



**LPA**



**Wartungsfreie  
Nutzungsdauer  
von 15 Jahren**

**50 %  
Energieeinsparung**

**Weltweit im  
Einsatz**

## **T5- und T8-bahntaugliche LED-Röhren**

**Speziell für die Nachrüstung in Bahnanwendungen entwickelt**

[www.lpa-group.com](http://www.lpa-group.com) [lighting@lpa-group.com](mailto:lighting@lpa-group.com) +44 (0)1954 267726



- 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 Einbaurlage
- Erhältlich in 24VDC, 36VDC, 72VDC, 110VDC und 230VAC
- konform mit EN 45545, EN 61373, EN 50121-3-2
- Vollständig typgeprüft und zertifiziert



TECHNISCHE DATEN – ALLE VARIANTEN	
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-25 BIS +70 °C
LUMENERHALTUNG BIS L70	100.000 STUNDEN
KONZIPIERTE LEBENSDAUER	15 JAHRE
MTBF DES TREIBERS	110.000 STUNDEN
SCHALTVOGÄNGE	≥100.000 (UIC 555)
CRI (FARBWIEDERGABEINDEX)	≥83
VERFÜGBARE FARBTEMPERATUREN	3000 K ±5 % 4000 K ±5 % 6000 K ±5 %
ANSCHLUSS	2X G13 ODER 2X G5 ENDKAPPEN. ENTSPRECHT EN 60081
IP-SCHUTZART	IP40

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

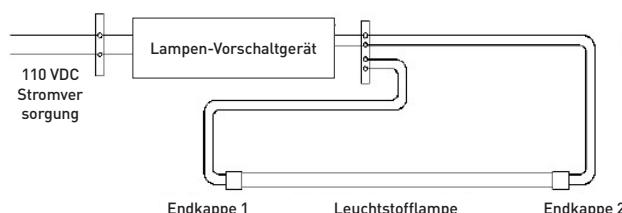
\* NUR BEISPIELE, ALLE STANDARD-LAMPENLÄNGEN VERFÜGBAR.

#### SICHERHEITSMERKMALE:

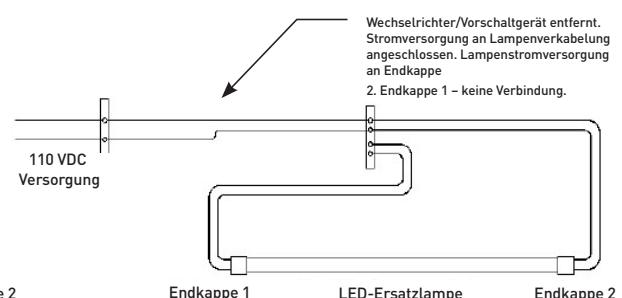
- DC-Eingangsspannungsumkehr (nicht destruktiv)
- Transientenschutz am Eingang
- Unterspannungsschutz
- Integrierte Mehrfach-LED-Schaltungsredundanz
- Geschützt gegen Stromausfälle (EN 50155 Klasse S2 und C2)
- Quecksilberfrei, umweltfreundlich



#### ORIGINAL-LAMPENANSCHLUSS



#### INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR LED-ERSATZLAMPEN



## Bahntaugliche T5- und T8- LED-Röhren

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

**LPA Group**  
[lighting@lpa-group.com](mailto:lighting@lpa-group.com)  
+44 (0)1954 267726