

Luminaria Serie LE

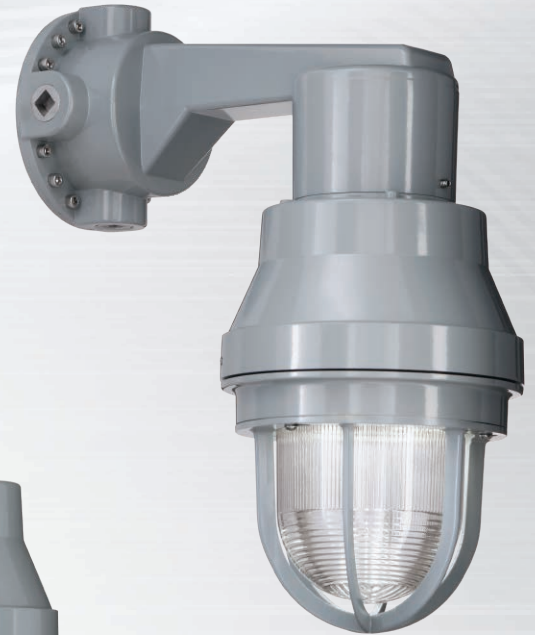
RAWELT®

A Prueba de Explosión.
Cerradas y Selladas.

A techo



A pared



Colgante



A poste



RAWELT
PURPURA COM

- Luminarias LE con recubrimiento exterior de **PVC** y recubrimiento interior de **URETANO**.
- Este recubrimiento es la protección más efectiva en ambientes altamente corrosivos.

Explosion proof Industrial Lighting Fixture
Enclosed and gasketed. LE Series.

19.1 LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSIÓN. CERRADAS Y SELLADAS. SERIE LE

- Las luminarias. Serie LE, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento o nieve.
- Pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios, y peligrosos por presencia de vapores inflamables, polvos o gases combustibles como se definen en el NEC. (National Electrical Code).
- Las luminarias pueden ser usadas en planta manufactureras, y ciertas plantas de proceso químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc.
- Diseñadas para montarse con el portalámparas hacia arriba.
- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión.
- Acabado: Pintura electrostática epoxica/poliester polimerizada.
- Tornillería externa: Acero Inoxidable.
- Vaso refractor: Cristal termotemplado prismático.
- 4 tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo y pared.
- Temperatura de operación: 40°C (104°F).
- Portalámparas: Para altas temperaturas, base media.
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.
- Guarda: Aluminio inyectado a presión.
- Foco no suministrado.
- A prueba de ambientes húmedos.
- Acepta foco hasta 125 mm (4.92")
- A prueba de agua.
- A prueba de explosión.
- A prueba de polvos inflamables.
- Clase I, Div. 1 / Grupos C, D. Clase II Div. 1 Grupos E, F, G (Máximo 150W)
- Clase I, Zona 1 / Grupos II B, II A. Zona 20, 21, 22. (Máximo 150W)

19.1 EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.

- Series LE, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind or snow.
- They can be use in ordinary location and in hazardous locations by the presence of flammable vapors, gases or combustible dust as defined by NEC. (National Electrical Code).
- Lighting fixtures could be use in manufacturing plants, and certain chemical and petrochemical precessing facilities, sewage treatment plants, offshore installations, warehouse, etc.
- Designed lamp mounted base up position.
- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester
- External hardware: Stainless steel.
- Refractor globe: Heat resistant prismatic crystal.
- 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling, wall.
- Operation temperature: 104°F (40°C).
- Lampholder: For high temperatures, medium base.
- Gaskets: Silicone for high temperatures.
- Guard: Die cast aluminum.
- Lamp not furnished.
- Wet locations.
- Raintight.
- Accept maximum lamp lenght of 4.92" (125 mm).
- Explosionproof.
- Dust-ignition proof.
- Class I Div. 1 / Groups C, D. Class II Div. 1 Grupos E, F, G (Max 150W)
- Class I Zone 1 / Groups II B, II A. Zone 20, 21, 22. (Max 150W)

Cumple con / Compliances:

UL 844, UL 1598

CSA C22.2 No. 137

NEMA 3, 3R, 4, 4X

NOM-J-307-ANCE

NOM-J-627-ANCE

NOM-J-529-ANCE

NOM-003-SCFI-2014

NOM-001-SCFI-2018

NOM-064-SCFI-2017

NOM-024-SCFI-2013



Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico



RAWELT, S.A. de C.V.

- 📍 Torreón, Coah., México
- ☎ Tel: 871 747 47 84 / Ventas: 800 999 20 18
- 💬 Whatsapp: +521 871 137 25 71
- ✉ torreon@rawelt.com.mx
- 🌐 www.rawelt.com.mx



Serie LE Sección 19.1 | **RW48**

25-03

**19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE**

Hoja: 1 / 6
Page:

**19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 348

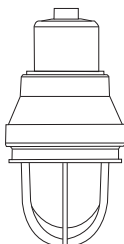
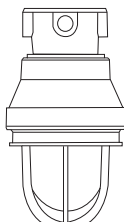
- **Clase I Div. 1/Grupos C,D clase II Div. 1 Grupos E,F,G.
Clase I Zona 1/Grupos II B, II A. Zona 20, 21, 22**
Aplicaciones
- Las luminarias. Serie LE, estan diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración esten presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve.
- Pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios, y peligrosas por presencia de vapores flamables, polvos o gases combustibles como se definen en el NEC. (National Electrical Code).
- Las luminarias pueden ser usadas en plantas manufactureras, y ciertas plantas de proceso químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc.
- Diseñadas para montarse con el portalámparas hacia arriba.
- Materiales:**
- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión.
- Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada espesor mínimo de 2 mils.
- Pruebas de cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117
- Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo ASTM 3359
- Resistencia a impactos mecánicos en cuerpo de acuerdo a IK09 gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento.
- Tornillería externa: Acero inoxidable
- Vaso refractor: Cristal termotemplado prismático.
- Características:**
- 4 Tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo y pared.
- Temperatura de operación: -30°C a +50 °C
- Portalámparas: Para altas temperaturas base media.
- Acepta foco con longitud máxima de 125mm (4.92).
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.
- Guarda: Aluminio inyectado a presión.
- Foco no suministradas.
- A prueba de ambientes húmedos.
- A prueba de agua.
- A prueba de explosión.
- A prueba de polvos inflamables.
- Carcasa conectada a tierra.
- Roscas NPT asegurando continuidad a tierra

Cumple con:
UL 844 UL 1598
CSA C22.2 No.137
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NOM-J-307-ANCE
NOM-J-627-ANCE
NOM-J-529-ANCE

- **Class I Div. 1/Groups C,D class II Div. 1 Groups E,F,G.
Class I Zone 1/Groups II B, II A. Zone 20, 21, 22**
Applications
- Series LE, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind or snow.
- They can be use in ordinary location and in hazardous locations by the presence of flammable vapors, gases or combustible dust as defined by NEC. (National Electrical Code)
- Lighting fixtures could be use in manufacturing plants, and certain chemical and petrochemical precessing facilities, sewage treatment plants, offshore installations, warehouse, etc.
- Designed lamp mounted base up position.
- Materials:**
- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester. Minimum thickness 2 mils
- Saline chamber test to paint according to ASTM B117
- Paint adhesion test according ASTM 3359
- Resistance to mechical impacts according IK09 casing, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage.
- External hardware: Stainless steel.
- Refractor globe: Heat resistant prismatic crystal
- Characteristics:**
- 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling, wall.
- Operation temperature: -30°C up to +50 °C
- Lampholder: For high temperatures medium base.
Accept maximum lamp lenght of 125 mm (4.92)
- Gaskets: Silicone for high temperatures.
- Guard: Die cast aluminum.
- Lamp not furnished.
- Wet locations.
- Raintight.
- Explosionproof.
- Dust-ignition proof.
- Grounded housing.
- NPT threaded to ensure ground continuity.

Comply with:
UL 844 UL 1598
CSA C22.2 No.137
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NOM-J-307-ANCE
NOM-J-627-ANCE
NOM-J-529-ANCE

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

Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
				mm	inch	kg	lb	
	Montaje colgante Pendant mounting	LEC - 2	27.19.3739	19.0	3/4"	5.520		1
		LEC - 3	27.19.3740	25.4	1"		12.14	1
	Montaje a techo Ceiling mounting	LET - 2	27.19.3741	19.0	3/4"	5.600		1
		LET - 3	27.19.3742	25.4	1"		12.32	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

**19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE**

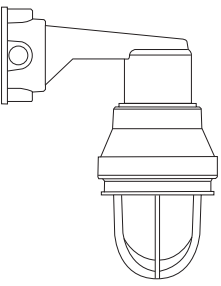
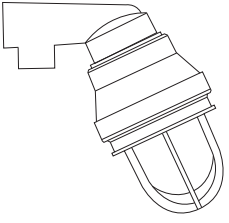
Hoja: 2 / 6
Page:

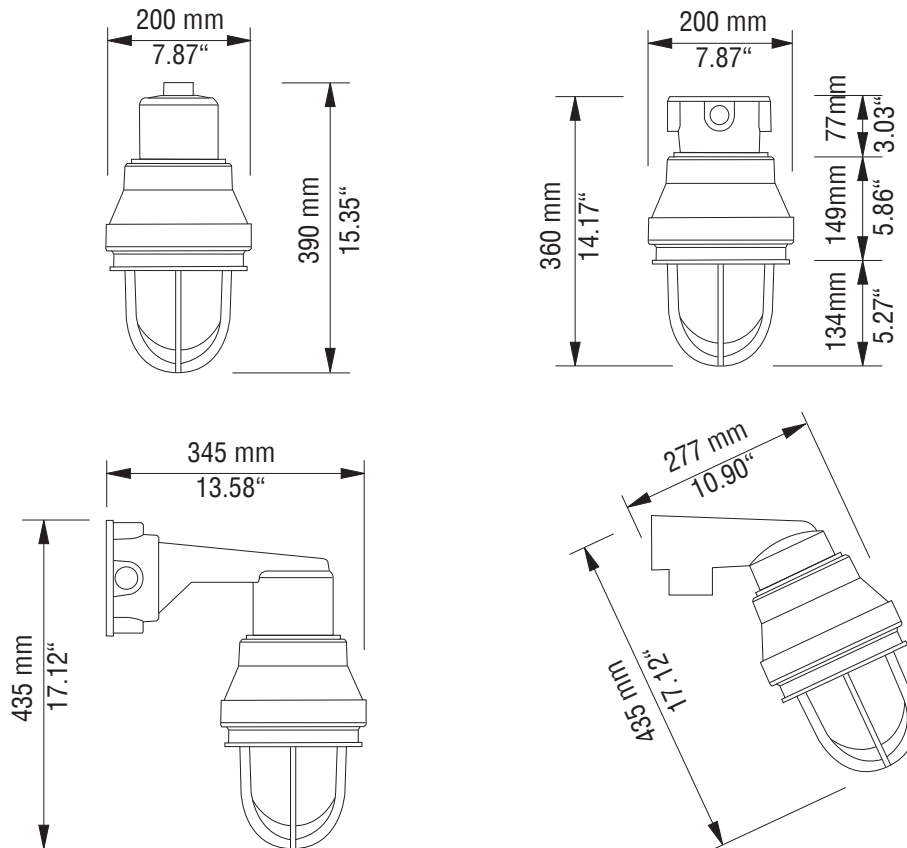
**19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 348

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

Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
				mm	inch	kg	lb	
	Montaje a pared Wall mounting	LEW - 2	27.19.3743	19.0	3/4"	6.100	13.42	1
		LEW - 3	27.19.3744	25.4	1"			1
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LES - 4	27.19.3745	31.8	1 1/4"	5.900	12.99	1
		LES - 5	27.19.3746	38.1	1 1/2"			1



RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

08 - I - 2025

19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE

Hoja: 3 / 6
Page:

19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW -348

LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSION LE

Marca: RAWELT

Modelo: LE

Para Uso Interior y exterior

**Fuente de Luz: Instale lámpara incandescente
fluorescente, halógena ó LED autobalastada
base media**

**CARACTERISTICAS ELECTRICAS:
CONSULTE ETIQUETA DEL PRODUCTO**

Contenido: 1 pieza

NOM

País de Origen: México

**Fabricado por: RAWELT, S.A. DE C.V.
VALLE DEL GUADIANA 656 PARQUE INDUSTRIAL
LAGUNERO 35070 GOMEZ PALACIO, DGO., MEXICO**

RAWELT, S.A. de C.V.

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

08 - I - 2025

19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE

19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.

Hoja: 4 / 6
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

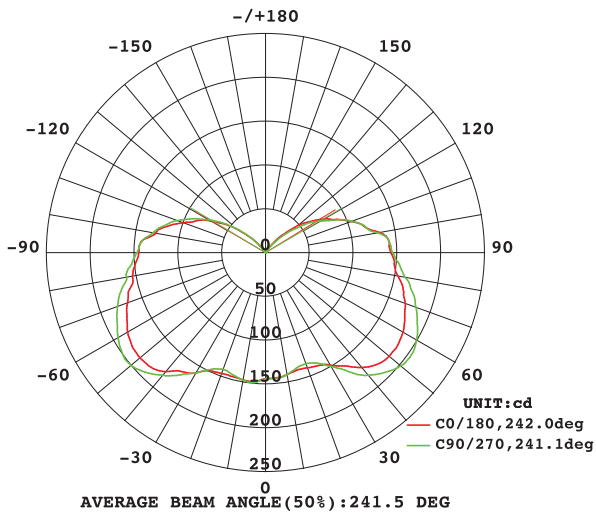
007-RW-348

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

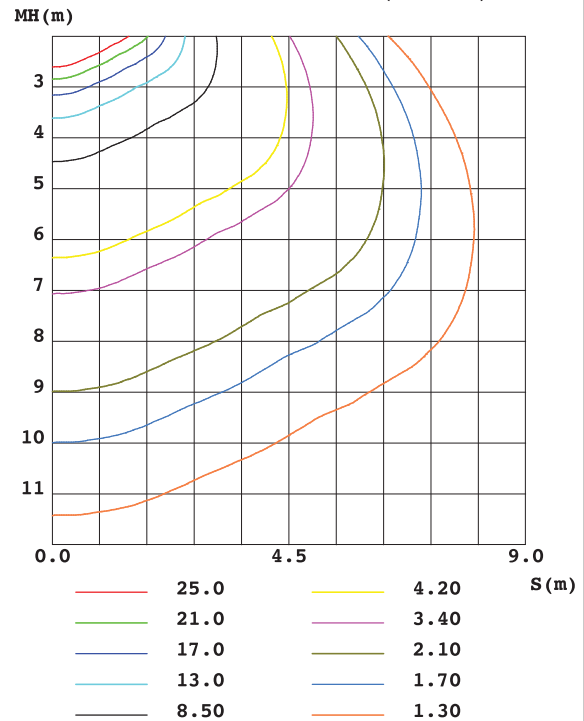
Test:U:127.0V I:0.5364A P:37.40W PF:0.5490 Lamp Flux:1492.73x1 lm		
NAME: LE A PRUEBA DE EXPLOSION	TYPE: INDUSTRIAL	WEIGHT:
SPEC.: 120VAC 60HZ 42W	DIM.: 200x200x390 (mm)	SERIAL No.:
MFR.: RAWELT	SUR.: -	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 39.92 lm/W
MODEL	ECOSMART FLUORESCENCE	Imax (cd)	203.6	S/MH(C0/180)	1.81	
NOMINAL POWER(W)	38	LOR (%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.92	
RATED VOLTAGE(V)	128	TOTAL FLUX(lm)	1492.7	η UP, DN(C0-180)	14.5, 35.2	
NOMINAL FLUX(lm)	1492.73	CIE CLASS	SEMI-D.	η UP, DN(C180-360)	14.7, 35.5	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	29.2	CIBSE SHR NOM	2.00	
TEST VOLTAGE(V)	127.1	η down (%)	70.8	CIBSE SHR MAX	0.00	

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.0DEG
 Operators: Everardo Torres
 Test Date: 2015-11-19

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.279
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 6.960m [K=1.0000]
 Remarks:

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT INYECTADOS
 Una División del Grupo REVUELTA

**19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE**

**19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.**

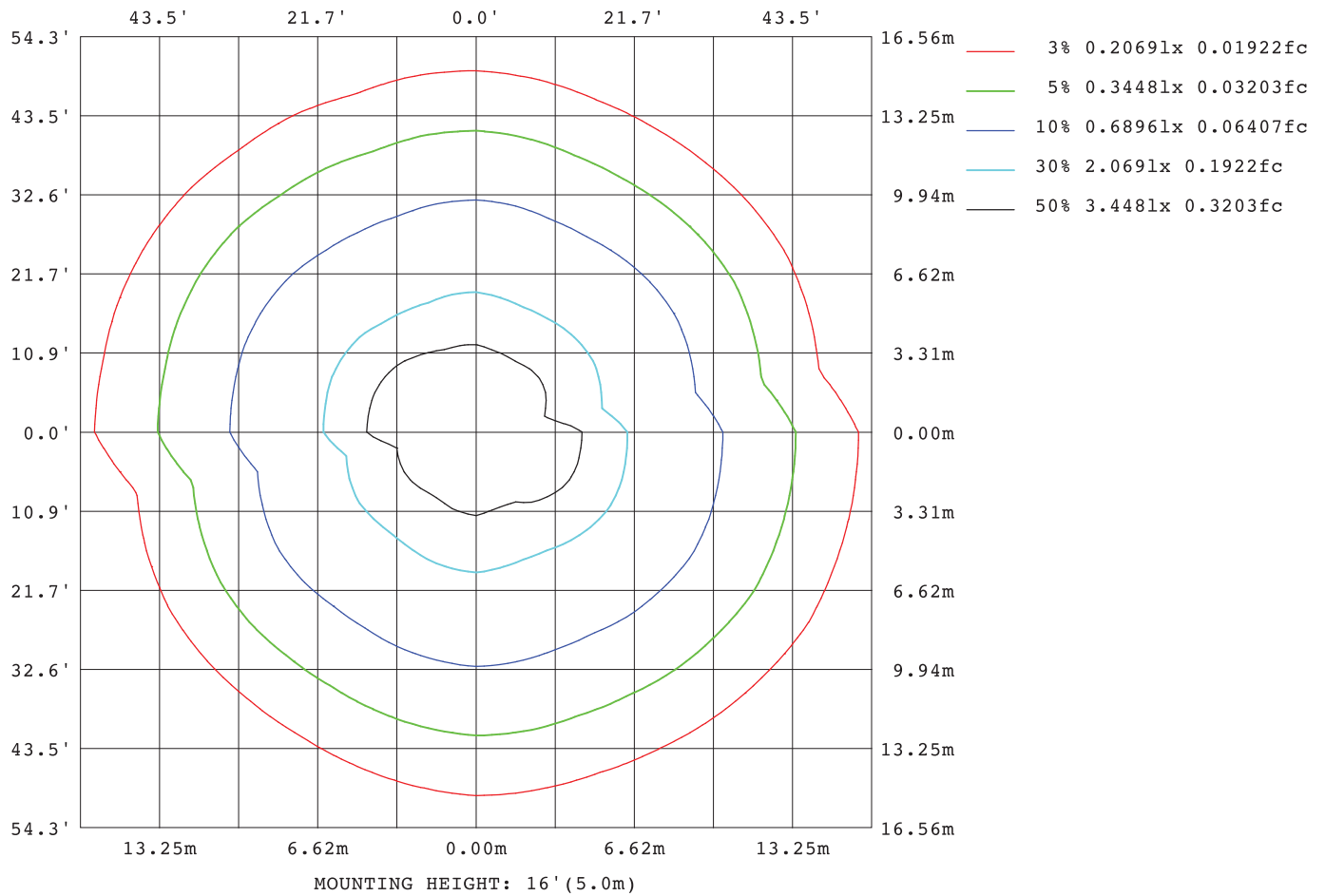
Hoja: 5 / 6
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 348

ISOLUX DIAGRAM

Test:U:127.0V I:0.5364A P:37.40W PF:0.5490 Lamp Flux:1492.73x1 lm		
NAME: LE A PRUEBA DE EXPLOSION	TYPE:INDUSTRIAL	WEIGHT:
SPEC.:120VAC 60HZ 42W	DIM.: 200x200x390 (mm)	SERIAL No.:
MFR.: RAWELT	SUR.:--	PROTECTION ANGLE:



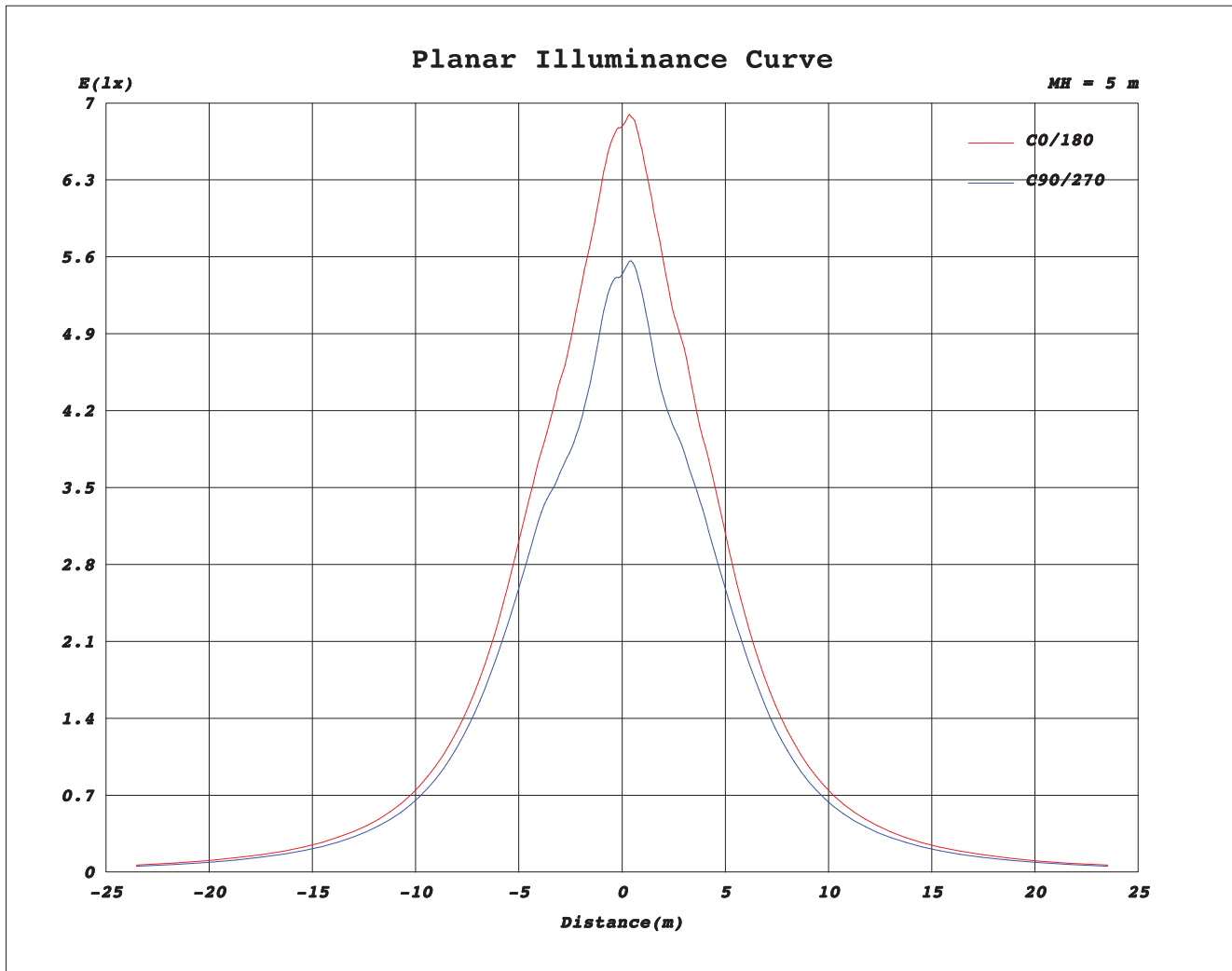
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.0DEG
Operators: Everardo Torres
Test Date: 2015-11-19

γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 65.0%
Test Distance: 6.960m [K=1.0000]
Remarks:

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT © INYECTADOS
 Una División del Grupo REVUELTA

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.0DEG
Operators: Everardo Torres
Test Date: 2015-11-19

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 65.0%
Test Distance: 6.960m [K=1.0000]
Remarks:

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:

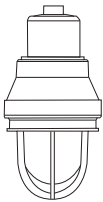

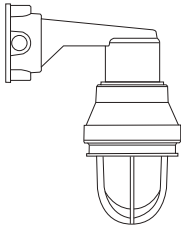
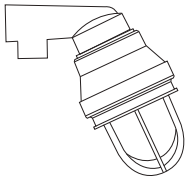
..... C.P./Zip. Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

..... Embarcar: Camión x Cobrar Pagado Paquete

Cond. de Pago/Terms:

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

19.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE								
19.1 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LE SERIES.								
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
					mm	inch		
1		Montaje colgante Pendant mounting	LEC - 2 LEC - 3	27.19.3739 27.19.3740	19.0	3/4"	1	
					25.4	1"	1	
2		Montaje a techo Ceiling mounting	LET - 2 LET - 3	27.19.3741 27.19.3742	19.0	3/4"	1	
					25.4	1"	1	
3		Montaje a pared Wall mounting	LEW - 2 LEW - 3	27.19.3743 27.19.3744	19.0	3/4"	1	
					25.4	1"	1	
4		Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LES - 4 LES - 5	27.19.3745 27.19.3746	31.8	1 1/4"	1	
					38.1	1 1/2"	1	

Expediente

Control

Embarques

Almacén

Producción