

Série 1080 – Tube LED T5 Ferroviaire Retrofit pour tubes fluorescent T5



Aperçu du produit

- Conforme aux normes ferroviaires de matériels roulants.
- › Remplace longueurs de tubes T5 standards
- › Technologie de haute fiabilité
- › Convertisseur intégré pour une connexion directe à la source d'alimentation.
- › Economies d'énergie > 50%.
- › Aucune maintenance requise.
- › Éclairage sans scintillement avec démarrage instantané.
- › Sans mercure.
- › Embouts indexés réglables pour permettre le montage dans n'importe quelle orientation.



Spécifications de sécurité

La série 1080 est équipée des circuits de protection suivants :

- › Inversion de polarité (non destructif).
- Protection contre harmoniques d'entrée.
- Protection contre sous-tension.
- Redondance intégrée de plusieurs circuits LED.
- Protection contre interruptions de l'alimentation électrique (EN50155 Classe S2 et C2)

La série 1080 est conforme à la norme EN45545, y compris le diffuseur en polycarbonate Lexan EX9332T.

Référence d'article

	Blanc Chaud	Blanc Naturel
24V DC 1463mm T5	10801004	10801000
24V DC 863mm T5	10801005	10801001
110V DC 1463mm T5	10801006	10801002
110V DC 1163mm T5	-	10801010
110V DC 863mm T5	10801007	10801003
110V DC 563mm T5	10801008	10801011
110V DC 302.5mm T5	10801009	-



LPS Lighting Systems
Ripley Drive
Normanton
Wakefield

Email | enquiries@lpa-light.com
Website | www.lpa-group.com
Telefono | +44 (0) 1924 224100
Fax | +44 (0) 1924 224111

Données techniques (24V DC)

Taille	T5 1463mm	T5 863mm
Gamme de tensions d'entrée	16.8 - 32V DC	
Courant d'entrée nominale	1004mA \pm 5%	583mA \pm 5%
Puissance d'entrée nominale	24W	14W
Masse	220g	136g

Données techniques (110V DC)

Longueur	T5 302.5mm	T5 563mm	T5 863mm	T5 1183mm	T5 1463mm
Gamme de tension d'entrée	67—140V DC				
Courant d'entrée nominale					
Puissance d'entrée nominale	5W	9W	14W	19W	24W
Masse			136g		220g

Valable pour toutes variantes

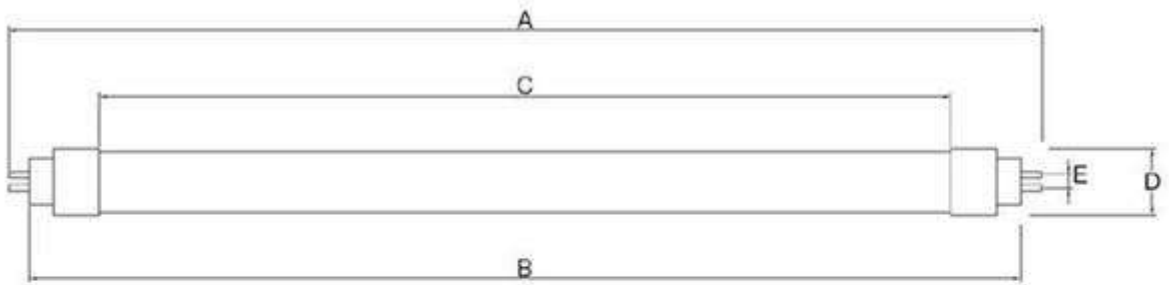
Régulation de la ligne (Pourcentage de variation de l'éclairage)		\pm 5%
Température de couleur	Blanc chaud	3000K \pm 5%
	Blanc naturel	4000K \pm 5%
	Blanc froid	6000K \pm 5%
CRI		>80
Angle d'émission		180°
Plage de températures de fonctionnement		-25 to 55°C
Plage de température de stockage		-25 to 55°C
Plage d'humidité de fonctionnement		10%-80%
Conservation du flux lumineux (Jusqu'à 70% de l'intensité lumineuse initiale)		65 000 hours
MTBF MIL-HDBK-217F (40°C) (h)		109 923 hours
Durée de vie		15 years
Taux d'étanchéité		IP40
Cycles de commutation		>100 000 (UIC555)
Connecteur		2 x G5 Conforme à la norme EN60081



LPA Lighting Systems
Ripley Drive
Normanton
Wakefield

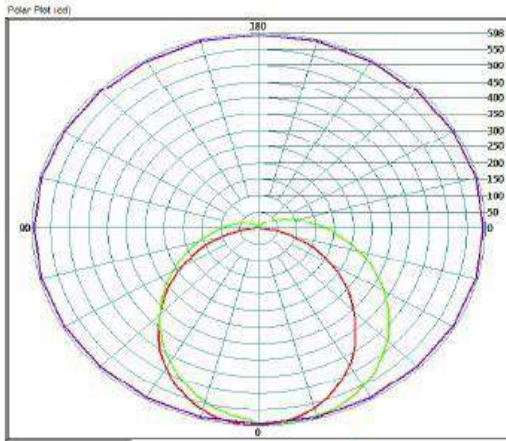
E-mail | enquiries@lpa-light.com
Website | www.lpa-group.com
Téléfono | +44 (0) 1924 224100
Fax | +44 (0) 1924 224111

Details mécaniques



Size	A	B	C	D	E
T5 302.5mm	302.5mm	288.3mm	244.9mm	23mm	4.75mm
T5 563mm	563mm	549mm	505.6mm	23mm	4.75mm
T5 863mm	863mm	849mm	805.6mm	23mm	4.75mm
T5 1163mm	1163mm	1149mm	1105.6mm	23mm	4.75mm
T5 1463mm	1463mm	1449mm	1405.6mm	23mm	4.75mm

Données photométriques



Longueur	Flux lumineux (Lumens)
302.5mm	600lm
563mm	1080lm
863mm	1680lm
1163mm	2280lm
1463mm	2880lm

UK
CA

CE



Guide d'installation

S'adapte aux supports de tubes T5 existants

Retirez le ballast d'éclairage d'origine.

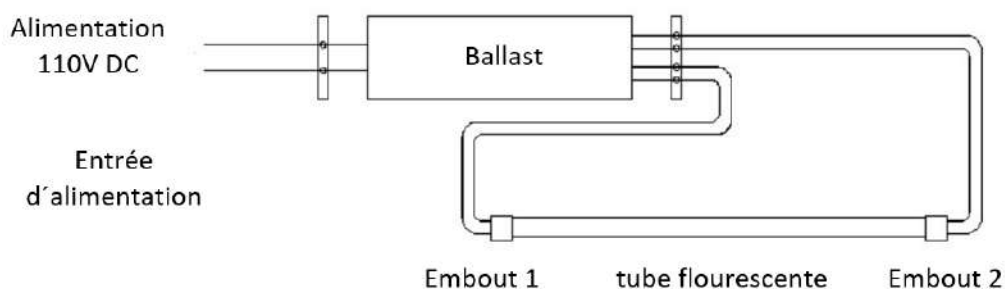
Reliez les connexions d'alimentation aux connexions du support de tube.

Positif (24V DC od. 110V DC) et négatif (0V) à l'embout 2

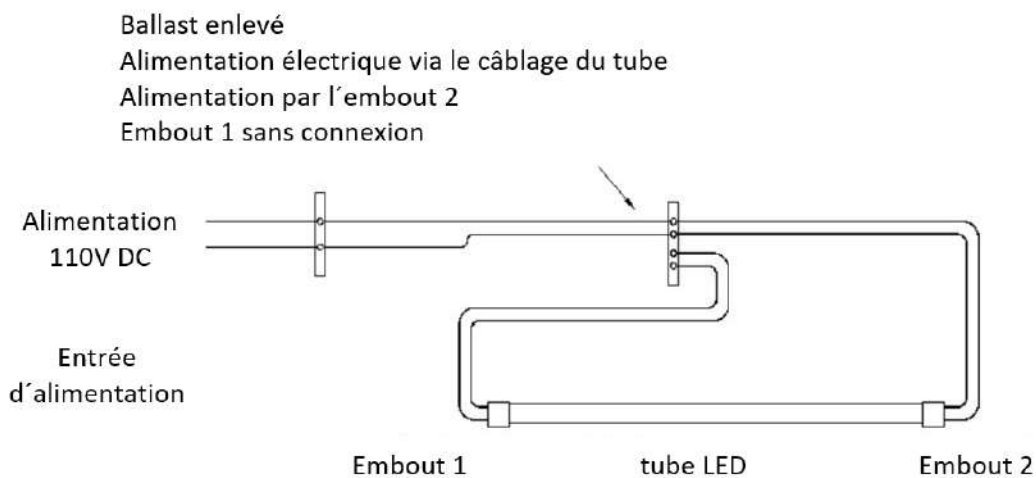
embout 1 = sans connexion

L'unité fonctionnera correctement sur l'une ou l'autre polarité.

Détails de connexion des tubes d'origine



Détails de la connexion des tubes LED



Clip de fixation en option pour les grandes longueurs
Référence d'article: A-LMPH-034

Conformité

Les produits de la série 1026 sont conformes aux normes et directives suivantes :

EN61373:2010	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Essais de chocs et vibrations
EN50121-3-2:2015	Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique - Partie 3-2 : matériel roulant - Appareils
EN50155:2007	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment
BRB/LUL RIA12	Exigences en matière de sution transitoires.
EN45545	Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires.
EN61347-2-13	
avec EN61347-1	Appareil de contrôle des LED.
EN62031	
avec EN62471:	Securité photobiologique des lampes.
ROHS	Restriction des substances dangereuses.

