

# Trenes Argentinos

## Operadora Ferroviaria

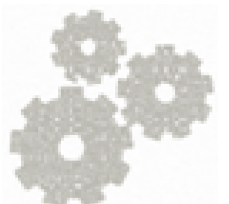
*FICHA TECNICA PARA LA COMPRA*

### LMS-CSR-MR/E 017/14

## KIT DE LUZ ALTA-BAJA (XENON)

REVISION: 1.1  
FECHA: 29/07/2015

- INGENIERIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS -



COPIA N°.....	ELABORO	REVISO	REVISO	APROBO
NOMBRE	D. López	M. Harris	M. F. Soler	-
FIRMA	-			
FECHA	01/10/2014	29/07/2015	29/07/2015	XX/XX/XXXX

IF-2018-16229300-APN-GLS#SOPSE

## 1. CARACTERISTICAS TECNICAS

### Descripción

- Conjunto balastro y lámpara de xenón para sistema de iluminación exterior.

### Alcance de la especificación

Esta especificación establece las características y requisitos técnicos que deben cumplir los faros delanteros de las formaciones eléctricas CSR que prestan servicio en la Línea Mitre-Sarmiento. Los faros de cabecera se encuentran compuestos por kit de iluminación de xenón.

Cada kit se encuentra conformado por 2 lámparas y 2 balastos con sus correspondientes cables, fichas y protección según lo indicado en pto.2 de esta especificación.

### Función:

Luces reglamentarias para iluminación de la vía de circulación del tren en cada sentido de marcha.

### Especificaciones a consultar:

- IRAM 62404 (Eficiencia eléctrica)

## 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### 2.1. Datos técnicos

#### 2.1.1. Características Generales

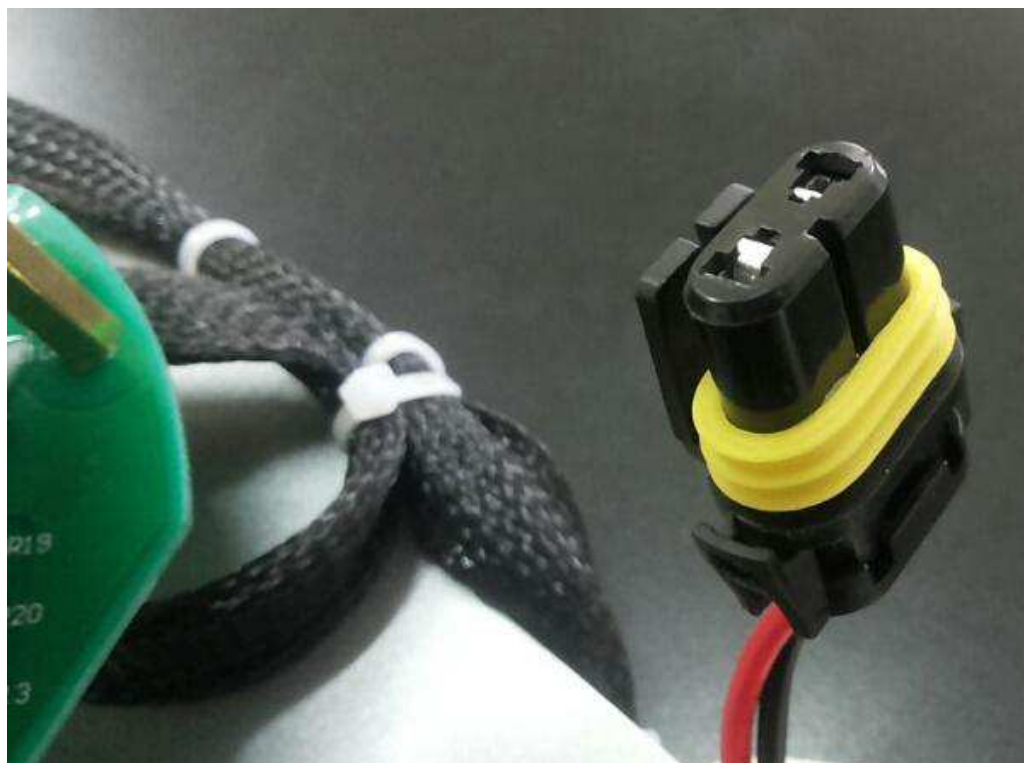
- Tipo de lámpara Xenón HID: H1
- Voltaje de entrada: 9-32V
- Corriente de entrada: 3.4 A nom. (10 A máx.)
- Potencia de salida: 35W nom.
- Voltaje de encendido: 23 KV máx.
- Protección térmica de cables – Hasta 500° aprox.
- Conector de alimentación DJ7021-1.5
- Puntos de fijación al tren: Durante el montaje en el tren, el balastro debe coincidir en dos o más puntos de fijación. Referencia: según balastro Philips Xendrive™ XLD CK G4.

### 2.2. Modelo

#### 2.2.1. Original

- Modelo: HID Xenón Philips.
- Balastro Philips Xendrive™ XLD CK G4.
- Conector de alimentación de balastro DJ7021-1.5.
- Lámparas Philips H1 85810.
- Conector KET para lámpara Philips H1 85810.
- Cables con protección térmica en funda de fibra de vidrio, también conocidos en el mercado como “Spaguettis”.

### 2.3. Original



### 2.4. Ubicación física en la óptica.



2.5. Cables con protección térmica en funda de fibra de vidrio



### 3. CONDICIONES EMBALAJE

Será responsabilidad del proveedor embalar el producto en forma que se asegure una adecuada conservación durante el manipuleo, transporte y almacenaje.

### 4. MUESTRA

NO	<input checked="" type="radio"/> SI	PRESENTE EN DEPOSITO CASTELAR
----	-------------------------------------	----------------------------------

### 5. INSPECCION Y RECEPCION DE PARTIDAS

El proveedor deberá suministrar una muestra, la cual debe ser aprobada por ingeniería desarrollo y normas técnicas antes de la entrega del primer lote de producción.

Con cada recepción de partida el proveedor deberá entregar los certificados de los materiales especificados para la fabricación del conjunto, demostrando cumplimiento del mismo. Tanto los certificados como los productos entregados deberán estar identificados por número de lote. La presentación no constituye condición suficiente de cumplimiento. “Trenes Argentinos – Operadora Ferroviaria” se reserva el derecho a realizar el control de calidad según se detalla a continuación.

Del lote presentado se extraerá un número de unidades que corresponda según la Norma IRAM 15, Inspección Normal, en carácter de muestras.

En las muestras elegidas, según se indica precedentemente, se deberá comprobar el cumplimiento de los requisitos de diseño, materiales con las correspondientes al prototipo aprobado.

El lote será de aceptación si las características verificadas encuadran dentro de las correspondientes al diseño aprobado y las especificaciones previstas.

5.1. Nivel de inspección general: Nivel 1.

- 5.2. Plan de muestreo: Simple para inspección normal.
- 5.3. Nivel de calidad aceptable (AQL): 2,5.
- 5.4. Obtención de muestras: al azar.
  - 5.4.1. Número de aceptación (AC): Si en las muestras hay defectos en la cantidad, indicada el lote es aceptable.
  - 5.4.2. Número de rechazo (RE): Si en las muestras hay defectos, en la cantidad indicada, el lote se deberá rechazar.

TAMAÑO DEL LOTE	MUESTRA	AC	RE
2 a 8	2	0	1
9 a 15	2	0	1
16 a 25	3	0	1
26 a 50	5	0	1
51 a 90	5	0	1
91 a 150	8	0	1
151 a 280	13	1	2
281 a 500	20	1	2
501 a 1200	32	2	3
1201 a 3200	50	3	4

EDICION	FECHA	DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES
1.1	29/07/2015	Se agrega balastro alternativo genérico como opción