

1080 Series LED

Intercambio de lamparas fluorescentes T5



Resumen del producto

- Confirmidad con las normas para vehículos ferroviarios
- Sustituye las lamparas fluorescentes T5
- Tecnología de LEDs y controladores de alta fiabilidad.
- Electrónica de accionamiento incorporada para la conexión directa a la fuente de alimentación
- Importante ahorro de energía.
- Cero costes de mantenimiento
- Iluminación sin problemas con arranque instantáneo
- Sin contenido de mercurio, respetuoso con el medio ambiente.



Especificación de seguridad

La serie 1080 viene equipada con los siguientes circuitos de seguridad:

- Inversión de la tensión de entrada de CC (no destructiva).
- Protección contra transitorios de entrada
- Protección contra la baja tensión.
- Redundancia incorporada de múltiples circuitos de LEDs.
- Protegido contra las interuccionen del suministro eléctrico (EN50155 Clase S2 y C2)

La serie 1080 cumple la norma EN45545, incluido el difusor de policarbonato Lexan EX9332T.

Número de artículo

	Calído	Natural	Frío
24V DC blanco 1463mm T5	10801004	10801000	-
24V DC blanco 863mm T5	10801005	10801001	-
110V DC blanco 1463mm T5	10801006	10801002	-
110V DC blanco 1163mm T5	-	10801010	-
110V DC blanco 863mm T5	10801007	10801003	-
110V DC blanco 563mm T5	10801008	10801011	-
110V DC blanco 302.5mm T5	10801009	-	-



LPS Lighting Systems
Ripley Drive
Normanton
Wakefield
WF6 1QT

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

Datos técnicos (24V DC)

Tamaño	T5 1463mm	T5 863mm
Rango de tension de entrada	16.8 - 32V DC	
Corriente de entrada	1004mA \pm 5%	583mA \pm 5%
Potencia de entrada	24W	14W
Peso	220g	136g

Datos técnicos (110V DC)

Tamaño	T5 302.5mm	T5 563mm	T5 863mm	T5 1183mm	T5 1463mm
Rango de tension de entrada	67—140V DC				
Corriente de entrada					
Potencia de entrada	5W	9W	14W	19W	24W
Peso			136g		220g

Todo

Desviación de la luminancia (en %)	\pm 5%	
Temperatura de color	Warmweiß	3000K \pm 5%
	Naturweiß	4000K \pm 5%
	Kaltweiß	6000K \pm 5%
CRI	>80	
Ángulo del rayo	180°	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 to 55°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 to 55°C	
Rango de humedad de funcionamiento	10%-80%	
Mantenimiento de Lumen (tiempo hasta el 70% la potencia luminosa inicial)	65 000 hours	
MTBF MIL-HDBK-217F (40°C) (horas)	109 923 hours	
Vida útil	15 years	
Clasificación de la estanqueidad	IP40	
Ciclos de conmutación	>100 000 (UIC555)	
Conexión	2 x G5 bipin. cumple con la norma EN60081	

UK
CA

CE

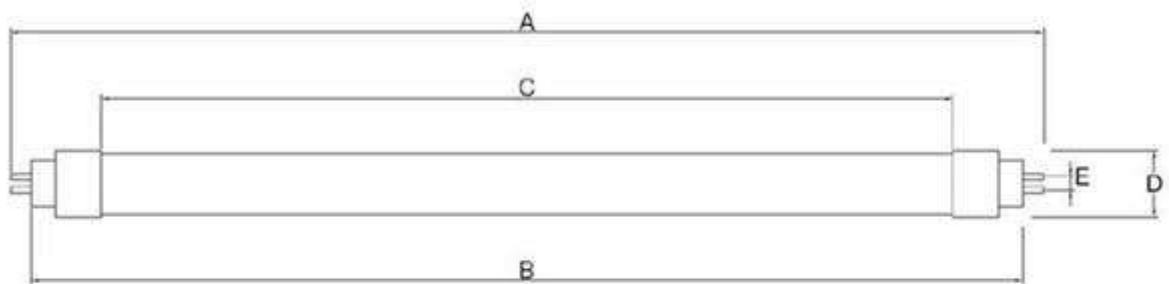


LPA Lighting Systems
Ripley Drive
Normanton
Wakefield

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

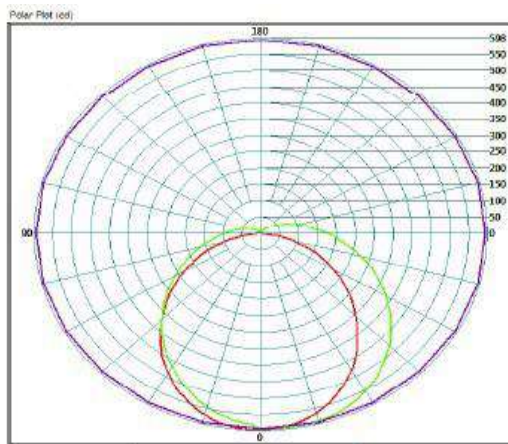
WF6 1QT

Propriedades mecánicas



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

Datos fotométricos



Tamaño	Rendimiento (Lumen)
302.5mm	600lm
563mm	1080lm
863mm	1680lm
1163mm	2280lm
1463mm	2880lm

UK
CA

CE



Guía de instalación

Se adapta a los portalámparas T5 existentes

Quitar el lastre de la iluminación de la instalación original.

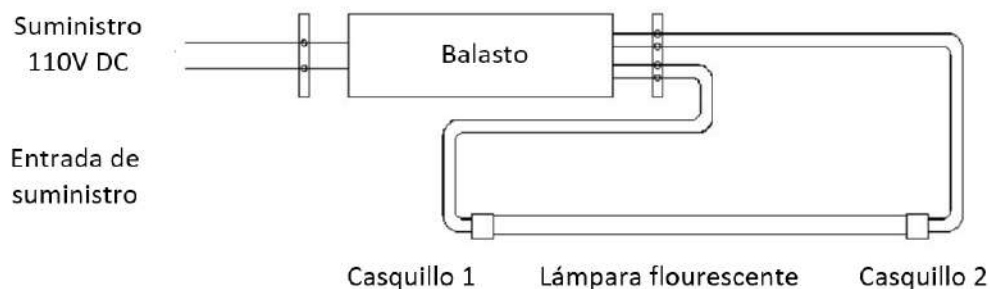
Enlace de las conexiones de alimentación con las conexiones del portalámparas.

Positivo (24V DC od. 110V DC) y negativo(0V) al casquillo 2

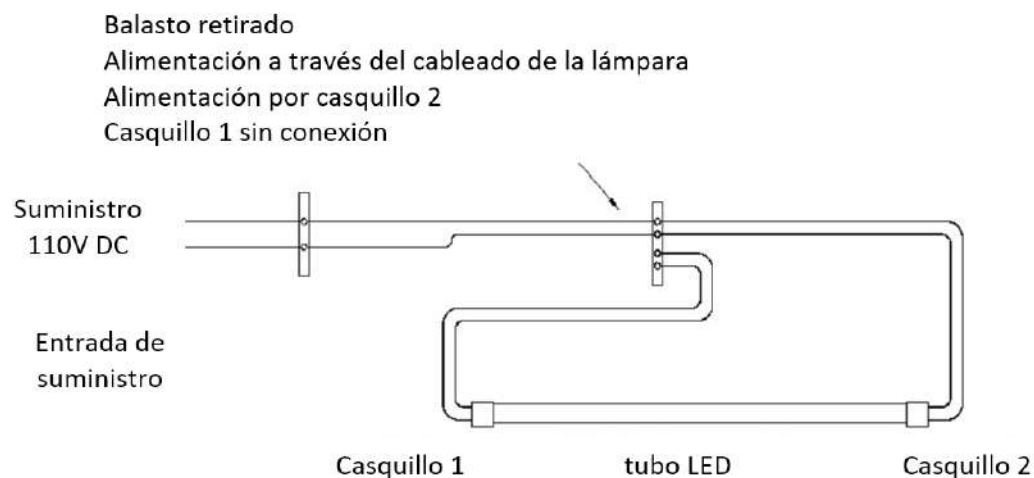
casquillo 1 = no conexión

La unidad funcionará correctamente con cualquier polaridad.

Detalles de la conexión de las lámparas originales



Detalles de la conexión de los tubos LED



UK
CA

CE



Clip de fijación opcional para longitudes mayores

Número de artículo: A-LMPH-034

Cumplimiento de normas

Los productos de la serie 1080 cumplen con las siguientes normas y directivas:

ñ	EN61373:2010	Material rodante. Choque y vibración
ñ	EN50121-3-2:2015	Material rodante. Compatibilidad electromagnética.
ñ	EN50155:2007	Equipos electrónicos utilizados en el material rodante.
ñ	BRB/LUL RIA12	Requisitos de sobretensión y transitorios
ñ	EN45545	Protección contra incendios en el material rodante.
ñ	EN61347-2-13	
	con EN61347-1	Equipo de control LED
ñ	EN62031	
	con EN62471:	Seguridad fotobiológica de las lámparas
ñ	ROHS	Restricción de sustancias peligrosas

Se trata de un proyecto de especificación cuyas cifras pueden cambiar debido a nuevas pruebas.

