



Long Life Reliability
does not cost the earth

Lighting Systems



Sans entretien
Durée de vie
de 10 ans

50% d'économies
d'énergie

En service dans
le monde entier

Tubes LED compatibles avec réglettes T8 et T5

Conçus spécialement pour la rénovation des rames et wagons

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



- Tubes LED de recharge pour lampes T8 et T5
- LED et transformateur très fiables
- Électronique de commande intégrée
- Lumière diffuse parfaite
- Sans clignotement et allumage direct
- Culots réglables pour permettre un montage dans n'importe quel sens
- Disponibles en 24V CC, 36V CC, 72V CC, 110V CC et 230V CA
- Totalement conformes aux normes EN 45545, EN 61373, EN 50121-3-2
- Totalement testés et certifiés



CARACTÉRISTIQUES – TOUTES LES VERSIONS

PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25 À +70°C		
MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX À L70	65,000 heures		
DURÉE DE VIE PRÉVUE	15 ANS		
MTBF DU TRANSFORMATEUR	110,000 HEURES		
CYCLES DE COMMUTATION	≥ 100,000 (UIC 555)		
IRC (INDICE DE RENDU DES COULEURS)	≥80		
TEMPÉRATURES DE COULEUR DISPONIBLES	3000K ±5% 4000K ±5% 6000K ±5%		
CONNECTEUR	2X CULOTS G13 OU 2X CULOTS G5. CONFORMES À LA NORME EN 60081		
INDICE DE PROTECTION	IP40		

	TUBE LED T8*		TUBE LED T5	
LONGUEUR	600MM	1200MM	863MM	1463MM
PUISSANCE D'ENTRÉE*	10W	20W	14W	24W
PUISSANCE DE SORTIE (LUMENS)*	1089lm	2176lm	1540lm	2640lm
POIDS (GRAMMES)*	258g	516g	136g	220g

* LES CARACTÉRISTIQUES DES T8 900MM, 1500MM ET 1800MM SONT DISPONIBLES SUR NOTRE FICHE TECHNIQUE. D'AUTRES VERSIONS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ:

- Inversion de la tension d'entrée CC (non destructive)
- Protection contre les surtensions
- Protection de sous-tension
- Redondance intégrée au circuit à plusieurs LED
- Protection contre les coupures de courant (EN 50155 Class S2 et C2)
- Sans mercure, respectueux de l'environnement

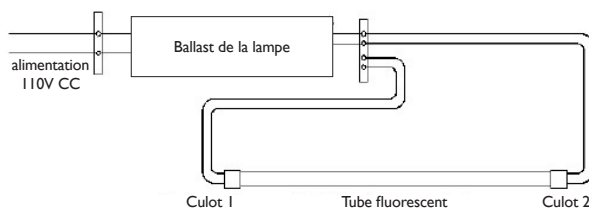
Tubes LED T5/T8



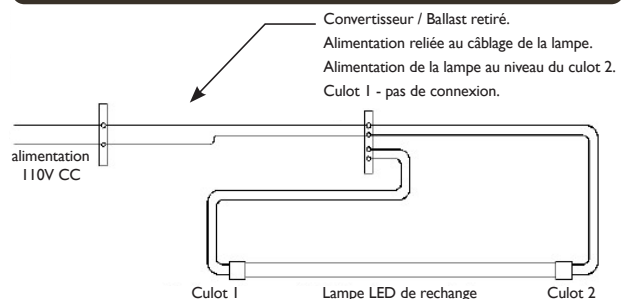
Compatible avec les réglettes 2G11 et 2D Lampes LED aussi disponibles



CONNEXION D'ORIGINE DE LA LAMPE



GUIDE D'INSTALLATION DE LA LAMPE LED DE RECHANGE



**Tubes LED compatibles
avec réglettes T8 et T5**

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