

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET 10.306- MATERIAL RODANTE-LBS-v1.1-2018

NUM00880203900N

**LUMINARIA FARO DE POSICION A LEDS ROJA PARA
LOCOMOTORAS LBS**

VERSIÓN: 1.1

FECHA DE APROBACIÓN: 06/08/2018

CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 5 (cinco)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Lopez Daniel	C. Molanes	J. M Kysilka
FECHA	02/08/2018	06/08/2018	06/08/2018

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

LUMINARIA FARO DE POSICION A LEDS ROJA PARA LOCOMOTORAS LBS

ALCANCE

Enumerar las características de la luminaria para asegurar la intercambiabilidad con las actuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Será compuesto por **Led de alta luminosidad de color Rojo**.

Los led estarán ubicados sobre una plaqueta (circuito impreso), distribuidos de manera tal que garantice la homogeneidad del flujo luminoso en la totalidad de la luminaria.

La plaqueta estará montada en el interior del artefacto de manera tal que permita el recambio de la misma por falla o rotura.

La fijación de la luminaria será mediante tornillos sobre el plato adaptador. Dimensiones y características del adaptador serán de acuerdo a figura 3. Se admitirán modificaciones únicamente en el diámetro de ubicación correspondientes a las perforaciones para anclaje de faro sobre adaptador.

La salida de los conductores será por medio de ficha inyectada reforzada vías chatas 1 macho -1 hembra, estará ubicada en la parte trasera del faro, la cual deberá garantizar los niveles mínimos de estanqueidad a fin de evitar filtraciones de humedad, lo que podría provocar un cortocircuito. Los conductores serán libres de halógenos.

La luminaria mantendrá el flujo luminoso desde los 60 Vcc hasta los 75 Vcc. Para tal fin deberá contar con un generador de corriente constante. También deberá poseer protección de inversión de polaridad.

Descripción técnica del led

Color	Rojo 633 nm.
Flujo luminoso.....	2,5 Lúmenes
Consumo.....	0,04 Amp.
Longitud de onda	624 a 629 nm
Ángulo de irradiación.....	30°

Las **características eléctricas** del conjunto serán:

Tensión mínima:	60 Vcc
Tensión nominal:	74 Vcc
Potencia a 75 Vcc :	3 W
Corriente de trabajo:	0,04 Amp
Longitud de onda:	624 a 629 nm
Protección contra inversión de polaridad:	Sí
Flujo luminoso:	77 lúmenes.
Grado IP:	54.

El conjunto se entregará armado, conexionado y listo para ser colocado y conectado a la red, mediante un chicote de cable de 200 mm de largo con una ficha inyectada reforzada vías chatas 1 macho -1 hembra (fig.2) como así también un chicote de cable de 200 mm con ficha inyectada reforzada vías chatas 1 macho -1 hembra para interconectar salida de cable de locomotora a faro de posición.

MODELO ESQUEMÁTICO

Faro de posición y ubicación de los cuatro agujeros de fijación de adaptador sobre la locomotora puede verse en los croquis siguientes:

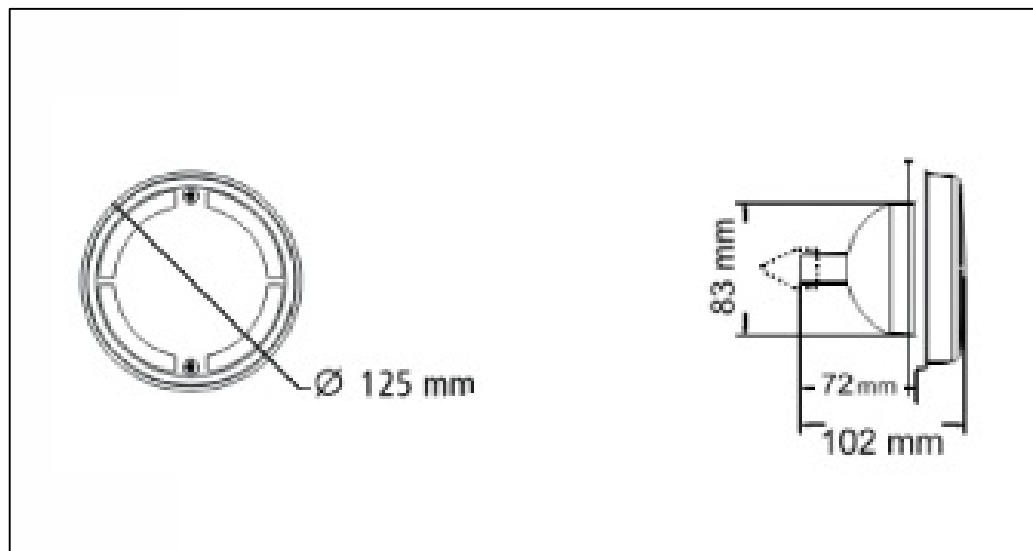


Figura 1.



Figura 2- Ficha de conexión.

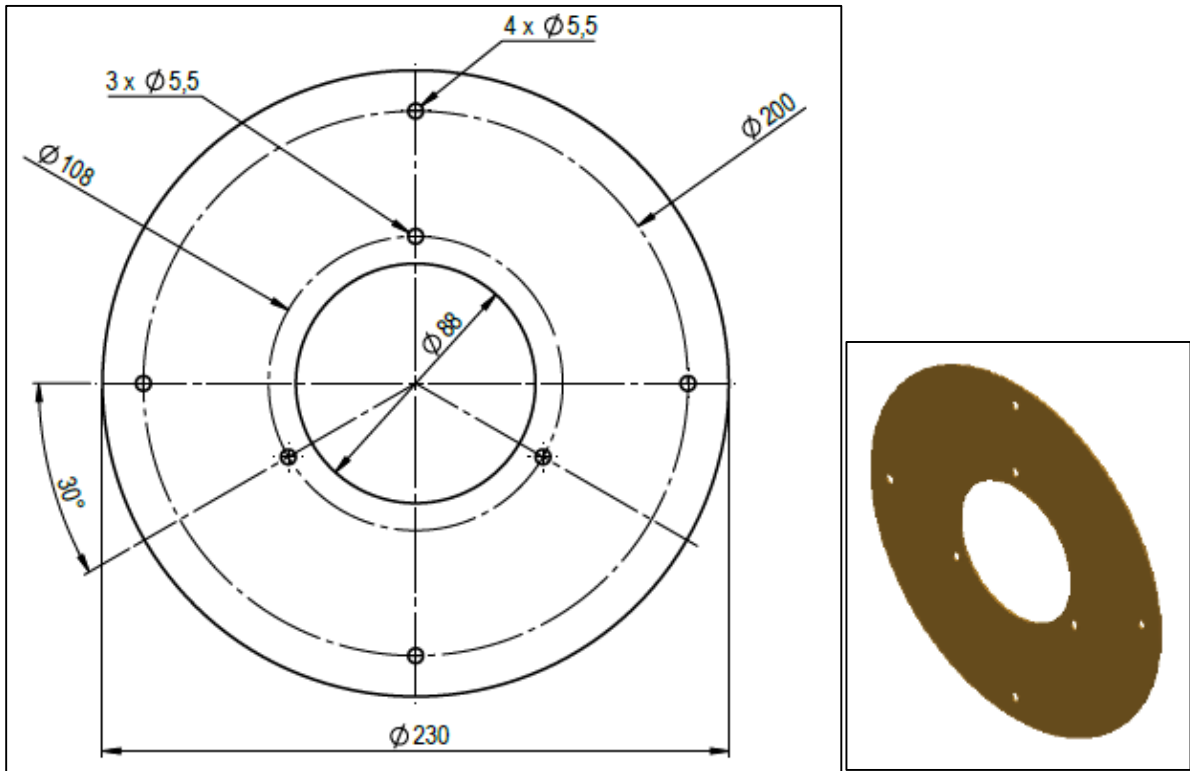


Figura 3.

ASPECTO DE LA LUMINARIA TERMINADA



REQUIERE MUESTRA PARA SU COMPRA

<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SÍ	PRESENTE EN TAPIALES
-------------------------------------	--------------------------	----------------------

IDENTIFICACIÓN

En todos y en cada uno de los artefactos, en la cara dorsal de la placa, deberán tener **clara e indeleblemente identificados**, los siguientes datos:

- a) Marca o Nombre del fabricante.
- b) N° de la OE.
- c) Fecha de entrega.
- d) N° de serie de cada conjunto.

CONDICIONES DE ESTIBADO

Deberá entregarse debidamente embalado, para evitar daños y deterioros durante su traslado y almacenamiento.

LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería el Almacén de Coches, sito en Gorriti 1099, Tapiales, Pcia. Bs. As. El horario de entrega será de lunes a viernes de 6 a 14 hs.

PLAZO DE ENTREGA

El mismo se fija en 45 días a partir de recibida la Orden de entrega.

GARANTÍA

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

El período de garantía de cada lote de repuestos será de 6 (seis) meses contados a partir de la fecha de puesta en servicio.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

LISTA DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
1.0	02/07/2018	Emisión original
1.1	06/08/2018	Cambio de tipo ficha de conexión



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: PET- FIRMA ET 10.306

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.