

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 1 de 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 2 de 7

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	OBJETO	3
Artículo 2°.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	3
Artículo 3°.	FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA.....	3
Artículo 4°.	DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR	4
Artículo 5°.	LUGAR DE ENTREGA.....	5
Artículo 6°.	PLAZO DE ENTREGA	5
Artículo 7°.	PLAZO DE GARANTÍA.....	5
Artículo 8°.	RECEPCIÓN	6
Artículo 9°.	ANEXOS	7

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 3 de 7

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de ÓPTICAS Y ACCESORIOS destinados para el cubrir necesidades del plan de mantenimiento preventivo y correctivo del señalamiento de esta Operadora Ferroviaria. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte y el envío al lugar de acopio.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Orden de Compra Cerrada”, indicando un único **Precio Unitario** para cada tipo de Material a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

El OFERENTE podrá COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES, indicando el Precio Unitario para cada uno de ellos, así como el monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a lo previsto en la planilla de cotización.

En todos los casos, el OFERENTE deberá cotizar la totalidad de las unidades requeridas en cada Renglón. Por lo tanto, no se admitirán cotizaciones parciales dentro de un mismo Renglón.

La adjudicación se realizará por Renglón completo, pudiendo cada Renglón ser adjudicado a un único OFERENTE.

La cotización deberá realizarse en los términos de lo previsto en el presente documento y en el Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la presente contratación.

La cotización deberá realizarse en moneda de curso legal PESOS o en MONEDA EXTRANJERA, según se indica en el PCP.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSA a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

El oferente deberá cotizar la Marca y Referencias de Fábricas detalladas en el PET y sus Anexos. No serán consideradas alternativas ni variantes que se aparten del objeto de la presente contratación.

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo adjunta, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que se crea conveniente.

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 4 de 7

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El oferente cotizará la provisión de materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, y en todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas según se indica en ANEXO II - Listado de Especificaciones Técnicas (EETT), según lo detallado a continuación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	RF	U/M	CANT. TOTAL
2000003968	SOP SÑ FV DAF LV-SDF-14 SAL	AUTOTROL	SDF-14	UN	40
2000003975	PLACA CONST LV-PC-2P SAL	AUTOTROL	LV-PC-2P	UN	23
2000003977	SEÑAL FV S/OPTC LV-2P14 SAL	AUTOTROL	LV-2P14	UN	25
2000003978	SEÑAL FV S/OPTC LV-2P10 SAL	AUTOTROL	LV-2P10	UN	7
2000003980	PLACA CONST LV-PC-3P SAL	AUTOTROL	LV-PC-3P	UN	14
2000004233	OPTC LEDS OS-2AM12 SL	AUTOTROL	OS-2AM12	UN	23
2000004258	OPTC LEDS OS-3R110 SL	AUTOTROL	OS-3R110	UN	12
2000004269	OPTC LEDS OS-3R12 SL	AUTOTROL	OS-3R12	UN	22
2000004270	OPTC LEDS OS-2V12 SL	AUTOTROL	OS-2V12	UN	35
2000004273	OPTC LEDS OS-2R110 SL	AUTOTROL	OS-2R110	UN	40
2000004275	OPTC LEDS OS-2AM110 SL	AUTOTROL	OS-2AM110	UN	40
2000004278	OPTC LEDS OS-2V110 SL	AUTOTROL	OS-2V110	UN	40
2000005326	VISERA 200MM VF2 SF03 SF02 SL	AUTOTROL	VF2	UN	23
2000005387	DEST ELECT PD1224 FR	AUTOTROL	PD1224	UN	47
2000005403	OPTC LEDS OS-2AZ12 SL	AUTOTROL	OS-2AZ12	UN	14
2000005404	OPTC LEDS OS-2R12 SL	AUTOTROL	OS-2R12	UN	31
2000005698	CPO SEÑ FV 300MM S/VIS CSF-PN3 SAL	AUTOTROL	CSF-PN3	UN	10

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 5 de 7

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

Para Bienes de Origen Nacional / Nacionalizada:

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSA, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSA facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Todos los materiales deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

Centro ALMACÉN	Denominación	DOMICILIO
LS03 A1M1	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS
BS01 A7M2	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Gorriti 1950, TAPIALES - Pcia. Bs As.
LR01 A4M1	General Roca – Remedios de Escalada	29 DE SETIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA - Pcia. Bs As
LM01 A2M3	Mitre – Predio VICTORIA	SIMON DE IRIONDO 1608, VICTORIA - Pcia. Bs As.
LS03- A3M0	Regionales	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega DOSCIENTOS DIEZ (210) días corridos, a computarse en la forma prevista en las condiciones particulares del llamado.

Se establece una única entrega. El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos y plazos establecidos en el presente documento, el cual quedará sujeto a evaluación y aceptación de SOFSA.

Artículo 7°. PLAZO DE GARANTÍA

El oferente indicará la garantía a comprometer para todos y cada uno de los materiales cotizados,

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 6 de 7

según se indica en este documento. Este plazo no podrá ser inferior a UN (1) año. Este plazo comenzará a contarse a partir de la fecha de recepción del material en el almacén de SOFSA.

La presente garantía cubrirá todo defecto o falla del material que no sea imputable a un mal uso por parte de SOFSA. 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.

Artículo 8°. RECEPCIÓN

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

En la Recepción se firmará el Remito por la cantidad efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

A su vez la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura	
	ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-351
		Revisión 00
		Fecha: 26/08/2025
		Página 7 de 7

Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información.

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSA antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

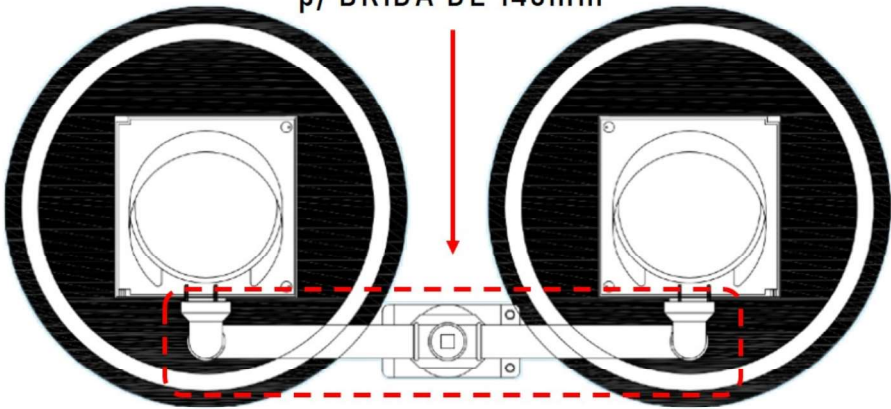
Artículo 9°. ANEXOS

- Anexo I: PLANILLA DE COTIZACIÓN.
- Anexo II: LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)

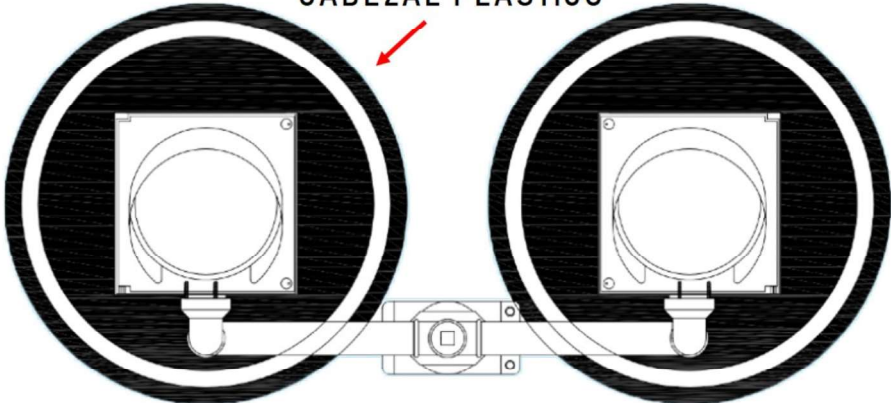
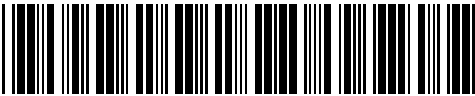
ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS														
SOFSA														
DETALLE PROVEEDOR														
RAZON SOCIAL:														
IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:														
TEL:														
E-MAIL:														
MONEDA:														
Renglón	U/M	Código	Descripción	CANTIDAD POR LUGAR DE ENTREGA							Total	Precio		
				BS01 A7M2	LM01 A2M3	LR01 A4M1	LS03 A1M1	LS03-A3M0	Unitario	IVA		Subtotal		
1	c/u	2000003968	SOP SN FV DAF LV-SDF-14 SAL			40				40				
2	c/u	2000003975	PLACA CONTST LV-PC-2P SAL						23	23				
3	c/u	2000003977	SEÑAL FV S/OPTC LV-2P14 SAL	7			18			25				
4	c/u	2000003978	SEÑAL FV S/OPTC LV-2P10 SAL				7			7				
5	c/u	2000003980	PLACA CONTST LV-PC-3P SAL			14				14				
6	c/u	2000004233	OPTC LEDS OS-2AM12 SL					23		23				
7	c/u	2000004258	OPTC LEDS OS-3R110 SL				12			12				
8	c/u	2000004269	OPTC LEDS OS-3R12 SL		4	18				22				
9	c/u	2000004270	OPTC LEDS OS-2V12 SL				35			35				
10	c/u	2000004273	OPTC LEDS OS-2R110 SL				40			40				
11	c/u	2000004275	OPTC LEDS OS-2AM110 SL				40			40				
12	c/u	2000004278	OPTC LEDS OS-2V110 SL				40			40				
13	c/u	2000005326	VISERA 200MM VF2 SF03 SF02 SL					23		23				
14	c/u	2000005387	DEST ELECT PD1224 FR				37		10	47				
15	c/u	2000005403	OPTC LEDS OS-2AZ12 SL						14	14				
16	c/u	2000005404	OPTC LEDS OS-2R12 SL	10		7			14	31				
17	c/u	2000005698	CPO SEN FV 300MM SVIS CSF-PN3 SAL			10				10				
TOTAL SIN IVA														
ALICUOTA DE IVA:														
TOTAL IVA INCLUIDO :														
TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:														
Condición Según Pliego														
Lugar de I Según Pliego														
Plazo de I Según Pliego														
Mantenim Según Pliego														
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES														

ANEXO II - Listado de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ET)**CATALOG**

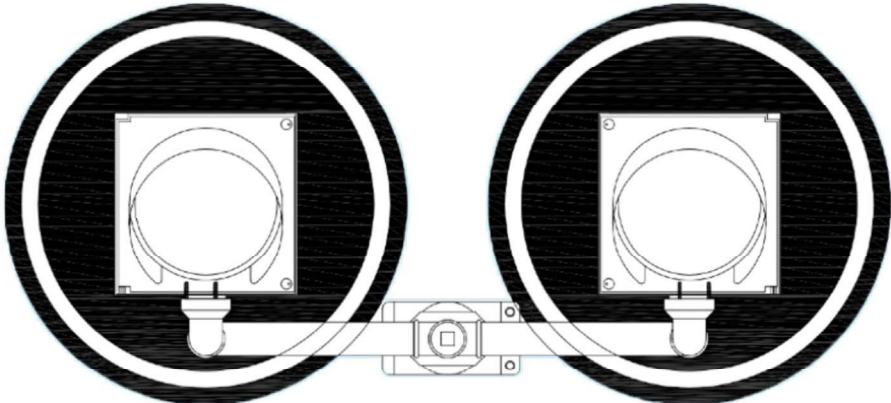
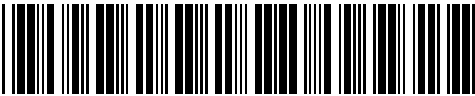
2000003968 - SOP SÑ FV DAF LV-SDF-14 SAL	2
2000003975 - PLACA CONTST LV-PC-2P SAL	3
2000003977 - SEÑAL FV S OPTC LV-2P14 SAL	4
2000003978 - SEÑAL FV S OPTC LV-2P10 SAL	5
2000003980 - PLACA CONTST LV-PC-3P SAL	6
2000004233 - OPTC LEDS OS-2AM12 SL	7
2000004258 - OPTC LEDS OS-3R110 SL.....	9
2000004269 - OPTC LEDS OS-3R12 SL.....	11
2000004270 - OPTC LEDS OS-2V12 SL.....	13
2000004273 - OPTC LEDS OS-2R110 SL.....	15
2000004275 - OPTC LEDS OS-2AM110 SL	17
2000004278 - OPTC LEDS OS-2V110 SL.....	19
2000005326 - VISERA 200MM VF2 SF03 SF02 SL	21
2000005387 - DEST ELECT PD1224 FR.....	22
2000005403 - OPTC LEDS OS-2AZ12 SL.....	24
2000005404 - OPTC LEDS OS-2R12 SL.....	26
2000005698 - CPO SEÑ FV 300MM S VIS CSF-PN3 SAL	28

 Taxologic	Item 2000003968					
Imagen	SOPORTE SEÑAL FERROVIAL DOS ASPECTOS al FRENTE p/ BRIDA DE 140mm 					
Código de Barras	 *2000003968*					
Códigos	Código del Item: 2000003968 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 24/11/2020 03:07:47 p.m. Baja: - Última Modificación: 24/11/2020 03:07:53 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	SOP SÑ FV DAF SDF-14 SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SOPORTE SEÑAL FERROVIAL DOS ASPECTOS FRENTE MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL SDF-14; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SOPORTE SEÑAL FERROVIAL DOS ASPECTOS FRENTE					
Marcas	AUTOTROL: SDF-14					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	-	-

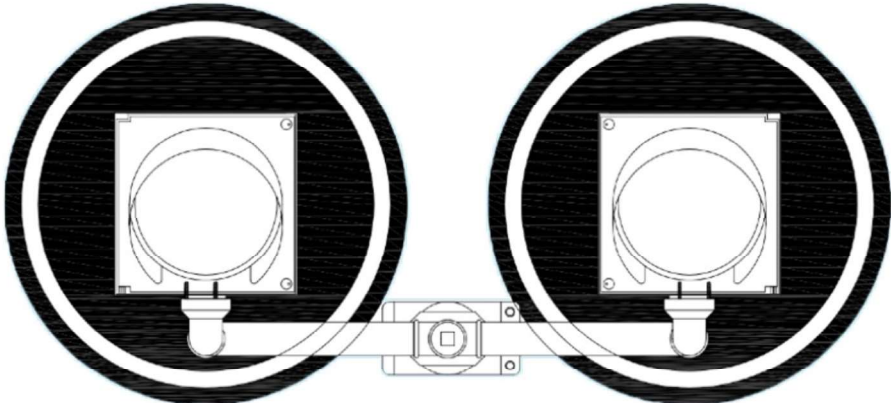
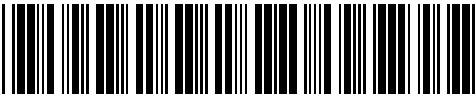
IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000003975					
Imagen	PLACA DE CONTRASTE SEÑAL FERROVIAL 200MM CABEZAL PLÁSTICO 					
Código de Barras	 *2000003975*					
Códigos	Código del Item: 2000003975 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 24/11/2020 03:37:49 p.m. Baja: - Última Modificación: 24/11/2020 03:37:58 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	PLACA CONTST LV-PC-2P SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO PLACA DE CONTRASTE MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL LV-PC-2P; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: PLACA DE CONTRASTE					
Marcas	AUTOTROL: LV-PC-2P					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	-	-

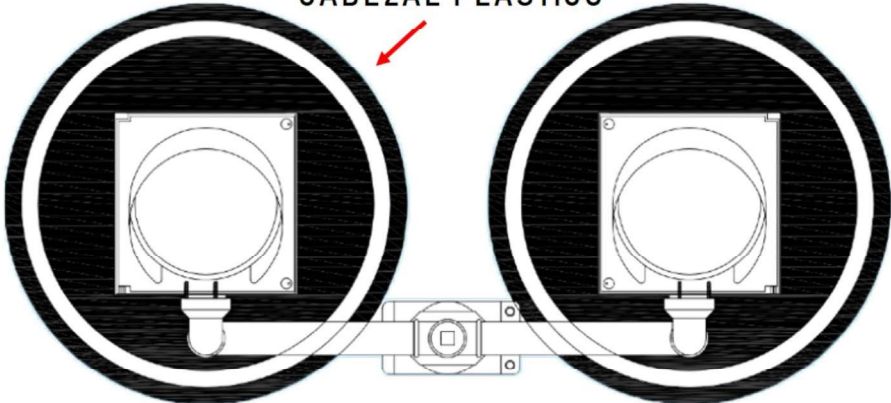
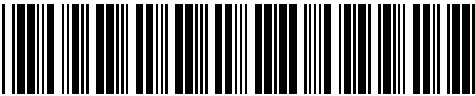
IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000003977					
Imagen	SEÑAL FERROVIAL SIN ASPECTOS 200MM - PLASTICO - M-140MM 					
Código de Barras	 *2000003977*					
Códigos	Código del Item: 2000003977 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 24/11/2020 03:40:18 p.m. Baja: - Última Modificación: 24/11/2020 03:40:21 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	SEÑAL FERVIAL S/OPTC LV-2P14 SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SEÑAL FERROVIAL SIN OPTICA MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL LV-2P14; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SEÑAL FERROVIAL SIN OPTICA					
Marcas	AUTOTROL: LV-2P14					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	-	-

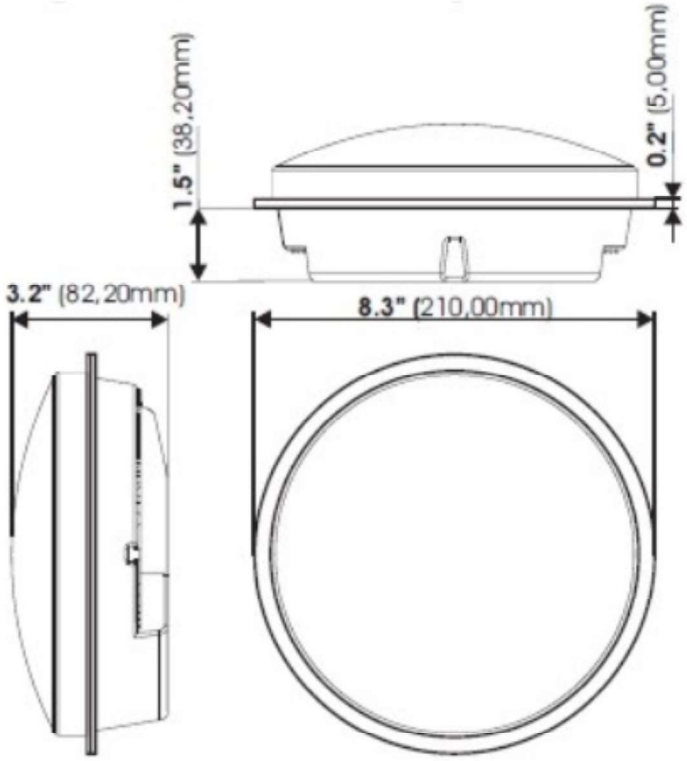
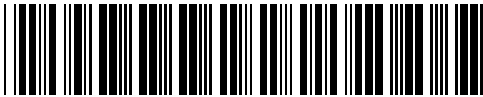
IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000003978					
Imagen	SEÑAL FERROVIAL SIN ASPECTOS 200MM - PLASTICO - M-101MM 					
Código de Barras	 *2000003978*					
Códigos	Código del Item: 2000003978 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 24/11/2020 03:43:18 p.m. Baja: - Última Modificación: 24/11/2020 03:43:20 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	SEÑAL FERVIAL S/OPTC LV-2P10 SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SEÑAL FERROVIAL SIN OPTICA MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL LV-2P10; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SEÑAL FERROVIAL SIN OPTICA					
Marcas	AUTOTROL: LV-2P10					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	Marca AUTOTROL	Modelo -	Plano AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	Posición -	Tag -

IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

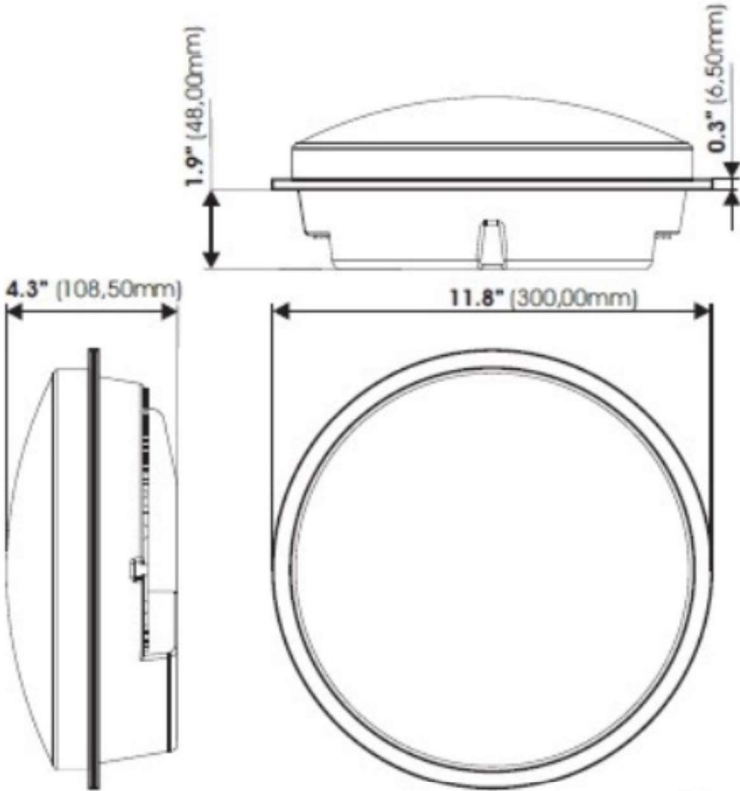
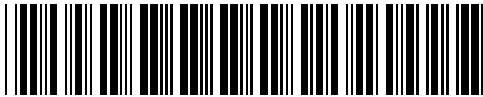
 Taxologic	Item 2000003980					
Imagen	PLACA DE CONTRASTE SEÑAL FERROVIAL 300MM CABEZAL PLÁSTICO 					
Código de Barras	 *2000003980*					
Códigos	Código del Item: 2000003980 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 24/11/2020 03:44:41 p.m. Baja: - Última Modificación: 24/11/2020 03:44:43 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	PLACA CONTST LV-PC-3P SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO PLACA DE CONTRASTE MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL LV-PC-3P; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: PLACA DE CONTRASTE					
Marcas	AUTOTROL: LV-PC-3P					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	-	-

IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

 Taxologic	Item 2000004233
Imagen	ASPECTO AMARILLO C/FRESNEL 200MM - 12Vdc 
Código de Barras	 *2000004233*
Códigos	Código del Item: 2000004233 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 29/01/2021 05:36:32 p.m. Baja: - Última Modificación: 29/01/2021 05:36:33 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2AM12 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2AM12; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

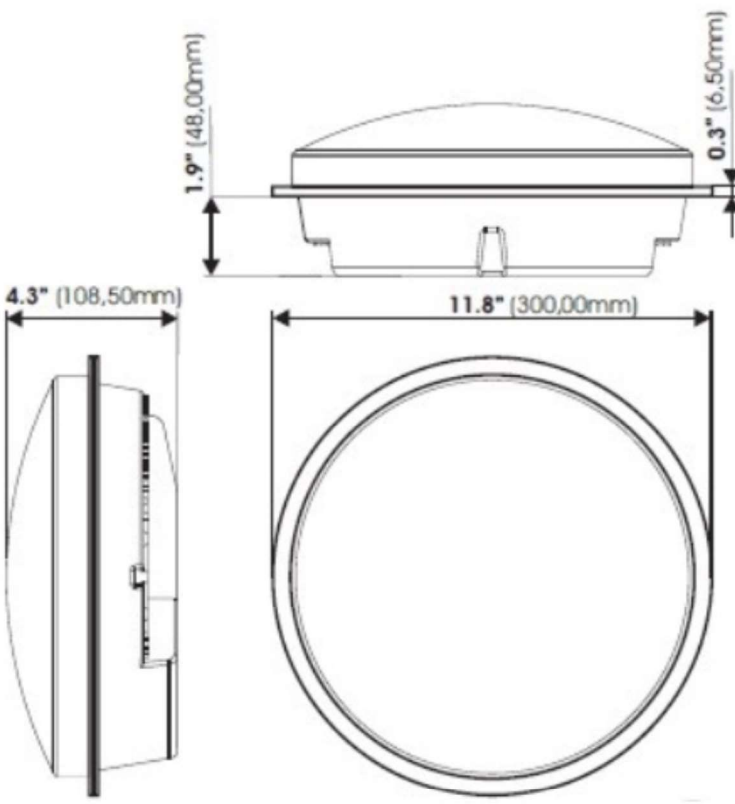
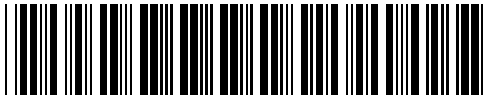
2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2AM12					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	-	-

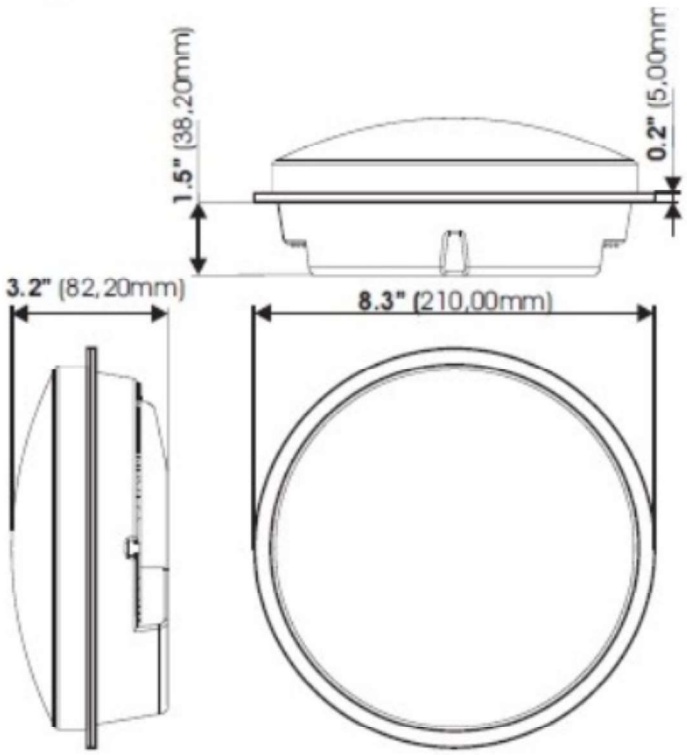
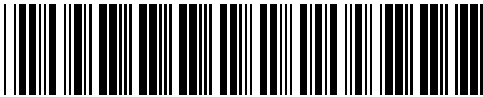
 Taxologic	Item 2000004258
Imagen	ASPECTO ROJO C/FRESNEL 300MM - 110Vac 
Código de Barras	 *2000004258*
Códigos	Código del Item: 2000004258 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 12:04:22 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 12:04:23 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 300MM OS-3R110 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 300MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-3R110; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 300MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-3R110					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

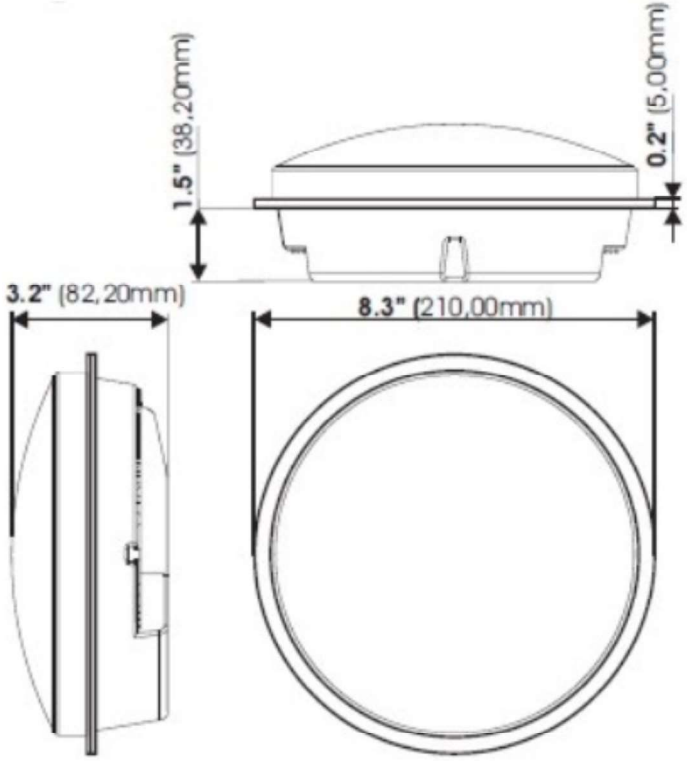
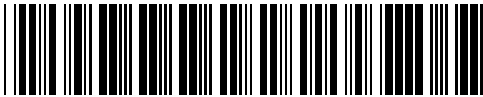
 Taxologic	Item 2000004269
Imagen	ASPECTO ROJO C/FRESNEL 300MM - 12Vdc 
Código de Barras	 *2000004269*
Códigos	Código del Item: 2000004269 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 02:52:29 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 02:52:30 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 300MM OS-3R12 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 300MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-3R12; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 300MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-3R12					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

 Taxologic	Item 2000004270
	ASPECTO VERDE C/FRESNEL 200MM - 12Vdc 
Imagen	
Código de Barras	 *2000004270*
Códigos	Código del Item: 2000004270 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 02:47:43 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 02:47:44 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2V12 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2V12; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

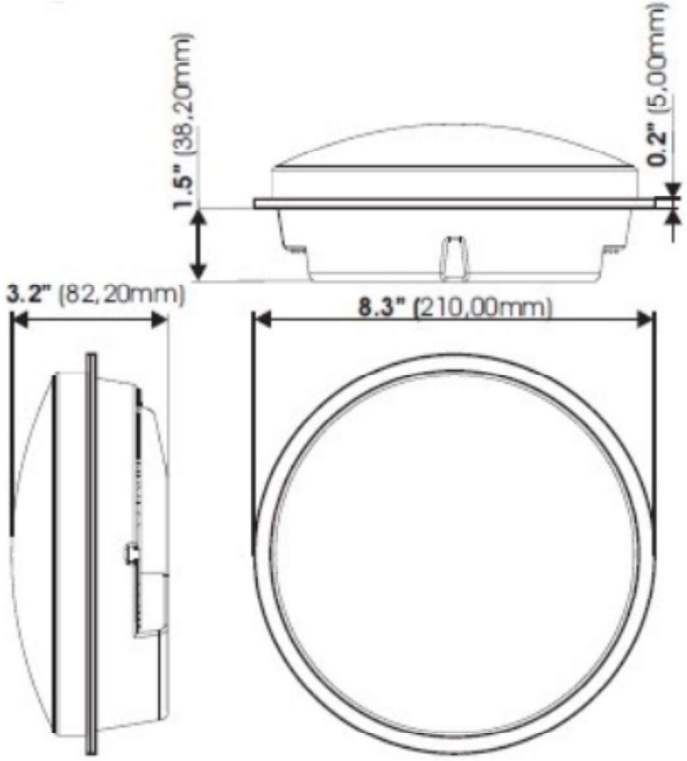
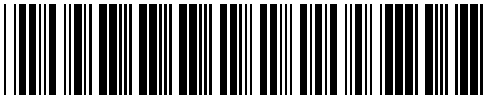
2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2V12					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

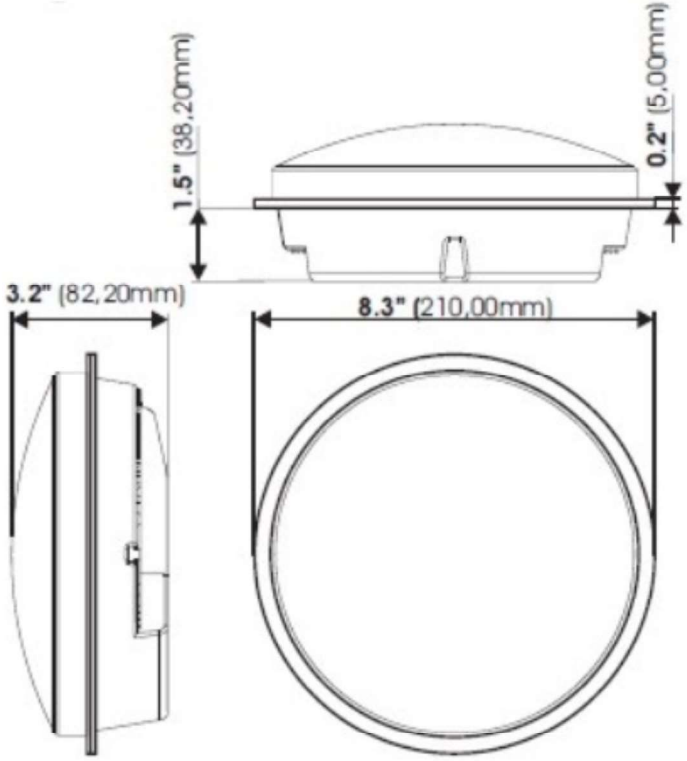
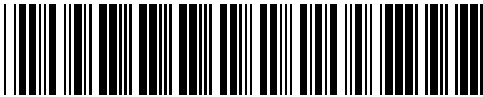
 Taxologic	Item 2000004273
Imagen	ASPECTO ROJO C/FRESNEL 200MM - 110 Vac 
Código de Barras	 *2000004273*
Códigos	Código del Item: 2000004273 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 02:53:58 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 02:53:59 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2R110 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2R110; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2R110					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

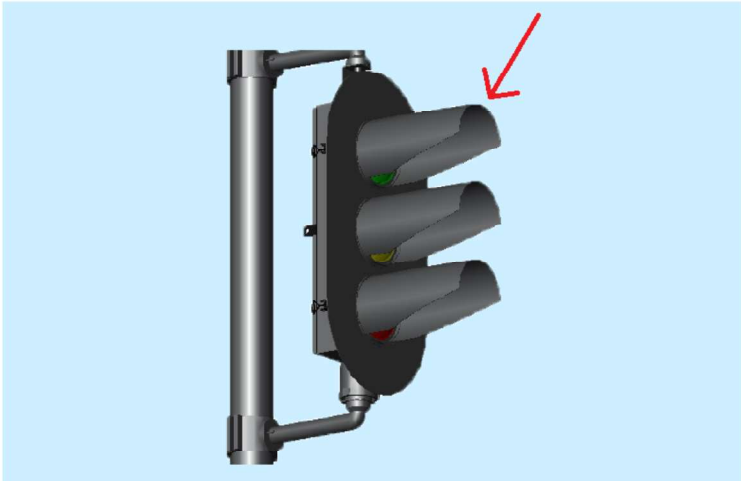
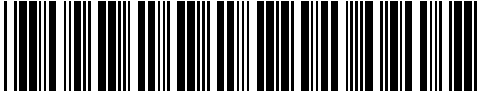
 Taxologic	Item 2000004275
Imagen	ASPECTO AMARILLO C/FRESNEL 200MM - 110 Vac 
Código de Barras	 *2000004275*
Códigos	Código del Item: 2000004275 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 02:50:00 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 02:50:01 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2AM110 SAL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2AM110; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

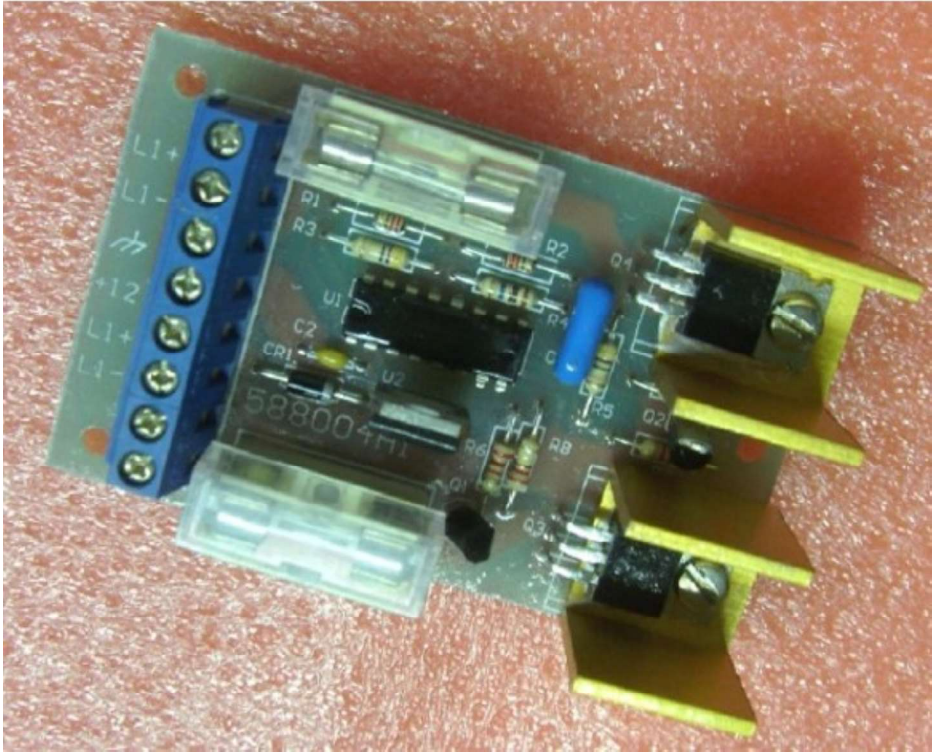
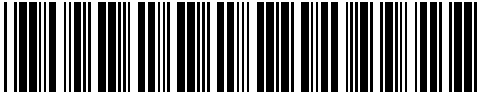
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2AM110					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

 Taxologic	Item 2000004278
	ASPECTO VERDE C/FRESNEL 200MM - 110 Vac  Imagen
Código de Barras	 *2000004278*
Códigos	Código del Item: 2000004278 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 03/02/2021 02:53:26 p.m. Baja: - Última Modificación: 03/02/2021 02:53:28 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2V110 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2V110; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV- POSICION:6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

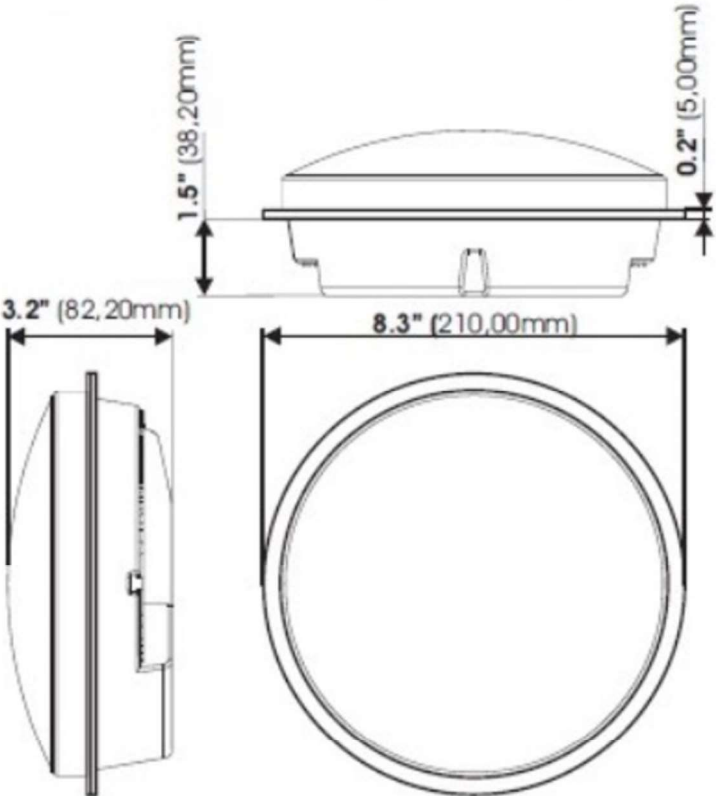
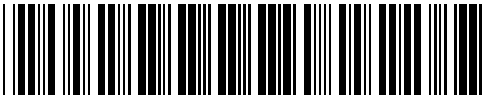
2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2V110					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL SEÑAL FERROVIALES LV-	6-7	-

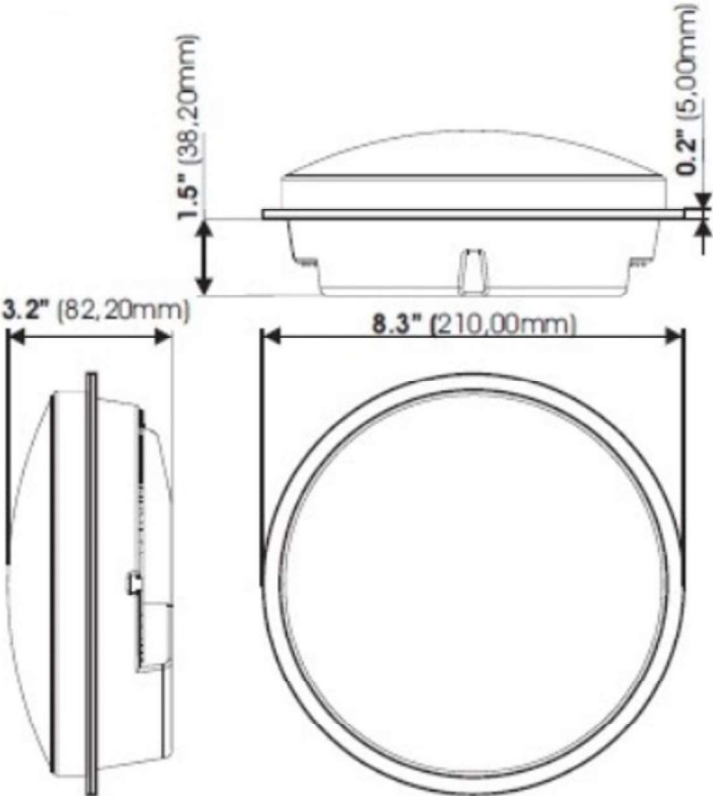
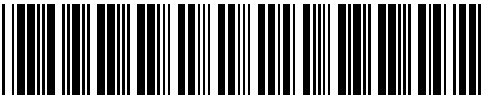
 Taxologic	Item 2000005326					
Imagen	AUTOTROL - SEMAFORO FERROVIARIO VISERA 200MM 					
Código de Barras	 *2000005326*					
Códigos	Código del Item: 2000005326 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 19/01/2022 11:23:06 a.m. Baja: - Última Modificación: 19/01/2022 11:23:07 a.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	VISERA 200MM VF2 SF03 SF02 SL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO VISERA 200MM MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL VF2; EQUIPOS: SEÑAL ELECTRICA AUTOTROL SF03 0 0 PLANO:AUTOTROL - SEMÁFORO FERROVIARI, SEÑAL ELECTRICA AUTOTROL SF02 0 0 PLANO:AUTOTROL - SEMÁFORO FERROVIARI					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 01 - CABEZAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: VISERA 200MM					
Marcas	AUTOTROL: VF2					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑAL ELECTRICA	AUTOTROL	SF03	AUTOTROL - SEMÁFORO FERROVIARI	-	-
	SEÑAL ELECTRICA	AUTOTROL	SF02	IE-2025-95455650-APN-GI#SOFSE AUTOTROL - SEMÁFORO FERROVIARI	-	-

 Taxologic	Item 2000005387
Imagen	DESTELLADOR ELECTRÓNICO 12-24Vdc 10Watt 
Código de Barras	 *2000005387*
Códigos	Código del Item: 2000005387 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 21/03/2022 02:35:29 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:15:38 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	DEST ELECT PD1224 FR
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO DESTELLADOR ELECTRONICO MARCAS/FABRICANTES: AUTOTROL PD1224; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV- POSICION:5
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 013 - RELÉ • 02 - OTROS IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE
Clave	SEÑALAMIENTO

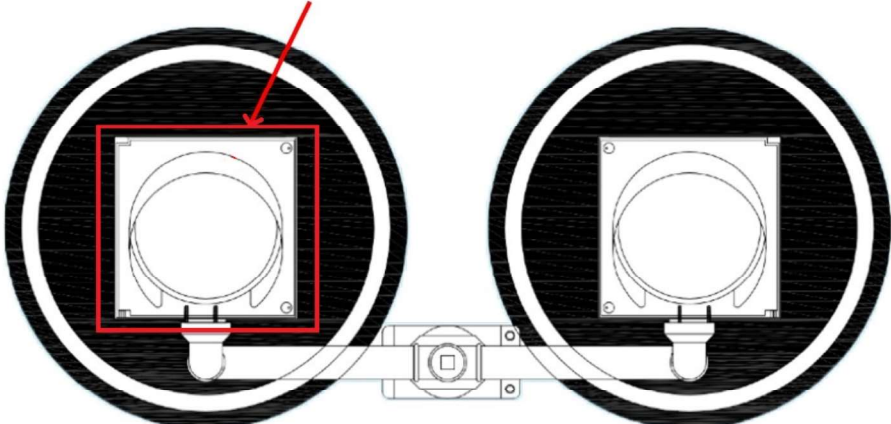
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: DESTELLADOR ELECTRONICO					
Marcas	AUTOTROL: PD1224					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV-	5	-

 Taxologic	Item 2000005403
Imagen	ASPECTO AZUL C/ FRESNEL 200MM - 12Vdc 
Código de Barras	 *2000005403*
Códigos	Código del Item: 2000005403 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 11/04/2022 02:14:59 p.m. Baja: - Última Modificación: 15/11/2023 01:47:40 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Morelli, Andres
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2AZ12 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2AZ12; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV- POSICION:P.6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2AZ12					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV-	P.6-7	-

 Taxologic	Item 2000005404
Imagen	ASPECTO ROJO C/ FRESNEL 200MM - 12Vdc 
Código de Barras	 *2000005404*
Códigos	Código del Item: 2000005404 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 11/04/2022 02:19:17 p.m. Baja: - Última Modificación: 15/11/2023 01:49:02 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Morelli, Andres
Descripción Corta	OPTC LEDS 200MM OS-2R12 SL
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO OPTICA DE LEDS 200MM MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL OS-2R12; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV- POSICION:P.6-7
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 015 - SEÑALES • 00 - ASPECTO IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: OPTICA DE LEDS 200MM					
Marcas	AUTOTROL: OS-2R12					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV-	P.6-7	-

 Taxologic	Item					
	2000005698					
Imagen	CUERPO SEMAFORICO SEÑAL FERROVIAL 300MM 					
Código de Barras	 *2000005698*					
Códigos	Código del Item: 2000005698					
	Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 12/01/2023 07:10:48 a.m.					
	Baja: -					
	Última Modificación: 12/01/2023 07:10:48 a.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Bouvet, Gonzalo Nicolás					
	Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	CPO SEMA 300MM S/VIS CSF-PN3 SAL					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO CUERPO SEMAFORICO 300MM S/VISERA MARCAS/ FABRICANTES: AUTOTROL CSF-PN3; EQUIPO: SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS AUTOTROL 0 0 PLANO:AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV-					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 003 - CRUCE A NIVEL • 03 - SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: CUERPO SEMAFORICO 300MM S/VISERA					
Marcas	AUTOTROL: CSF-PN3					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	SEÑALES ACUSTICAS Y LUMINOSAS	AUTOTROL	-	AUTOTROL LUCES VEHICULARES LV-	-	-

IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2025-95455650-APN-GI#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Jueves 28 de Agosto de 2025

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN de OPTICAS Y ACCESORIOS - SEÑALAMIENTO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 36 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2025.08.28 18:23:26 -03:00

Javier Otto Krause
Gerente
Gerencia Ingeniería
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2025.08.28 18:23:27 -03:00