

Lámpara Luz de Obstrucción

Lente FRESNEL roscado

INYECTADOS
AWELT®

Obstruction Marker Light

Threaded FRESNEL glass globe

Serie LO Sección: 17.1



**Relevador de transferencia
para lampara doble. LOD**
Power-Transfer relay
for double lighting. LOD



Fabricación e Integración 100% Nacional HECHO EN MÉXICO

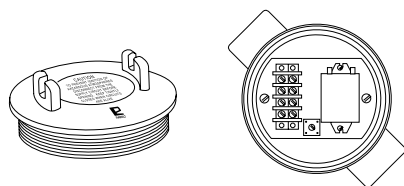
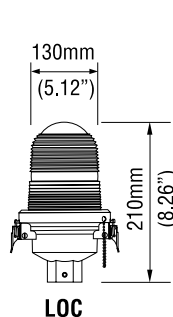
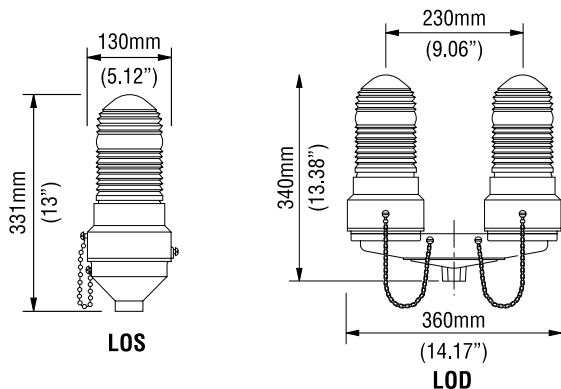
Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico

APLICACIONES

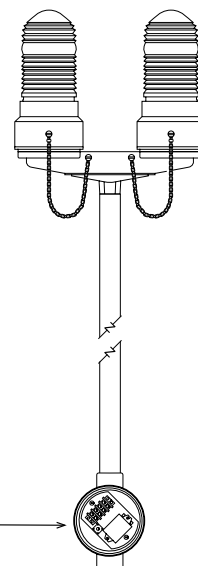
- La lámpara Luz de Obstrucción Categoría FAA L-810 Roja LO se usa para señalar obstrucción en edificios y estructuras altas que pudieran presentar riesgos para la navegación aérea.

CARACTERÍSTICAS

- A prueba de agua (lluvia, nieve, aguanieve).
- Aluminio inyectado a presión (diecast).
- Lente FRESNEL rojo roscado, con visibilidad de 360°. Horizontal, mínimo vertical 3°. Disponible en otros colores: verde, ámbar y azul para otras aplicaciones.
- Empaque para lente FRESNEL.
- Base de soporte con rosca de 25.4 mm (1") para su instalación.
- Portalámparas de porcelana.
- Resistencia al viento 240 km/h.
- Temperatura de operación -55°C a 55°C.
- Fabricación en base a: AN 2541, AN 2547, FAA AC No. 70/7460-1, FAA AC No. 150/5345-43 E, MIL-STD-810 E, MIL-L-7830 D, MIL-C-25050 (ASG).
- Lámpara encendido constante.
- Relevador de transferencia para lámpara doble de obstrucción cuando falla la primera lámpara el relevador transfiere la corriente a la segunda lámpara en espera.
- Lámpara LED sugerida marca SYLVANIA® ultraled A21, 20W 120V. Para modelos LOS y LOD o su equivalente con dirección de luz a 360°. Para modelo LOC, OSRAM® Halogen classic A Eco 70W o su equivalente en lámpara LED con dirección de luz a 360°.



Relevador de transferencia para lámpara doble LOD. Entrada 31.8 (1 1/4)
Power-transfer relay for double lighting LOD.
Hub 1 1/4 (31.8)



APPLICATIONS

- The LO RAWELT Red Obstruction Light category FAA L-810 is used for marking of tall buildings and structures that may present hazards to air navigation.

FEATURES

- Waterproof (rain, snow, sleet).
- Diecast cooper free aluminium.
- Threaded Red FRESNEL glass globe for 360° visibility. Minimum vertical 3°. Green, amber and blue colored glass globes are also available for other applications.
- Gasket for FRESNEL glass globe.
- Threaded bottom 1" hub for mounting.
- Porcelain lampholder.
- Wind resistance: 240 km/h.
- Operational temperature: -55°C a 55°C.
- Manufactured in compliance with: AN 2541, AN 2547, FAA AC No. 70/7460-1, FAA AC No. 150/5345-43 E, MIL-STD-810 E, MIL-L-7830 D, MIL-C-25050 (ASG).
- Steady burning lamp.
- Power transfer relay for a double obstruction marker light. Upon failure of first lamp, the relay will transfer power to the second stand by lamp.
- Suggested LED lamp: SYLVANIA® ultraled A21, 20W, 120V. For LOS and LOD models or their equivalent with 360° light direction. For LOC model, OSRAM® Halogen classic A Eco 70W or the equivalent in LED lamp with 360° light direction.

www.rawelt.com.mx

VENTAS: 01 800 7117 200 (PARA MÉXICO)

RAWELT, S.A. de C.V.
Torreón, Coah., México
Tel.: (871) 747 4747
E-mail: torreon@rawelt.com.mx

INYECTADOS
RAWELT®
Una División del Grupo REVUELTA

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.

Hoja: 1 / 4
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

17.1 - OBSTRUCTION MARKER LIGHT. LO SERIES.

007 - RW - 285

Aplicaciones:

- La lámpara luz de obstrucción categoría FAA L-810 roja LO se usa para señalar obstrucción en edificios y estructuras altas que pudieran presentar riesgos para la navegación aérea.

Características:

- A prueba de agua (Lluvia, nieve, aguanieve).
- Aluminio inyectado a presión (diecast).
- Lente cristal FRESNEL rojo. Base roscada, con visibilidad de 360° horizontal. Mínimo vertical 3°. Disponible en otros colores: verde, ámbar y azul para otras aplicaciones de no-obstrucción para modelos LOS y LOD. Modelo LOC con lámpara de cristal FRESNEL y LOC1 con lente de policarbonato FRESNEL.
- Empaque: Neopreno
- Empaque: Silicón (opcional)
- Base de soporte con rosca de 25.4 (1") para instalación.
- Portalamparas de porcelana.
- Lámpara encendido constante.
- Resistencia al viento: 240 km/h
- Temperatura de operación: - 55°C a + 55°C
- Relevador de transferencia para lámpara doble luz de obstrucción, cuando falla la primera lámpara el relevador transfiere la corriente a la segunda lámpara en espera.
- Para el funcionamiento del relevador la lámpara deberá de ser mínimo de 20 watts.
- Tipo de lámpara: Recomendada con diseño de luz omnidireccional 360° incandescente A-21 Base E-26 para modelos LOS y LOD (no incluida) 116 W 120 Vca ó su equivalente en lámpara LED Sylvania ultraled A-line omnidireccional LED 16 A21, LED 20 A21, LED 23 A21 ó halógena.
- Longitud máxima de bombilla: 130-138 mm
- Tipo de lámpara recomendada para LOC: OSRAM A55 Halogen Classic A Eco 70 W ó su equivalente en lámpara LED. Longitud máxima de bombilla: 97 mm
- Fabricación en base a: AN2541
AN2547
FAA AC No. 70/7460-1
FAA AC No. 150/5345-43E
MIL-STD-810 E
MIL-L-7830 D
MIL-C-25050 (ASG)
- Certificado de aprobación tipo: No. LOA-03-2004
- Los diodos LED deberán de estar colocados a la altura de la optica concava horizontalmente del vaso fresnel con dirección de luz a 360°.

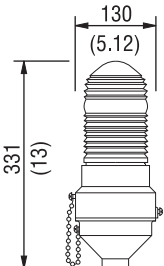
Aplications:

- The LO RAWELT Red Obstruction Light category FAA L-810 is used for marking of tall buildings and structures that may present hazards to air navigation.

Features:

- Waterproof (Rain, snow and sleet).
- Diecast aluminum.
- FRESNEL glass lens threaded base. For 360° horizontal visibility. Minimum vertical 3°. Other green, amber and blue colored glass globes are also available for non-obstruction applications for LOS and LOD models
- For model LOC FRESNEL glass lens and LOC1 model FRESNEL polycarbonate lens
- Gasket: Neoprene
- Gasket: Silicon (optional)
- Threaded bottom 1" inch hub for mounting.
- Porcelain lampholder.
- Steady burning lamp.
- Wind resistance: 240 km/h
- Operational temperature: - 55°C a + 55°C
- Power transfer relay for a double obstruction marker light. Upon failure of first lamp, the relay will transfer power to the second or stand by lamp.
- For the correct operation of the power transfer relay, the lamp must be at least 20 watts.
- Incandescent Lamp Type recommended with omnidirectional light design 360° A-21 E-26 Base for LOS and LOD models (not included): 116 W 120 Vca or the equivalent in LED Sylvania ultraled A-line omnidirectional LED 16 A21, LED 20 A21, LED 23 A21 or halogen light.
- Maximum length bulb: 130-138 mm
- Recommended Lamp type for LOC model: OSRAM, A55 Halogen Classic A ECO 70 W, or the equivalent in LED lamp. Maximum length bulb: 97 mm
- Manufactured in compliance with: AN2541
AN2547
FAA AC No. 70/7460-1
FAA AC No. 150/5345-43E
MIL-STD-810 E
MIL-L-7830 D
MIL-C-25050 (ASG)
- Approval certificate: LOA-03-2004
- The diode LEDs must be positioned at the height horizontally of the concave optic of the fresnel glass with light direction of 360°

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.

Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Peso x 1 pza Weight x 1 pc.		Volumen Volume		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
					kg	Lb	m ³	cu. ft.		
1		Lámpara luz de obstrucción entrada inferior Obstruction marker light bottom entry	LOS	27.04.3008	2.430	5.36	0.008	0.28	1	

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

Hoja: 2 / 4
Page:

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-285

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

PAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

Hoja: 3 / 4
Page:

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-285

**USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS.
TO ORDER USE CODE NUMBER.**

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

PAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.

17.1 - OBSTRUCTION MARKER LIGHT. LO SERIES.

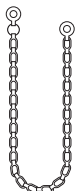
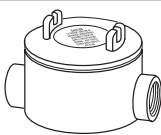
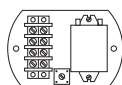
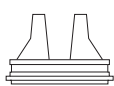
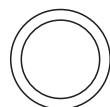
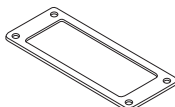
Hoja: 4 / 4
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-285

RECAMBIOS-REPLACEMENTS PARTS

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS.
TO ORDER USE CODE NUMBER.

Item	Figura Figure	Descripción Description	No. Ex plo sivo	Catalogo Catalog	Código Code	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Pqt. Unit Pzas. Pcs.	Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
						kg	lb				
18		Cadena de seguridad. Security chain.	100	LOC	27.06.3386			10			
19		Caja GRC 31.8 (1 1/4) para LOSW. Con tapa, tornillos y empaque. 1 1/4 (31.8) Outlet box for LOSW. With cover, screws and gasket.	120	GRC-0589	04.04.2346.2T	55	121		1		6
20		Tapa GR 31.8 (1 1/4) a 50.8 (2) M 136 x 1.75 Cover GR 1 1/4 (31.8) a 2 (50.8) M 136 x 1.75		GR-3232	04.15.3232						32
21		Arosello 129.77 (5.11) O-Ring 5.11 (129.77)		EA-2325	04.05.2325			10			
22		Circuito relevador de transferencia para LOSW. Con tornillos. Circuit power-transfer relay for LOSW. With screws.	110	LOCSW	27.06.3352				1	10	
23		Soporte portalamparas montaje doble. Con empaque y tornillos. Double socket mount. With gasket and screws.	70	LOSPMD	27.06.3423				6	20	126
24		Empaque ELO 1.59 (1/16) 117 (4 5/8). NEO. Gasket ELO 1/16 (1.59) 4 5/8 (117). NEO.	25	ELO	27.05.3418			10			
25		Empaque ELO 1.59 (1/16) 65 x 170. NEO. Gasket ELO 1/16 (1.59) 2.559" x 6.692". NEO.	15	ELO	27.05.3419			10			

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

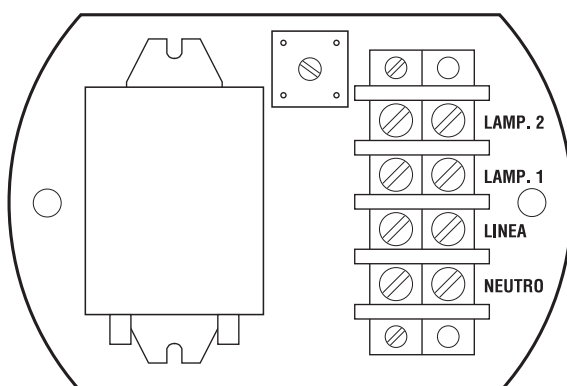
RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

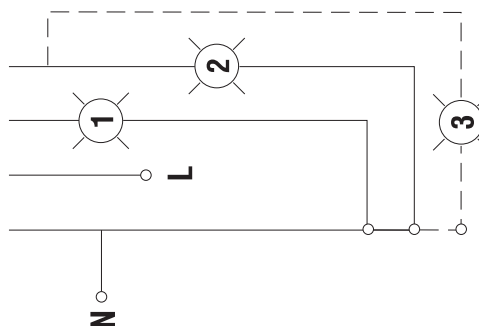
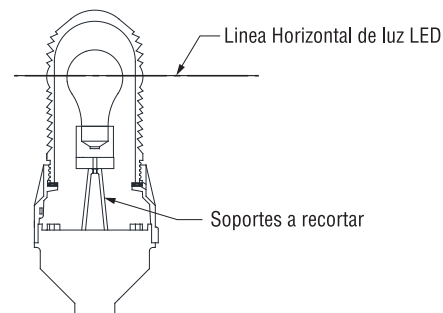
RELEVADOR DE TRANSFERENCIA LOSW.**LAMPARA DOBLE LUZ DE OBSTRUCCION. LOD.
DOUBLE OBSTRUCTION MARKER LIGHT. LOD.****CIRCUITO RELEVADOR DE TRANSFERENCIA.
CIRCUIT POWER-TRANSFER RELAY.**

Catálogo/Catalog: 27.06.3352

Código/Code: LOCSW

**DIAGRAMA DE CONEXION
CONNECTION DIAGRAM****Si no ha localizado las lamparas recomendadas.**

Recortar ó ajustar la medida a los soportes para que la línea horizontal de luz LED coincida con la optica concava del lente FRESNEL dependiendo de la lámpara omnidireccional que utilice.



**N - Neutro-Común Bombilla No. 1 y No. 2
Neutral-Common Bulb No. 1 and No. 2**

**L - Línea 127 Vca.
Hot 127 Vca.**

- 1** Conexión Bombilla No. 1 20 - 116 W 20 W Mínimo para el correcto funcionamiento del relevador en LED 116 W Incandescente ó equivalente con luz de 360.
- 2** Connection for Bulb No. 1 20 - 116 W 20 W Minimum for the correct operation of the power transfer relay in LED 116 W Incandescent or equivalent with 360 light.
- 3** Conexión Bombilla No. 2 20 - 116 W 20 W Mínimo para el correcto funcionamiento del relevador en LED 116 W Incandescente ó equivalente con luz de 360.
- Connection for Bulb No. 2 20 - 116 W 20 W Minimum for the correct operation of the power transfer relay in LED 116 W Incandescent or equivalent with 360 light.

Conexión opcional recomendable, dispositivo de señalización de 120 V, (luz piloto como alarma visual) con el fin de que sea instalado en un lugar visible, ya que encenderá cuando la Lámpara No. 1 se funda y encienda la lampara No. 2, será momento de reemplazar la primera.

Connection optional recommended for signaling fixture 120 V, (pilot light as a visual alarm), for the purpose to be installed in a visible point, it will turn on when the lamp No. 1 burned out, and turn on the lamp No. 2, moment to replace the lamp No. 1.

**RAWELT,
S.A. de C.V.**

Dirección:
Calz. Avila Camacho y Calle 16
27020 TORREON, COAH., MEXICO
Teléfono (871) 747 - 4747
E - mail: rawelt_trc@revuelta.com.mx
www.rawelt.com.mx

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.

Hoja: 2 / 3
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

17.1 - OBSTRUCTION MARKER LIGHT. LO SERIES.

007 - RW - 307

GARANTIA

a) **Garantía limitada.** Las garantías facilitadas en estos terminos son las únicas garantías dadas por **Rawelt (el fabricante)** con respecto a los productos y se da en lugar de cualquier otra garantía expresa o implícita incluyendo, pero no limitando a, las garantías de comercialización, de ausencia de no conformidad normativa y de idoneidad para un propósito en particular.

b) **Derecho único y exclusivo.** Los productos de **Rawelt (el fabricante)** están garantizados solamente contra defectos de material ó mano de obra bajo uso y servicio adecuado y normal, por un periodo de un año de la fecha de embarque por **Rawelt**. Esta garantía solamente cubrirá los defectos en materiales ó mano de obra de los productos hechos por **Rawelt** y no debido a las acciones u omisiones de el **distribuidor (el comprador)** ó cualquier otra tercera parte, incluyendo reparaciones ó modificaciones inadecuadas, mal uso ó abuso del producto, desgaste, instalaciones ó ajustes impropios, daños accidentales ó consecuentes tales como perdida de ingresos ó garantías, daños a la propiedad y algun otro costo no mencionado previamente y la única y exclusiva reparación del daño en contra **Rawelt** será que el **distribuidor** devuelva el producto, o la parte defectuosa del mismo a **Rawelt** (con flete y seguro pagado) para la reposición o abono de la cantidad del precio de compra del distribuidor. Esta garantía no se aplica a los productos no fabricados por **Rawelt** que hayan sido suministrados, instalados o utilizados junto con los productos **Rawelt**. Pero puede poner a disposición del comprador la garantía del fabricante de los productos relevantes, **Rawelt** podrá hacer la reclamación al fabricante para que evalúe y autorice la garantía. Los daños del producto causados por bombillas de reemplazo, no están cubiertas por esta garantía.

c) **Daños consecuenciales.** **Rawelt** bajo ninguna circunstancia es responsable ante el **distribuidor** o de algún usuario o comprador subsecuente, por daños consecuentes, incidentales, especiales ó indirectos resultantes que exceda el precio total de los productos comprados por el **distribuidor**.

d) **Responsabilidad limitada.** En ningún momento será responsabilidad de **Rawelt**, ya sea basada en un contrato ó agravio (incluyendo sin limitación, negligencia y estricta responsabilidad al grado permitido por la ley) o de otro modo, a el **distribuidor** en cuestión o relacionado con este convenio. Exceda el precio total de los productos comprados por el **distribuidor**, en virtud de esto. No se aceptarán cargos por mano de obra para desinstalar o instalar los productos.

e) **Rawelt** no se hace responsable por la mercancía dañada durante el transporte. Todos los productos se inspeccionan al ser empacados. El daño evidente y oculto que se provoque durante el transporte se debe informar de inmediato al transportista que realiza la entrega y presentar un reclamo al mismo. Los productos reparados o reemplazados estarán sujetos a los términos de esta garantía. Para hacer efectiva la garantía deberá obtener el número de Autorización de Productos Devueltos (**APD**) emitido por **Rawelt**, favor de comunicarse a torreon@rawelt.com.mx, a nuestra página www.rawelt.com.mx ó al teléfono de atención a clientes **01-800-7117200**. Cualquier producto devuelto a fábrica sin el número de autorización será rechazado.

Interpretación: Ante cualquier discrepancia entre la versión de esta garantía en cualquier idioma distinto del español con la versión en español, prevalecerá la versión en español.

Los productos pueden mancharse, decolorarse ó desprender polvo de su acabado durante la vida de uso, esto no entra en la garantía.

Rawelt se reserva el derecho a decidir la validez del reclamo de la garantía. El cliente deberá regresar el producto defectuoso, flete pagado, para su analisis a fábrica.

Esta garantía solo aplica en México.

Rawelt ofrece una garantía para sus luminarias por un período de tres años. La garantía solo aplica cuando el producto ha sido usado dentro de las especificaciones permitidas, y si ha sido instalado, puesto en operación, y usado profesionalmente. No deben de excederse los limites de temperatura, ciclos de encendido y valores de voltaje.

En caso de falla completa (No solo alguna pastilla ó diodo **LED**) excediendo el promedio de falla standard, **Rawelt** reemplazará la Luminaria.

Remoción, reemplazo, montaje, desmontaje, instalación ó desinstalación de los productos, estructuras u otras partes de las instalaciones del cliente, limpieza ó reinstalación de los productos, no estan cubiertos por esta garantía, el cliente será responsable y deberá correr con los costos y gastos de estas actividades incluyendo los costos de acceso para los esfuerzos de garantía correctiva de **Rawelt**.

Rawelt puede modificar esta garantía de tiempo en tiempo y cualquier modificación va a ser efectuada para todas las ordenes hechas después de la fecha de modificación.

El período de garantía se establece en base a 4200 horas encendidas por año, y es válida con una temperatura ambiente máxima de +35°C (a menos que la temperature difiera en la etiqueta del producto.)

Rawelt no tiene obligaciones por esta garantía, si el defecto ha ocurrido como resultado de una falla en un componente eléctrico (unidades de control, módulos, LED, unidades de balastro, unidades de alimentación), productos del indice de falla de tal componente es menor al 0.2 % por 1000 horas de operación.

Para productos instalados a menos de 5 km del mar, la corrosión del producto esta cubierta por resta garantía solo en el evento de que el cliente ha comprado los productos con recubrimiento de PVC **Rawelt**.

Rawelt no tiene obligaciones bajo esta garantía si el defecto ocurre como resultado actos de Dios, fuego disturbios civiles, relampagos, de reparar, modificar, ambientes corrosivos extremos, abuso, uso inapropiado, productos de **LED** que no fueron limpiados, conforme a las instrucciones de limpieza por contaminación falla potencial en la instalación, cableado inapropiado, condiciones de alimentación eléctrica tales como picos sobre/bajo voltaje, temperaturas ambiente extremas, conmutación excesiva y cualquier evento de fuerza mayor (Force majeure event).

Rawelt puede cobrar al cliente por regresarle los productos que no fueron encontrados con defecto.

Si **Rawelt** acepta reemplazar el producto y no es posible porque no esta disponible o ya esta el producto obsoleto se podra elaborar una nota de credito ó reemplazarlo por un producto compatible ó similar que pudiera tener pequeñas diferencias exworks (incoterms). Nuestra planta.

Sistemas sin aterrizaje ó aterrizaje inapropiado que no cumplan con el código **NEC** estan excluidos de esta garantía.

**RAWELT,
S.A. de C.V.**

Dirección:
Calz. Avila Camacho y Calle 16
27020 TORREON, COAH., MEXICO
Teléfono (871) 747 - 4747
E - mail: rawelt_trc@revuelta.com.mx
www.rawelt.com.mx

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.

Hoja: 3 / 3
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

17.1 - OBSTRUCTION MARKER LIGHT. LO SERIES.

007 - RW - 307

WARRANTY

a) **Limited Warranty.** The guarantee provided in these terms are the only warranties given by **Rawelt (the manufacturer)** regarding the product and is given in lieu of any other warranty expressed or implied including but not limited to, warranties of merchantability, no absence of regulatory compliance and fitness for a particular purpose.

b) **Exclusive remedy.** **Rawelt** products are warranted only against defects of material or workmanship under normal and proper use and service for a period of one year from date of shipment by **Rawelt**. This warranty shall only cover defects in material or workmanship of the products caused by **Rawelt**, and not due to the actions or omissions of the distributor any other third party, including improper repairs or modifications, misuse or abuse of the products, wear, improper installations or adjustments, incidental or consequential damages such loss of profits, damage to property or other costs not previously mentioned and the sole and exclusive remedy against **Rawelt** shall be for the **distributor (the buyer)** to return the product, or defective portion thereof, to **Rawelt** (freight and insurance prepaid) for replacement or credit in the amount of the **distributor's** purchase price, at the option of **Rawelt**.

This warranty does not apply to products not manufactured by **Rawelt** which have been supplied, installed, and / or used in conjunction with **Rawelt** products. But **Rawelt** can make available the manufacturer warranty upon request of the relevant products or **Rawelt** could make the claim to the manufacturer for warranty evaluation and authorization. Damage to the product caused by replacement bulbs not covered by this warranty.

c) **Consequential damages.** **Rawelt** under any circumstances be liable to the distributor or any subsequent user or buyer, resulting consequential, incidental, especial or consequential damages that exceed the total price of the products purchased by the distributor.

d) **Limitation of liability.** In no event shall **Rawelt** liability, whether based on contract or tort (including without limitation, negligence and, to the extent permitted by law, strict liability) or otherwise, to **distributor** arising out of or related to this agreement, exceed the aggregate price of the products purchased by the **distributor** hereunder. No labor charges will be accepted to uninstall or install fixtures.

e) **Rawelt** is not responsible for merchandise damaged in transit. Evident or concealed damage that is made in transit should be reported at once to the carrier making the delivery and a claim filled with them.

Repaired or replaced products shall be subject to the terms of this warranty and are inspected when packaged.

To put the warranty into effect all returned products must be accompanied by the Authorization Number Issued (**ANI**) by **Rawelt**, please contact to **torreon@rawelt.com.mx**, **www.rawelt.com.mx**, or customer service phone **01-800-7117200**.

Any returned product without the authorization number will be refused.

Interpretation: For any discrepancy between the version of this warranty in any language other than Spanish with the Spanish version, the Spanish version shall prevail.

The products could stain, fade or chalk in its finish during its life, this not covered by this warranty.

Rawelt reserves the right to decide on the validity of a guarantee claim. The customer must return the defective product, prepaid freight, for analysis to factory.

This guarantee only applies in México.

Rawelt offers a guarantee for its luminaries for a period of three years, the guarantee only applies when the product are used within the allowed specifications and if it has been installed, put into operation and used professionally.

Limits of temperature values, switching cycles and voltage values may not be exceeded.

In case of complete failure (not only failure of single **LED** chips) exceeding the standard failure rate, **Rawelt** will replace the luminaire.

Removal, replacement, mounting, demounting, installation or deinstallation products, structures or other parts of customer facility, cleaning or reinstallation of products are not covered by this warranty, customer will be responsible and shall bear the costs for these activities including costs of access for remedial warranty efforts by the customer.

Rawelt may modify this warranty from time to time and any modifications will be effective for all orders placed on or after the effective date of such modification.

The warranty period stated is based on 4200 hours per year, and is valid with maximum ambient temperature of +35°C (Unless the temperature differs, stated on the product label.)

Rawelt will have no obligation under this warranty if the defect is found to have occurred as a result of a failure of an electronic component (control units, **LED** modules, ballast units power supplies) provided that the failure rate of such component is below 0.2% per 1000 operating hours.

For products installed within 5 km from the sea side. Corrosion of products is covered by warranty only in the event that customer has purchased products with **Rawelt** PVC coating.

Rawelt will have no obligations under this warranty if the defect is occurred as a result of acts of god, fire, civil disturbs, lightings, repair, modification, extreme corrosive environments, abuse, improper use, **LED** products not taken the advice of cleaning for potential pollution, failure on the installation, improper wiring, electrical supply conditions such as pikes, over/under voltage instructions extreme ambient temperatures, excessive switching and any force majeure events.

Rawelt may charge customer for returned product that are not found to be defective.

If **Rawelt** accept to replace the product and is not able to do so, because is not available at that time or is obsolete, **Rawelt** may do credit note or replace it, with a comparable or similar product that can be with small differences. (Exworks incoterms) our factory.

Ungrounded or improperly grounded systems not in compliance with **NEC** code are excluded from lightings warranty products.

**RAWELT,
S.A. de C.V.**

Dirección:
Calz. Avila Camacho y Calle 16
27020 TORREON, COAH., MEXICO
Teléfono (871) 747 - 4747
E - mail: **rawelt_trc@revuelta.com.mx**
www.rawelt.com.mx

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐ :

Pedido No./Purchase order ☐ : _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC: _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

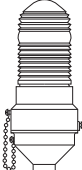
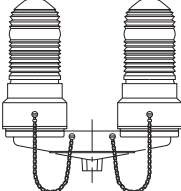
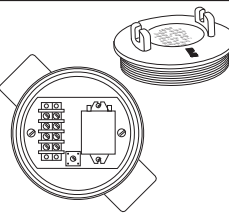
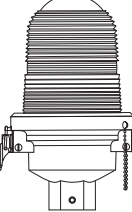
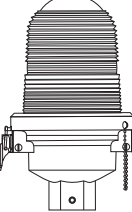
C.P./Zip: _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.				17.1 - LO SERIES. OBSTRUCTION MARKER LIGHT.				
Item	Figura Figure	Descripción Description	Código Code	Pgt. Unit. Pzas. Pcs.	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Ship. Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
1		Lampara luz de obstrucción entrada 25.4 (1"). Obstruction marker light HUB 25.4 (1").	27.04.3008		1			
2		Lampara doble luz de obstrucción. Entrada 25.4 (1) Double obstruction Marker light. Hub 1 (25.4)	27.04.3258		1			
3		Relevador de transferencia para lampara doble LOD Entrada 31.8 (1/4) Power-transfer relay for double lighting LOD Hub 1 1/4 (31.8)	27.04.3337		1			
4		Lampara luz de obstrucción entrada 25.4 (1") Lente de cristal FRESNEL Obstruction marker light HUB 25.4 (1") FRESNEL glass lens	27.24.3945		1			
5		Lampara luz de obstrucción entrada 25.4 (1") Lente de policarbonato FRESNEL. Obstruction marker light HUB 25.4 (1") FRESNEL polycarbonate lens	27.24.4114		1			

☐ Expediente
☐ Control
☐ Embarques
☐ Almacén
☐ Producción

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.
- Especificar si se usara con lámpara LED.
- Specify if it will use with LED lamp.

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐ :

Pedido No./Purchase order ☐ :

Our ref.:

Fecha/Date: Vendedor/Salesman: No.

Facturar a/Invoice to: RFC.

Ordenado por/Ordered by: Tel. () Fax ()

Dirección/Address:

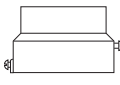
C.P./Zip: Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms:

Cond. de Venta/Sale conditions: L.P.:

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.					17.1 - LO SERIES. OBSTRUCTION MARKER LIGHT.					Cantidad Qty.
Item	Figura Figure	Descripción Description	Ex plo sivo	Código Code	Color	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Ship. Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	
6		Lente cristal FRESNEL templado. Base roscada. FRESNEL glass lens, threaded base.	1	27.05.3167	Rojo / Red		1	4		
7				27.05.2640	Azul / Blue		1	4		
8				27.05.2643	Verde / Green		1	4		
9				27.05.2641	Ambar / Amber		1	4		
10				27.05.2644	Claro / Clear		1	4		
11		Empaque ELO 3.18 (1/8) 102 (4). NEO. Gasket ELO 1/8 (3.18) 4 (102). NEO.	2	27.05.2645		10				
12		Empaque ELO-S 2.38 (3/32) 102 (4). SIL. Gasket ELO-S 3/32 (2.38) 4 (102). SIL.	22	27.05.3391		10				
13		Adaptador cristal FRESNEL con empaque y tornillos. Coupling for FRESNEL glass globe with gasket and screws.	30	27.06.3349			2	6	15	

☐ Expediente
☐ Control
☐ Embarques
☐ Almacén
☐ Producción

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐ :

Pedido No./Purchase order ☐ :

Our ref.:

Fecha/Date: Vendedor/Salesman: No.

Facturar a/Invoice to: RFC.

Ordenado por/Ordered by: Tel. () Fax ()

Dirección/Address:

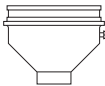
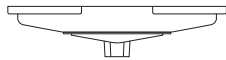
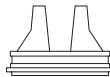
C.P./Zip. Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms:

Cond. de Venta/Sale conditions: L.P.:

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.				17.1 - LO SERIES. OBSTRUCTION MARKER LIGHT.						
Item	Figura Figure	Descripción Description	Ex plo sivo	Código Code	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Ship. Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	
14		Portalamparas porcelana con tornillos. Porcelaine socket with screws.	90	27.06.3385		7	49			
15		Soporte portalamparas montaje sencillo con tornillos. Socket mount with screws.	40	27.06.3350		6	60	126		
16		Soporte de montaje sencillo con tornillos. Entrada 25.4 (1) Single mount with screws. Hub 1 (25.4)	50	27.06.3351		3	12			
17		Soporte de montaje doble. Entrada 25.4 (1) Double mount. Hub 1 (25.4)	80	27.06.3261		1				
18		Cadena de seguridad. Security chain.	100	27.06.3386	10					
19		Soporte portalamparas montaje doble. Con empaque y tornillos. Double socket mount. With gasket and screws.	70	27.06.3423		6	20	126		

☐ Expediente
☐ Control
☐ Embarques
☐ Almacén
☐ Producción

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐ :

Pedido No./Purchase order ☐ : _____

Our ref.: _____

Fecha/Date: _____ Vendedor/Salesman: _____ No. _____

Facturar a/Invoice to: _____ RFC: _____

Ordenado por/Ordered by: _____ Tel. () _____ Fax () _____

Dirección/Address: _____

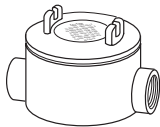
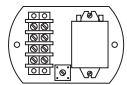
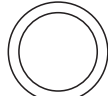
C.P./Zip: _____ Lugar/City/Country: _____

Consignar a/Ship to: _____

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms: _____

Cond. de Venta/Sale conditions: _____ L.P.: _____

17.1 - LAMPARA LUZ DE OBSTRUCCION. SERIE LO.					17.1 - LO SERIES. OBSTRUCTION MARKER LIGHT.					
Item	Figura Figure	Descripción Description	Ex plo sivo	Código Code	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Ship. Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	
20		Caja GRC 31.8 (1 1/4) para LOSW. Con tapa, tornillos y empaque. 1 1/4 (31.8) Outlet box for LOSW. With cover, screws and gasket.	120	04.04.2346.2T		1		6		
21		Tapa GR 31.8 (1 1/4) a 50.8 (2) M 136 x 1.75 Cover GR 1 1/4 (31.8) a 2 (50.8) M 136 x 1.75		04.15.3232				32		
22		Arosello 129.77 (5.11) O-Ring 5.11 (129.77)		04.05.2325	10					
23		Circuito relevador de transferencia para LOSW. Con tornillos. Circuit power-transfer relay for LOSW. With screws.	110	27.06.3352		1	10			
24		Empaque ELO 1.59 (1/16) 117 (4 5/8). NEO. Gasket ELO 1/16 (1.59) 4 5/8 (117). NEO.	25	27.05.3418	10					

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

☐ Expediente
☐ Control
☐ Embarques
☐ Almacén
☐ Producción