



Long Life Reliability  
does not cost the earth

## Lighting Systems



**Bezúdržbové,  
životnost 10 let**

**50% úspora  
energie**

**Používají se po  
celém světě**

## Světelné trubice T8 a T5 pro kolejová vozidla

Určené speciálně k modernizaci kolejových vozidel

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

[enquiries@lpa-light.com](mailto:enquiries@lpa-light.com)

+44 (0)1924 224100



- Světelné trubice LED pro přímou výměnu ve svítidlech T8 a T5
- LED a budič s vysokou spolehlivostí
- Vestavěná řídicí elektronika
- Dokonale rozptýlené světlo
- Bez blikání a s okamžitým rozsvěcením
- Nastavitelné patice umožňující instalaci s jakoukoli orientací
- K dispozici v provedení 24V SS, 36V SS, 72V SS, 110V SS a 230V STŘ
- Zcela v souladu s normami EN 45545, EN 61373, EN 50121-3-2
- Úplné přezkoušení a schválení typu



## SPECIFIKACE – VŠECHNY VARIANTY

ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLŮT	-25 AŽ +70°C		
ČINITEL STÁRNUTÍ SVĚTELNÉHO ZDROJE DO L70	65,000 HODIN		
NÁVRHOVÁ ŽIVOTNOST	15 LET		
STŘEDNÍ DOBA MEZI PORUCHAMI BUDIČE	110,000 HODIN		
SPÍNACÍ CYKLY	≥ 100,000 (IJC 555)		
CRI (INDEX PODÁNÍ BAREV)	≥80		
DOSTUPNÉ TEPLŮTY BAREV	3000K ±5% 4000K ±5% 6000K ±5%		
KONEKTOR	PATICE 2X G13 NEBO 2X G5.V SOULADU S EN 60081		
STUPEŇ KRYTÍ	IP40		

	SVĚTELNÁ TRUBICE T8*		SVĚTELNÁ TRUBICE T5	
DÉLKA	600MM	1200MM	863MM	1463MM
PŘÍKON*	10W	20W	14W	24W
VÝKON (V LUMENECH)*	1089lm	2176lm	1540lm	2640lm
HMOTNOST (V GRAMECH)*	258g	516g	136g	220g

\* SPECIFIKACE PRO T8 900MM, 1500MM A 1800MM JSOU K DISPOZICI V NAŠEM TECHNICKÉM LISTU. OSTATNÍ VARIANTY JSOU K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ.

### BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE:

- Přepólování stejnosměrného vstupního napájení (nedestruktivní)
- Ochrana proti přechodovým jevům na vstupu
- Podpěťová ochrana
- Vestavěná vícenásobná redundance obvodu LED
- Ochrana před přerušením napájení (EN 50155, Třída S2 a C2)
- Neobsahují rtuť, šetrné k životnímu prostředí

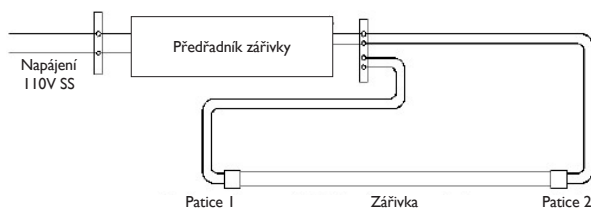
**Světelné trubice LED T5/T8**



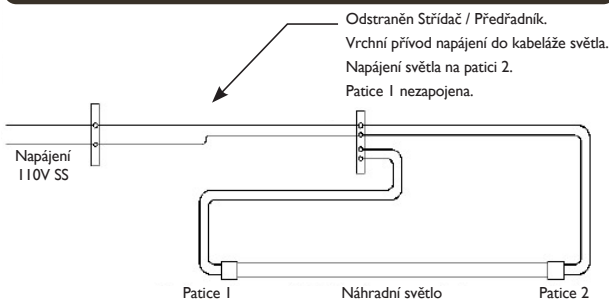
**2G11 a 2D pro kolejová vozidla  
K dispozici jsou také světla LED**



### PŮVODNÍ ZAPOJENÍ SVĚTLA



### POKYNY PRO INSTALACI NÁHRADNÍHO SVĚTLA LED



NÁVRH A VÝROBA: HORNETT'S DESIGN LTD - LINDA@HORNETTSDSIGN.CO.UK TENTO LETÁK BYL VYTVOŘEN S POUŽITÍM EKOLOGICKÉ BARVY A PAPIRU. © PAPER LPA 09/10/12/20

# Světelné trubice T8 a T5 pro kolejová vozidla

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