAUANLEITUNG FÜR LED-ERSATZLAMPEN



# T8 & T5 bahntaugliche LED-Röhren

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

[www.lpa-group.com](http://www.lpa-group.com)