



Long Life Reliability  
does not cost the earth

## Lighting Systems



**Wartungsfreie  
Nutzungsdauer  
von 15 Jahren**

**50%  
Energieeinsparung**

**Weltweit im  
Einsatz**

**T5- und T8-bahntaugliche LED-Röhren**  
Speziell zur Nachrüstung für Bahnanwendungen entwickelt

[www.lpa-group.com](http://www.lpa-group.com) [enquiries@lpa-light.com](mailto:enquiries@lpa-light.com)

- LED-Ersatzröhren für T5- und T8-Leuchtstoff-Röhren
- LED und Treiber mit hoher Zuverlässigkeit
- Integrierte Treiberelektronik
- Perfekt gestreutes Licht
- Flimmerfrei und sofortiger Start
- Verstellbare Endkappen für beliebige Einbaulage
- Erhältlich in 24VDC, 36VDC, 72VDC, 110VDC und 230VAC
- Vollständig konform mit EN 45545, EN 61373, EN 50121-3-2
- Vollständig typgeprüft und zertifiziert



## TECHNISCHE DATEN - ALLE VARIANTEN

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-25 BIS +70° C
LUMENERHALT BIS L70	100,000 STUNDEN
GEPLANTE LEBENSDAUER	15 JAHRE
MTBF DES TREIBERS	110,000 STUNDEN
SCHALTZYKLEN	≥100,000 (UIC 555)
CRI (FARBWIEDERGABEINDEX)	≥83
VERFÜGBARE FARBTEMPERATUREN	3000K ±5% 4000K ±5% 6000K ±5%
ANSCHLUSS	2 X G13 ODER 2 X G5 ENDEKAPPEN. KONFORM MIT EN 60081
IP-SCHUTZART	IP40

	T5-LED-RÖHRE *		T8-LED-RÖHRE *	
LÄNGE	849mm	1449mm	600mm	1200mm
EINGANGSLEISTUNG*	14W	24W	10W	20W
LEISTUNG (LUMEN)*	1540lm	2640lm	1089lm	2176lm
GEWICHT (GRAMM)*	227g	354g	203g	343g

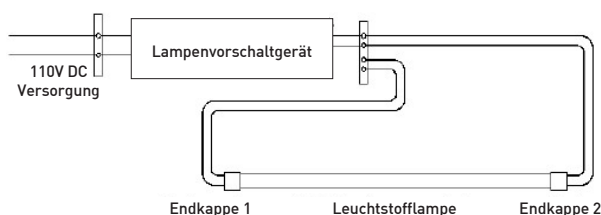
\* NUR BEISPIELE, ALLE STANDARD LAMPENLÄNGEN SIND ERHÄLTLICH.

### SICHERHEITSMERKMALE:

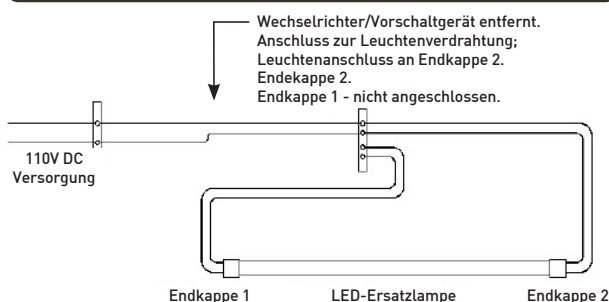
- Umkehrung der DC-Eingangsspannung (nicht zerstörend)
- Transientenschutz am Eingang
- Unterspannungsschutz
- Eingebaute Redundanz mehrerer LED-Schaltkreise
- Geschützt gegen Unterbrechung der Stromversorgung (EN 50155 Klasse S2 und C2)
- Kein Quecksilbergehalt, umweltfreundlich



### ORIGINAL-LAMPENANSCHLUSS



### EINBAUANLEITUNG FÜR LED-ERSATZLEUCHTEN



# Bahntaugliche T5- und T8-LED-Röhren

LPA Lighting Systems  
enquiries@lpa-light.com