

# Luminaria Industrial HID

Para áreas ordinarias y peligrosas



## HID Industrial Lighting Fixture

For ordinary and hazardous locations

Serie LH Sección: 16.1



En poste



A techo



A pared



Colgante



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



## Luminaria Industrial HID. Para áreas ordinarias y peligrosas. Cerrados, sellados y autobalastados. Serie LH

## HID Industrial Lighting Fixture. For ordinary and hazardous locations. Enclosed and gasketed with ballast. LH series.

- Las luminarias HID (Alta Intensidad de Descarga) Serie LH, estan diseñadas para usarse con lámparas de Vapor de Sodio de alta presión, Vapor de Mercurio y Aditivos Metálicos. Donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración esten presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve.
- Para instalación en ambientes ordinarias y en áreas 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 industriales y en determinadas plantas de procesos químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc.
- Diseñadas para montarse con el portalamparas hacia arriba.
- Facil acceso a los componentes eléctricos con tapa de bisagra en la carcasa.
- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (Diecast).
- Acabado: Pintura electrostatica epoxica/poliester polimerizada (horneada).
- Tornillería externa: Acero inoxidable
- Vaso refractor: Cristal prismático roscado, termotemplado resistente al calor.
- 4 Tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo y a pared.
- Se fabrica también con balastro remoto. Ver folleto RW 44
- Balastro: Alto factor de potencia
- Potencia de lámparas HID:
  - Vapor de sodio 70, 100, 150 w
  - Vapor de mercurio 100, 175, 250 w
  - Aditivos metálicos 175, 250 w
- Clase I Div. 2. Grupos A, B, C, D.  
Clase I Zona 2. Grupos IIC, IIB, IIA.  
Clase II Div. 1. Grupos E, F, G.
- Temperatura de operación: 40°C (104 °F)
- Temperatura mínima de operación:
  - 40°C (-40°F) Vapor de sodio.
  - 30°C (-22°F) Aditivos metálicos y vapor de mercurio.
- Portalamparas: Base Mogul para altas temperaturas
- Empaques: Silicón indeformable para altas temperaturas
- Guarda: Aluminio inyectado a presión
- Se surte sin lámpara
- Reflector: Fibra de vidrio reforzada con poliester blanco
- Cumple con:
  - UL 1598
  - UL 844
  - CSA C22.2 No.137
  - NEMA 3, 4X
  - IESNA-LM-31
  - IESNA-LM-46

- Series LH, HID Lighting fixtures (High Intensity Discharge) are designed for use with high pressure sodium, mercury vapor and metal halide lamps, 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.
- Easy access to the electrical components by hinged ballast housing.
- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester.
- External hardware: Stainless steel.
- Refractor globe: Threaded heat resistant prismatic crystal
- 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling, wall.
- Remote ballast type. See RW 44 pamphlet
- Ballast: High power factor.
- Power rating:
  - High pressure sodium: 70, 100, 150 w
  - Mercury vapor: 100, 175, 250 w
  - Metal halide: 175, 250 w
- Class I Div. 2 Groups A, B, C, D.  
Class I Zone 2. Groups IIC, IIB, IIA.  
Class II Div 1 Groups E, F, G.
- Operation temperature: 104 °F (40°C)
- Minimum operation temperature:
  - 40°C (-40°F) High presure sodium.
  - 30°C (-22°F) Metal halide, mercury vapor.
- Lampholder: Mogul base for high temperatures
- Gaskets: Silicone for high temperatures
- Guard: Die cast aluminum
- Lamp not furnished
- Reflector: Fiberglass reinforced with white polyester
- Comply with:
  - UL 1598
  - UL 844
  - CSA C22.2 No. 137
  - NEMA 3, 4X
  - IESNA-LM-31
  - IESNA-LM-46

Fabricante:

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

Distribuidor para México:

**BASCULAS REVUELTA, S.A. de C.V.**  
Torreón, Coah., México.

E-mail: [rawelt\\_trc@revuelta.com.mx](mailto:rawelt_trc@revuelta.com.mx)  
[www.rawelt.com.mx](http://www.rawelt.com.mx)

Tel.: (871) 747-4747

Fax: (871) 747-4748

**LADA SIN COSTO: 01-800-7117-200** (Para México)

INYECTADOS



Una División del Grupo REVUELTA

Sucursales en: Guadalajara, Monterrey, México, D.F., Hermosillo, Puebla, Irapuato, Mérida.  
Sucursal en Guatemala, C.A. Distribuidores en: Todo Centro y Sur América.

RW 42 / 0906.3

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Fono: (56)2-9668227 Mail: [info@sinteg.cl](mailto:info@sinteg.cl)

# Luminaria Industrial HID.

Para áreas normales y peligrosas. Balastro remoto e incandescentes.

INYECTADOS



# HID Industrial Lighting Fixture.

For ordinary and hazardous locations. Remote ballast and incandescent.

Serie LH Sección: 16.1



A techo



A pared

Tipos de  
instalación



En poste



Colgante

## Luminaria Industrial HID. Para áreas normales y peligrosas. Cerrados, sellados para usarse con balastra remota e incandescente. Serie LH

## HID Industrial Lighting Fixture. For ordinary and hazardous locations. Enclosed and gasketed for use with remote ballast and incandescent. LH series.

- Las luminarias HID (Alta Intensidad de Descarga) Serie LH, estan diseñadas para usarse con lámparas de Vapor de Sodio de alta presión, Vapor de Mercurio y Aditivos Metalicos. Donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración esten presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve.
- Para instalación en ambientes normales y en áreas 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 industriales y en determinadas plantas de procesos químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc.
- Diseñadas para montarse con el portalamparas hacia arriba.
- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (Diecast).
- Acabado: Pintura electrostatica epoxica/poliester polimerizada (horneada).
- Tornillería externa: Acero inoxidable.
- Vaso refractor: Cristal prismático roscado, termotemplado resistente al calor.
- 4 Tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo y a pared.
- Clase I Div. 2 Grupos A, B, C, D.  
Clase I Zona 2 Grupos IIC, IIB, IIA.  
Clase II Div. 1 Grupos E, F, G.
- Temperatura de operación: 40°C (104 °F).
- Temperatura mínima de operación:
  - 40°C (-40°F) Vapor de sodio.
  - 30°C (-22°F) Aditivos metálicos y vapor de mercurio.
- Portalamparas: Base Mogul para altas temperaturas en HID y Base Media en incandescente.
- Empaques: Silicón indeformable para altas temperaturas.
- Guarda: Aluminio inyectado a presión.
- Se surte sin lámpara.
- Reflector: Fibra de vidrio reforzada con poliester blanco.
- Cumple con:
  - UL 1598
  - UL 844
  - CSA C22.2 No. 137
  - NEMA 3, 4 X
  - IESNA-LM-31
  - IESNA-LM-46

- Series LH, HID Lighting fixtures (High Intensity Discharge) are designed for use with high pressure sodium, mercury vapor and metal halide lamps, 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: Threaded heat resistant prismatic crystal.
- 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling and wall mounting
- Class I Div. 2. Groups A, B, C, D.  
Class I Zone 2. Groups IIC, IIB, IIA.  
Class II Div. 1. Groups E, F, G.
- Operation temperature: 104 °F (40°C).
- Minimum operation temperature:
  - 40°C (-40°F) High presure sodium.
  - 30°C (-22°F) Metal halide, mercury vapor.
- Lampholder: Mogul base for high temperatures in HID and Medium Base in incandescent.
- Gaskets: Silicone for high temperatures.
- Guard: Die cast aluminum.
- Lamp not furnished.
- Reflector: Fiberglass reinforced with white polyester.
- Comply with:
  - UL 1598
  - UL 844
  - CSA C22.2 No. 137
  - NEMA 3, 4 X
  - IESNA-LM-31
  - IESNA-LM-46

Fabricante:

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

Distribuidor para México:  
**BASCULAS REVUELTA, S.A. de C.V.**  
Torreón, Coah., México.

E-mail: [rawelt\\_trc@revuelta.com.mx](mailto:rawelt_trc@revuelta.com.mx)  
[www.rawelt.com.mx](http://www.rawelt.com.mx)

Tel.: (871) 747-4747

Fax: (871) 747-4748

**LADA SIN COSTO: 01-800-7117-200** (Para México)

INYECTADOS



Una División del Grupo **REVUELTA**

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS. CERRADOS, SELLADOS Y AUTOBALASTRADOS. SERIE LH**

Hoja: 1 / 7  
Page:

**16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED WITH BALLAST. LH SERIES.**

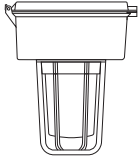
FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007 - RW - 322**

- **Clase I Div. 2/Grupos A,B,C,D clase II Div. 1 Grupos E,F,G.**
- **Clase I Zona 2/Grupos II C, II B, II A.**
- Las luminarias HID (Alta Intensidad de Descarga) Serie LH, estan diseñadas para usarse con lámparas de Vapor de Sodio de alta presión, Vapor de Mercurio y Aditivos Metalicos. Donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración esten presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve.
- Para instalación en ambientes normales y en áreas peligrosas por presencia de vapores inflamables, polvos o gases combustibles como se definen en el NEC. (National Electrical Code).
- Las luminarias pueden ser usadas en plantas industriales, y en determinadas plantas de procesos químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc.
- Diseñadas para montarse con el portalamparas hacia arriba.
- Fácil acceso a los componentes eléctricos con tapa de bisagra en la carcasa.
- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión. (Diecast).
- Acabado: Pintura electrostatica epoxica/poliester polimerizada. (Horneada).
- Tornillería externa: Acero inoxidable
- Vaso refractor: Cristal prismático roscado, termotemplado resistente al calor.
- 4 Tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo, a pared.
- Se fabrica también con balastro remoto. Ver folleto RW 44
- Balastro: Alto factor de potencia. Aislante clase H (180 °C)
- Potencia de lámparas HID: Vapor de sodio 70, 100, 150 w  
Vapor de mercurio 100, 175, 250 w  
Aditivos metalicos 175, 250 w
- Potencia de lampara incandescente: 60 a 300 w
- Protección electrica: Tornillo de tierra para aterrizar tapa de cuerpo a cuerpo porta balastro.
- Temperatura de operación: 40°C (104 °F)
- Temperatura mínima de operación:  
-40 °C (-40 °F) vapor de sodio, -30 °C (-22 °F) aditivos metálicos, vapor de mercurio.
- Portalamparas: Base Mogul para altas temperaturas en HID y base media en incandescentes.
- Empaques: Silicón indeformable para altas temperaturas.
- Guarda: Aluminio inyectado a presión.
- Se surten sin lamparas
- Reflector: fibra de vidrio reforzada con poliester blanco
- Añadir sufijo al final del catalogo para especificar el voltaje  
127, 220, Dualvolt: DT  
127, 208, 240, 277, Multitap: MT
- Cumple con: UL 844 UL 1598  
CSA C22.2 No.137  
NEMA 3,4X  
IESNA - LM - 31  
IESNA - LM - 46
- **Class I Div. 2/Groups A,B,C,D class II Div. 1 Groups E,F,G.**
- **Class I Zone 2/Groups II C, II B, II A.**
- Series LH, HID Lighting fixtures (High Intensity Discharge) are designed for use with high pressure sodium, mercury vapor and metal halide lamps, 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.
- Easy access to the electrical components by hinged ballast housing
- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: Electrostatic powder coating epoxic/polyester.
- External hardware: Stainless steel.
- Refractor globe: Threaded heat resistant prismatic crystal
- 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling, wall and remote ballast.
- Ballast: High power factor., class H insulation, (180 °C)
- Power rating: High pressure sodium: 70, 100, 150 w  
Mercury vapor: 100, 175, 250 w  
Metal halide: 175, 250 w  
Incandescent: 60 through 300 w
- Electrical protection: Ground screw to bond mounting cover to ballast housing.
- Operation temperature: 104 °F (40°C)
- Minimum operation temperature:  
-40 °C (-40 °F) high pressure sodium vapor, -30 °C (-22 °F) metal halide, mercury vapor.
- Lampholder: Mogul base for high temperatures in HID, and medium base in incandescent.
- Gaskets: Silicone for high temperatures
- Guard: Die cast aluminum
- Lamp not furnished
- Reflector: fiberglass reinforced with white polyester.  
Add to the catalog the suffix to specify the voltage:  
127, 220 Dualvolt: DT  
127, 208, 240, 277, Multitap: MT
- Comply with: UL 844 UL 1598  
CSA C22.2 No.137  
NEMA 3,4X  
IESNA - LM - 31  
IESNA - LM - 46

**LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION. HPS. (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)  
HPS. HIGH PRESSURE SODIUM LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Lampara Código ANSI	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							mm	inch	kg	lb	
	<b>Montaje colgante Pendant mounting</b>		S62	LH 70 HPSC 2CG	70 W	27.07.3502	19.0	3/4"	778	1712	1
			S62	LH 70 HPSC 3CG	70 W	27.07.3503	25.4	1"	778	1712	1
			S54	LH 100 HPSC 2CG	100 W	27.07.3504	19.0	3/4"	812	1786	1
			S54	LH 100 HPSC 3CG	100 W	27.07.3505	25.4	1"	812	1786	1
			S55	LH 150 HPSC 2CG	150 W	27.07.3506	19.0	3/4"	854	1879	1
			S55	LH 150 HPSC 3CG	150 W	27.07.3507	25.4	1"	854	1879	1

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

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



Una División del Grupo REVUELTA

26 - I - 2009

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS.  
CERRADOS, SELLADOS Y AUTOBALASTRADOS. SERIE LH**

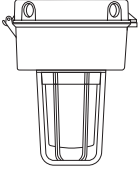
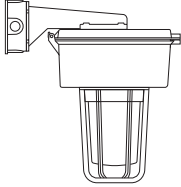
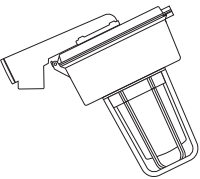
**16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS.  
ENCLOSED AND GASKETED WITH BALLAST. LH SERIES.**

Hoja: 2 / 7  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

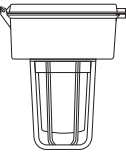
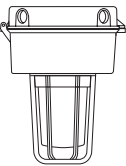
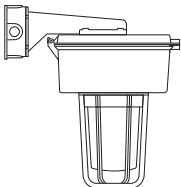
**007 - RW - 322**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Lampara Código ANSI	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							mm	inch	kg	lb	
	Montaje a techo Ceiling mounting		S62	LH 70 HPST 2CG	70 W	27.07.3512	19.0	3/4"	802	1764	1
			S62	LH 70 HPST 3CG	70 W	27.07.3513	25.4	1"	802	1764	1
			S54	LH 100 HPST 2CG	100 W	27.07.3514	19.0	3/4"	869	1912	1
			S54	LH 100 HPST 3CG	100 W	27.07.3515	25.4	1"	869	1912	1
			S55	LH 150 HPST 2CG	150 W	27.07.3516	19.0	3/4"	930	2046	1
			S55	LH 150 HPST 3CG	150 W	27.07.3517	25.4	1"	930	2046	1
	Montaje a pared Wall mounting		S62	LH 70 HPSW 2CG	70 W	27.07.3522	19.0	3/4"	870	1914	1
			S62	LH 70 HPSW 3CG	70 W	27.07.3523	25.4	1"	870	1914	1
			S54	LH 100 HPSW 2CG	100 W	27.07.3524	19.0	3/4"	903	1986	1
			S54	LH 100 HPSW 3CG	100 W	27.07.3525	25.4	1"	903	1986	1
			S55	LH 150 HPSW 2CG	150 W	27.07.3526	19.0	3/4"	955	2101	1
			S55	LH 150 HPSW 3CG	150 W	27.07.3527	25.4	1"	955	2101	1
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting		S62	LH 70 HPSS 4CG	70 W	27.07.3708	31.8	1 1/4"	795	1749	1
			S62	LH 70 HPSS 5CG	70 W	27.07.3532	38.1	1 1/2"	795	1749	1
			S54	LH 100 HPSS 4CG	100 W	27.07.3709	31.8	1 1/4"	870	1914	1
			S54	LH 100 HPSS 5CG	100 W	27.07.3533	38.1	1 1/2"	870	1914	1
			S55	LH 150 HPSS 4CG	150 W	27.07.3710	31.8	1 1/4"	920	2024	1
			S55	LH 150 HPSS 5CG	150 W	27.07.3534	38.1	1 1/2"	920	2024	1

**LUMINARIA DE VAPOR DE MERCURIO. MV. (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)  
MV. MERCURY VAPOR LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Lampara Código ANSI	Catalogo Catalog	Watts	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		H38	LH 100 MVC 2CG	100 W	27.07.3537	19.0	3/4"	778	1712	1
			H38	LH 100 MVC 3CG	100 W	27.07.3538	25.4	1"	778	1712	1
			H39	LH 175 MVC 2CG	175 W	27.07.3539	19.0	3/4"	835	1837	1
			H39	LH 175 MVC 3CG	175 W	27.07.3540	25.4	1"	835	1837	1
			H37	LH 250 MVC 2CG	250 W	27.07.3541	19.0	3/4"	950	2090	1
			H37	LH 250 MVC 3CG	250 W	27.07.3542	25.4	1"	950	2090	1
	Montaje a techo Ceiling mounting		H38	LH 100 MVT 2CG	100 W	27.07.3547	19.0	3/4"	839	1846	1
			H38	LH 100 MVT 3CG	100 W	27.07.3548	25.4	1"	839	1846	1
			H39	LH 175 MVT 2CG	175 W	27.07.3549	19.0	3/4"	891	1960	1
			H39	LH 175 MVT 3CG	175 W	27.07.3550	25.4	1"	891	1960	1
			H37	LH 250 MVT 2CG	250 W	27.07.3551	19.0	3/4"	1007	2215	1
			H37	LH 250 MVT 3CG	250 W	27.07.3552	25.4	1"	1007	2215	1
	Montaje a pared Wall mounting		H38	LH 100 MVW 2CG	100 W	27.07.3557	19.0	3/4"	870	1914	1
			H38	LH 100 MVW 3CG	100 W	27.07.3558	25.4	1"	870	1914	1
			H39	LH 175 MVW 2CG	175 W	27.07.3559	19.0	3/4"	925	2035	1
			H39	LH 175 MVW 3CG	175 W	27.07.3560	25.4	1"	925	2035	1
			H37	LH 250 MVW 2CG	250 W	27.07.3561	19.0	3/4"	1041	2290	1
			H37	LH 250 MVW 3CG	250 W	27.07.3562	25.4	1"	1041	2290	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

26 - I - 2009

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Fono: (56)2-9668227 Mail: info@sinteg.cl

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS.  
CERRADOS, SELLADOS Y AUTOBALASTRADOS. SERIE LH**

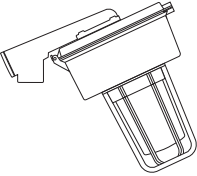
Hoja: 3 / 7  
Page:

**16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS.  
ENCLOSED AND GASKETED WITH BALLAST. LH SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

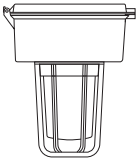
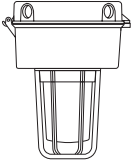
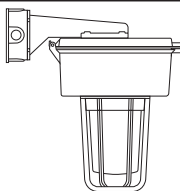
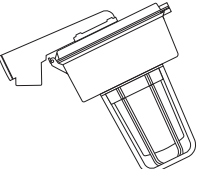
**007 - RW - 322**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Lampara Código ANSI	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							mm	inch	kg	lb	
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting		H38	LH 100 MVS 4CG	100 W	27.07.3711	31.8	1 1/4"	795	1749	1
			H38	LH 100 MVS 5CG	100 W	27.07.3567	38.1	1 1/2"	795	1749	1
			H39	LH 175 MVS 4CG	175 W	27.07.3712	31.8	1 1/4"	890	1958	1
			H39	LH 175 MVS 5CG	175 W	27.07.3568	38.1	1 1/2"	890	1958	1
			H37	LH 250 MVS 4CG	250 W	27.07.3836	31.8	1 1/4"	1000	2200	1
			H37	LH 250 MVS 5CG	250 W	27.07.3569	38.1	1 1/2"	1000	2200	1

**LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS. MH. (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)  
MH. METAL HALIDE LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Lampara Código ANSI	Catalogo Catalog	Watts	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		M57	LH 175 MHC 2CG	175 W	27.07.3572	19.0	3/4"	835	1837	1
			M57	LH 175 MHC 3CG	175 W	27.07.3573	25.4	1"	835	1837	1
			M58	LH 250 MHC 2CG	250 W	27.07.3574	19.0	3/4"	950	2090	1
			M58	LH 250 MHC 3CG	250 W	27.07.3575	25.4	1"	950	2090	1
	Montaje a techo Ceiling mounting		M57	LH 175 MHT 2CG	175 W	27.07.3580	19.0	3/4"	891	1960	1
			M57	LH 175 MHT 3CG	175 W	27.07.3581	25.4	1"	891	1960	1
			M58	LH 250 MHT 2CG	250 W	27.07.3582	19.0	3/4"	1007	2215	1
			M58	LH 250 MHT 3CG	250 W	27.07.3583	25.4	1"	1007	2215	1
	Montaje a pared Wall mounting		M57	LH 175 MHW 2CG	175 W	27.07.3588	19.0	3/4"	925	2035	1
			M57	LH 175 MHW 3CG	175 W	27.07.3589	25.4	1"	925	2035	1
			M58	LH 250 MHW 2CG	250 W	27.07.3590	19.0	3/4"	1041	2290	1
			M58	LH 250 MHW 3CG	250 W	27.07.3591	25.4	1"	1041	2290	1
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting		M57	LH 175 MHS 4CG	175 W	27.07.3713	31.8	1 1/4"	890	1958	1
			M57	LH 175 MHS 5CG	175 W	27.07.3596	38.1	1 1/2"	890	1958	1
			M58	LH 250 MHS 4CG	250 W	27.07.3837	31.8	1 1/4"	1000	2200	1
			M58	LH 250 MHS 5CG	250 W	27.07.3597	38.1	1 1/2"	1000	2200	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**

27 - VI - 2008

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Fono: (56)2-9668227 Mail: info@sinteg.cl

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS.  
CERRADOS, SELLADOS PARA USARSE CON BALASTRA REMOTA. SERIE LH**


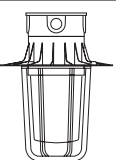

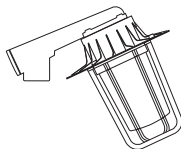
Hoja: 4 / 7  
Page:

**16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS  
LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED FOR USE WITH REMOTE BALLAST. LH SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007 - RW - 322**


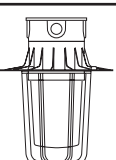
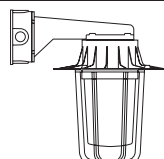
USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.

Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.
					mm	inch	kg	lb		
	Montaje colgante Pendant mounting		LHC 2CG	27.07.3600	19.0	3/4"	352	775	1	
	Montaje a techo Ceiling mounting		LHT 2CG	27.07.3616	19.0	3/4"	400	880	1	
			LHT 3CG	27.07.3601	25.4	1"	400	880	1	
	Montaje a pared Wall mounting		LHW 2CG	27.07.3602	19.0	3/4"	443	975	1	
			LHW 3CG	27.07.3603	25.4	1"	443	975	1	
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting		LHS 4CG	27.07.3714	31.8	1 1/4"	402	885	1	
			LHS 5CG	27.07.3604	38.1	1 1/2"	402	885	1	

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL INCANDESCENTE. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS.  
CERRADOS, SELLADOS BASE MEDIA. SERIE LH**

**16.1 - INCANDESCENT INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS  
LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED MEDIUM BASE. LH SERIES.**

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.
					mm	inch	kg	lb		
	Montaje colgante Pendant mounting		LHCI 2CG	27.07.3838	19.0	3/4"	352	775	1	
	Montaje a techo Ceiling mounting		LHTI 2CG	27.07.3839	19.0	3/4"	400	880	1	
			LHTI 3CG	27.07.3840	25.4	1"	400	880	1	
	Montaje a pared Wall mounting		LHWI 2CG	27.07.3841	19.0	3/4"	443	975	1	
			LHWI 3CG	27.07.3842	25.4	1"	443	975	1	

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

**RAWELT** INYECTADOS

Una División del Grupo **REVUELTA**

27 - VI - 2008

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Fono: (56)2-9668227 Mail: info@sinteg.cl



16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL INCANDESCENTE. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS. CERRADOS, SELLADOS BASE MEDIA. SERIE LH

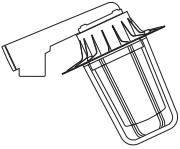
Hoja: 5 / 7  
Page:

16.1 - INCANDESCENT INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED MEDIUM BASE. LH SERIES.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

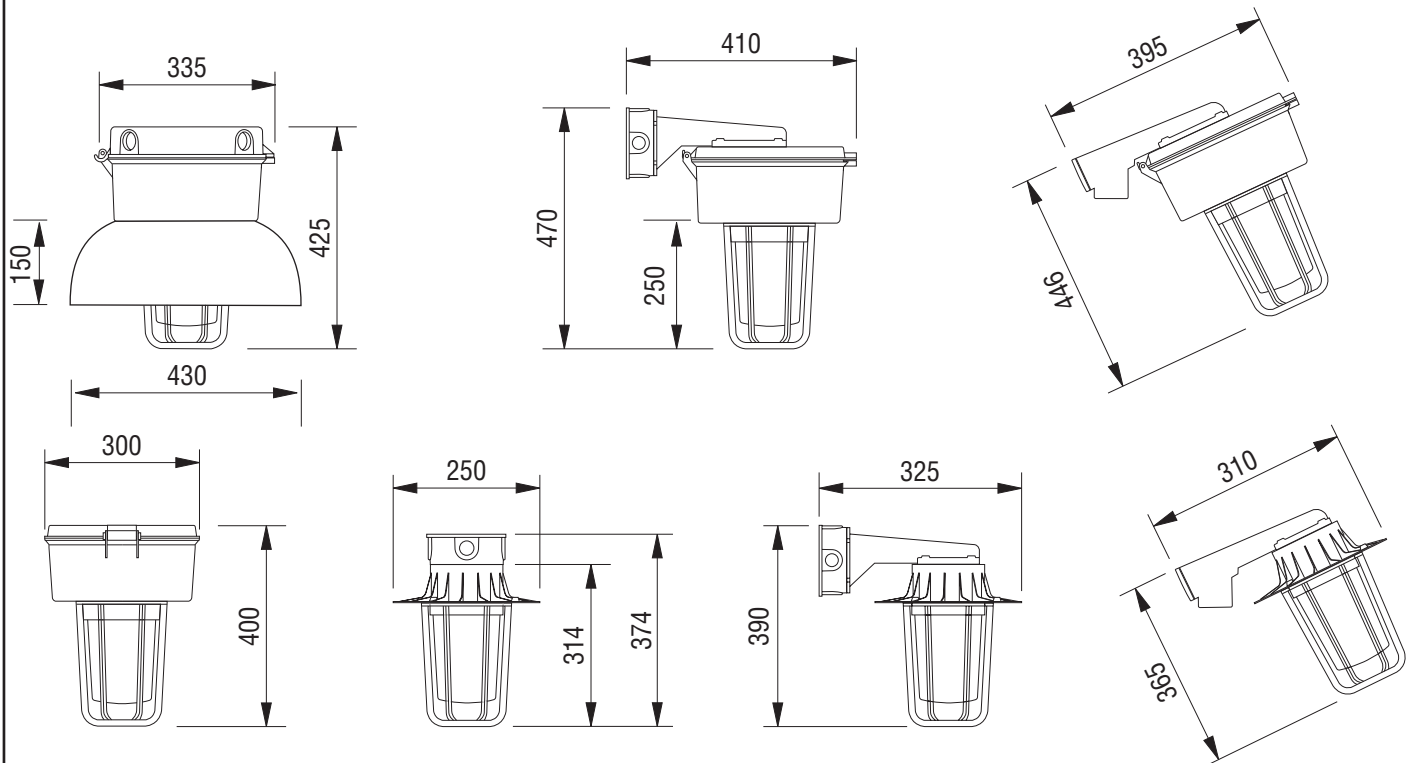
007-RW-322

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

Figura Figure	Descripción Description	Item	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.
					mm	inch	kg	lb		
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting		LHSI 4CG	27.07.3843	31.8	1 1/4"	402	885	1	
			LHSI 5CG	27.07.3844	38.1	1 1/2"	402	885	1	

16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS. CERRADOS, SELLADOS PARA USARSE CON BALASTRA REMOTA. SERIE LH

16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED FOR USE WITH REMOTE BALLAST. LH SERIES.



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

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



27 - VI - 2008

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. Fono: (56)2-9668227 Mail: info@sinteg.cl

**16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS NORMALES Y PELIGROSAS.  
CERRADOS, SELLADOS Y AUTOBALASTRADOS. SERIE LH**

**16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS.  
ENCLOSED AND GASKETED WITH BALLAST. LH SERIES.**

Hoja: 6 / 7  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007 - RW - 322**

Luminaria HID Rawelt = LH Rawelt HID lighting fixture	Montaje a Techo = T Ceiling mounting
Vapor de Sodio de alta presión = HPS High pressure sodium lamp	Montaje a Pared = W Wall mounting
Aditivos Metálicos = MH Metal halide lamp	Montaje Colgante = C Pendant mounting
Vapor de Mercurio = MV Mercury vapor lamp	Montaje en Poste = S Stanchion mounting

Potencia lámpara watts = 70, 100, 150, 175, 250.  
Wattage lamp

Entrada Hub size 3/4" = 2  
1" = 3  
1 1/4" = 4  
1 1/2" = 5

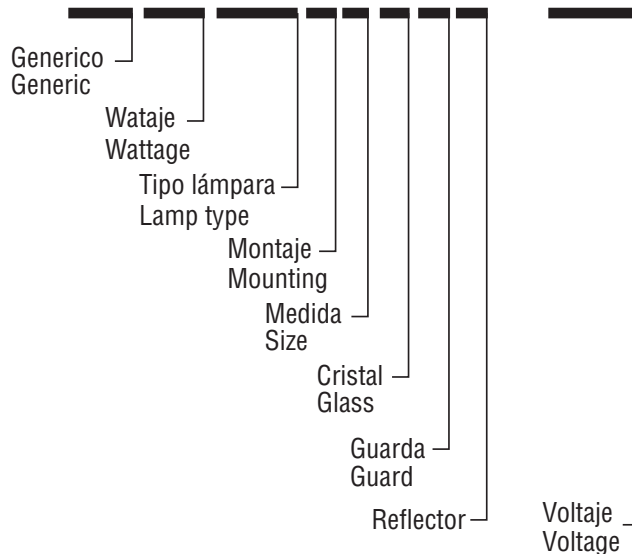
Cristal = C  
Glass

Guarda = G  
Guard

Reflector = R

Voltaje tensión = 127, 208, 240, 277, Multitap = MT 127, 220, Dualvolt = DT  
Voltage

## LH50MVT3CGR - MT



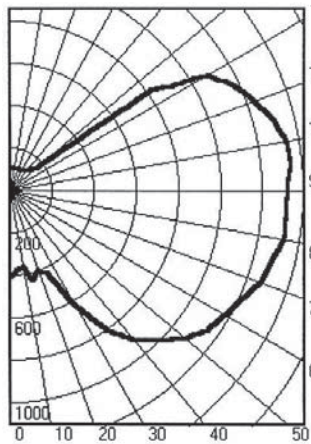
**RAWELT, S.A. de C.V.**



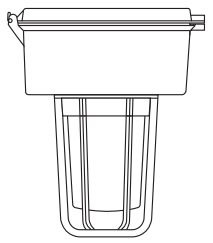
27 - VI - 2008

16.1 - DATOS FOTOMETRICOS

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA  
007 - RW - 322



Cat. No.: LH 175 M H C 3 C G  
LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS  
DE 175 W, LUMEN RATING = 14400



SUMARIO CANDELAS

ANGULO	CANDELAS	LUMENS	ANGULO	CANDELAS	LUMENS
0	412		90	1319	
5	377	36	95	1341	1456
10	368		100	1336	
15	439	119	105	1296	1365
20	399		110	1234	
25	432	217	115	1172	1160
30	622		120	1090	
35	799	499	125	822	666
40	920		130	174	
45	997	775	135	131	106
50	1083		140	123	
55	1145	1019	145	117	74
60	1173		150	113	
65	1206	1205	155	110	51
70	1266		160	109	
75	1282	1361	165	109	31
80	1320		170	109	
85	1319	1439	175	110	11
90	1319		180	109	

LUMENS ZONALES Y PORCENTAJES

ZONA	LUMENS	%LAMPARA	%LUMINARIO
0-30	372	2.58	3.21
0-40	871	6.05	7.52
0-60	2665	18.51	23.00
0-90	6669	46.31	57.54
40-90	5797	40.26	50.02
60-90	4003	27.80	34.55
90-180	4920	34.17	42.46
0-180	11589	80.48	100.00

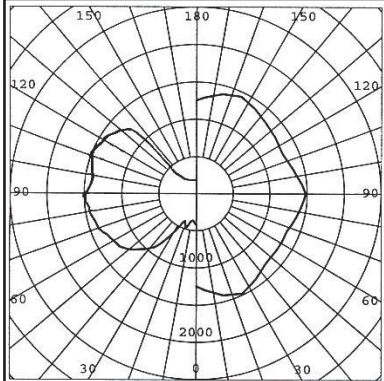
Criterio de espaciamento: 2.9 m  
Altura de Montaje: 2.9 m

COEFICIENTE DE UTILIZACION  
METODO DE CAVIDAD ZONAL  
REFLECTANCIA EFECTIVA DE CAVIDAD DE PISO=.20

REACION CAVIDAD DE CUARTO

CC TECHO	80	70	50	30	10	0													
PARED	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
RCR																			
0	.88	.88	.88	.88	.82	.82	.82	.82	.70	.70	.60	.60	.60	.51	.51	.51	.51	.46	
1	.75	.70	.65	.60	.69	.65	.60	.56	.55	.51	.48	.46	.43	.41	.37	.35	.33	.29	
2	.66	.58	.51	.45	.61	.54	.47	.42	.45	.40	.36	.37	.33	.30	.27	.24	.21	.21	
3	.59	.49	.41	.35	.54	.45	.38	.33	.38	.32	.28	.31	.27	.23	.25	.21	.18	.15	
4	.54	.43	.35	.29	.49	.39	.32	.26	.33	.27	.23	.27	.22	.19	.21	.18	.15	.12	
5	.49	.37	.29	.23	.44	.34	.27	.22	.29	.23	.18	.23	.19	.15	.18	.15	.12	.09	
6	.44	.33	.25	.19	.40	.30	.23	.18	.25	.19	.15	.20	.16	.12	.16	.12	.09	.07	
7	.40	.29	.21	.16	.37	.26	.20	.15	.22	.16	.12	.18	.13	.10	.14	.10	.07	.05	
8	.37	.26	.19	.14	.34	.24	.17	.12	.20	.14	.10	.16	.12	.08	.13	.09	.06	.04	
9	.34	.23	.16	.11	.31	.21	.15	.11	.18	.13	.09	.15	.10	.07	.12	.08	.05	.03	
10	.32	.21	.14	.10	.29	.19	.13	.09	.16	.11	.07	.13	.09	.06	.10	.07	.04	.03	

LOS RESULTADOS EN EL LABORATORIO PUEDEN NO SER REPRESENTATIVOS DEL COMPORTAMIENTO / LOS FACTORES DE BALASTRO Y DE CAMPO NO HAN SIDO APLICADOS



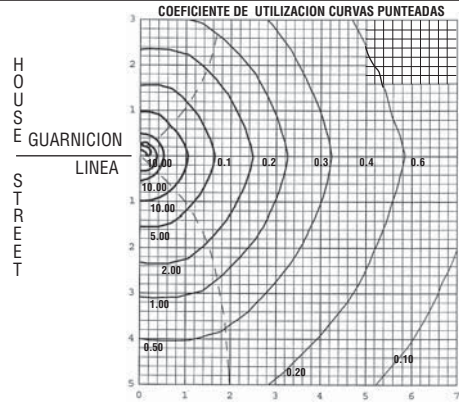
LH 175 MH C3 CG  
LAMPARA DE  
ADITIVOS METALICOS  
DE 175 W,  
LUMEN RATING=14400

CANDELAS EN PLANO MAX		CANDELAS EN CONO MAX	
ANGULO	CANDELAS	ANGULO	CANDELAS
.0	420	.0	1246
10.0	376	15.0	1414
20.0	435	35.0	1406
30.0	610	55.0	1331
40.0	965	62.5	1330
50.0	1174	67.5	1329
55.0	1250	72.5	1362
60.0	1277	77.5	1396
65.0	1317	82.5	1430
70.0	1390	87.5	1463
75.0	1408	95.0	1436
80.0	1449	115.0	1289
85.0	1453	135.0	1339
90.0	1446	155.0	1440

TABLA DE UTILIZACION			
RELACION	LADO CASA	LADO CALLE	TOTAL
.5	.050	.052	.102
1.0	.095	.098	.192
1.5	.127	.130	.256
2.0	.150	.152	.301
2.5	.164	.166	.331
3.0	.174	.176	.351
3.5	.183	.186	.369
4.0	.188	.191	.379
5.0	.197	.199	.396
TOTAL	.234	.237	.471

PORCENTAJE DE SALIDAS  
HACIA ABAJO:  
LADO CALLE = 23.7%  
LADO CASA = 23.4%  
TOTAL = 47.1%  
  
HACIA ARRIBA:  
LADO CALLE = 17.8%  
LADO CASA = 17.6%  
TOTAL = 35.4%  
  
EFICIENCIA  
TOTAL = 82.5%

ALTIMA DE MONTAJE  
PARA ISOLUX 6.0 METROS



MULTIPLICADO DE MONTAJE ALTURA - METROS	
3.00	4.00
4.00	2.25
5.00	1.44
6.00	1.00
7.00	0.73
8.00	0.56
9.00	0.44

REL. = DISTANCIA LONGITUD / ALTURA DE MONTAJE

**TEMPERATURAS DE IGNICION Y CLASIFICACION DE GRUPOS PARA GASES Y VAPORES FLAMABLES**

**IGNITION TEMPERATURES AND GROUP CLASSIFICATIONS FOR FLAMMABLE GASES AND VAPORS**

Hoja: 1 / 4  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007-RW-341**

ITEM	MATERIAL		GRUPO GROUP	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION AUTOIGNITION TEMPERATURE	
				GRADOS C DEGREES C	GRADOS F DEGREES F
1	ACETILENO	ACETYLENE	A	305	581
2	FORMALDEHIDO (GAS)	FORMALDEHYDE (GAS)	B	429	795
3	HIDROGENO	HYDROGEN	B	520	968
4	NITRATO PROPILICO	PROPYL NITRATE	B	175	347
5	ACROLEINA (INHIBIDA)	ACROLEIN (INHIBITED)	B(C)	285	455
6	BUTADIENO	BUTADIENE	B(C)	420	788
7	OXIDO DE ETILENO	ETHYLENE OXIDE	B(C)	429	804
8	OXIDO DE PROPILENO	PROPYLENE OXIDE	B(C)	449	840
9	ACETALDEHIDO	ACETALDEHYDE	C	175	347
10	ACETATO DE ETER MONOBUTILICO DE ETILENOGLICOL	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE	C	340	645
11	ACETATO DE ETER MONOETIL DE ETILENOGLICOL	ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE	C	379	715
12	ALCOHOL ALILICO	ALLYL ALCOHOL	C	378	713
13	ALCOHOL FURFURILICO	FURFURYL ALCOHOL	C	490	915
14	ALDEHIDO ISO-OCTILICO	ISO-OCTYL ALDEHYDE	C	197	387
15	ANILINA MONOMETILICA	MONOMETHYL ANILINE	C	482	900
16	n-BUTIRALDEHIDO	n-BUTYRALDEHYDE	C	218	425
17	CIANURO DE HIDROGENO	HYDROGEN CYANIDEC	C	538	1000
18	CROTONALDEHIDO	CROTONALDEHYDE	C	232	450
19	DI-N-PROPILAMINA	DI-N-PROPYLAMINE	C	299	570
20	DICICLOPENTADIENO	DICYCLOPENTADIENE	C	503	937
21	DIETILAMINA	DIETHYLAMINE	C	312	594
22	DIMETILAMINA	DIMETHYLAMINE	C	400	752
23	n-n-DIMETILANILINA	n-n-DIMETHYL ANILINE	C	371	700
24	1,4-DIOXANO	1,4-DIOXANE	C	180	356
25	DU-ISOPROPILAMINA	DU-ISOPROPYLAMINE	C	316	600
26	EPICLOROHIDRINA	EPICHLOROHYDRIN	C	411	772
27	ETER ETILICO	DIETHYL ETHER	C	160	320
28	ETER MONOBUTILICO DE DIETILENOGLICOL	DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	C	228	442
29	ETER MONOBUTILICO DE ETILENOGLICOL	ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	C	238	460
30	ETER MONOETIL DE ETILENOGLICOL	ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER	C	235	455
31	ETER MONOMETILICO DE DIETILENOGLICOL	DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	C	241	465
32	ETER n-PROPILICO	n-PROPYL ETHER	C	215	419
33	ETILENIMINA	ETHYLENIMINE	C	320	608
34	ETILENO	ETHYLENE	C	450	842
35	2-ETILHEXALDEHIDO	2-ETHYLHEXALDEHYDE	C	191	375
36	FURFURAL	FURFURAL	C	316	600
37	HIDRACINA	HYDRAZINE	C	23	74
38	HIDRACINA DIMETILICA ASIMETRICA (UDMH)	UNSYMMETRICAL DIMETHYL HYDRAZINE (UDMH)	C	249	480
39	HIDRACINA MONOMETILICA	MONOMETHYL HYDRAZINE	C	194	382
40	ISOBUTILALDEHIDA	ISOBUTYRALDEHYDE	C	196	385
41	MERCAPTANO ETILICO	ETHYL MERCAPTAN	C	300	572
42	METIL ETER	METHYL ETHER	C	350	662
43	METIL FORMAL	METHYL FORMAL	C	238	460
44	MONOXIDO DE CARBONO	CARBON MONOXIDE	C	609	1128
45	MORFOLINA	MORPHOLINE	C	310	590
46	NITROETANO	NITROETHANE	C	414	778

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



Una División del Grupo **REVUELTA**

30 - V - 2007

**TEMPERATURAS DE IGNICION Y CLASIFICACION DE GRUPOS PARA GASES Y VAPORES FLAMABLES**

**IGNITION TEMPERATURES AND GROUP CLASSIFICATIONS FOR FLAMMABLE GASES AND VAPORS**

Hoja: 2 / 4  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007-RW-341**

ITEM	MATERIAL		GRUPO GROUP	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION AUTOIGNITION TEMPERATURE	
				GRADOS C DEGREES C	GRADOS F DEGREES F
47	NITROMETANO	NITROMETHANE	C	418	785
48	1-NITROPROPANO	1-NITROPROPANE	C	421	789
49	2-NITROPROPANO	2-NITROPROPANE	C	428	802
50	PROPIONALDEHIDO	PROPIONALDEHYDE	C	207	405
51	SULFURO DE HIDROGENO	HYDROGEN SULFIDE	C	260	500
52	TETRAHIDROFURANO	TETRAHYDROFURAN	C	321	610
53	VALERALDEHIDO	VALERALDEHYDE	C	222	432
54	ACEITES DE COMBUSTIBLES	FUEL OILS	D	210	410
55	ACETATO BUTILICO	BUTYL ACETATE	D	421	790
56	ACETATO DE ETILO	ETHYL ACETATE	D	427	800
57	ACETATO DE ETILO (INHIBIDO)	ETHYL ACETATE (INHIBITED)	D	372	702
58	ACETATO DE ISOAMILO	ISOAMYL ACETATE	D	360	680
59	ACETATO DE METILO	METHYL ACETATE	D	454	850
60	ACETATO DE N-AMILO	n-AMYL ACETATE	D	360	680
61	ACETATO ISOBUTILICO	ISO-BUTYL ACETATE	D	421	790
62	ACETATO ISOPROPILICO	ISOPROPYL ACETATE	D	460	860
63	ACETATO n-PROPILICO	n-PROPYL ACETATE	D	450	842
64	ACETATO VINILICO	VINYL ACETATE	D	402	756
65	ACETONA	ACETONE	D	465	869
66	ACETONA CIANOHIRINA	ACETONE CYANOHYDRIN	D	688	1270
67	ACETONITRILLO	ACETONITRILE	D	524	975
68	ACIDO ACETICO	ACETIC ACID	D	464	867
69	ACIDO ACRILICO	ACRYLIC ACID	D	438	820
70	ACIDO FORMICO (90%)	FORMIC ACID (90%)	D	434	813
71	ACIDO n-BUTIRICO	n- BUTYRIC ACID	D	443	830
72	ACIDO PROPIONICO	PROPIONIC ACID	D	466	870
73	ACRILATO DE METILO	METHYL ACRYLATE	D	468	875
74	ACRILATO ISOBUTILICO	ISOBUTYL ACRYLATE	D	427	800
75	ACRILONITRILLO	ACRYLONITRILE	D	481	898
76	ALCOHOL DIACETONA	DIACETONE ALCOHOL	D	603	1118
77	ALCOHOL ISOAMILO	ISOAMYL ALCOHOL	D	350	662
78	ALFAMETIL ESTIRENO	ALPHA-METHYL STYRENE	D	574	1066
79	AMONIACO	AMMONIA	D	498	928
80	ANHIDRIDO ACETICO	ACETIC ANHYDRIDE	D	316	600
81	ANHIDRIDO PROPIONICO	PROPRIONIC ANHYDRIDE	D	285	545
82	ANILINA	ANILINE	D	615	1139
83	BENCENO	BENZENE	D	498	928
84	BUTANO	BUTANE	D	288	550
85	2 BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO SECUNDARIO)	2 BUTANOL	D	405	761
86	1 BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO)	1 BUTANOL	D	343	650
87	n-BUTIL ACRILATO (INHIBIDO)	BUTYL ACRYLATE (INHIBITED)	D	293	559
88	BUTILAMINA	BUTYLAMINE	D	312	594
89	BUTILENO	BUTYLENE	D	385	725
90	CICLOHEXANO	CYCLOHEXANE	D	245	473
91	CICLOHEXANOL	CYCLOHEXANOL	D	300	572
92	CICLOHEXANONA	CYCLOHEXANONE	D	245	473

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



30 - V - 2007

**TEMPERATURAS DE IGNICION Y CLASIFICACION DE GRUPOS PARA GASES Y VAPORES FLAMABLES**

**IGNITION TEMPERATURES AND GROUP CLASSIFICATIONS FOR FLAMMABLE GASES AND VAPORS**

Hoja: 3 / 4  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007-RW-341**

I T E M	MATERIAL		GRUPO GROUP	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION AUTOIGNITION TEMPERATURE	
				GRADOS C DEGREES C	GRADOS F DEGREES F
93	CICLOHEXENO	CYCLOHEXENE	D	244	471
94	CICLOPROPANO	CYCLOPROPANE	D	503	938
95	p-CIMENO	p-CYMENE	D	436	817
96	CLOROBENCENO	CHLOROBENZENE	D	593	1099
97	CLORURO ALILICO	ALLYL CHLORIDE	D	485	905
98	CLORURO DE BENZOILO	BENZYL CHLORIDE	D	585	1085
99	CLORURO DE ETILO	ETHYL CHLORIDE	D	519	966
100	CLORURO DE VINILDENO	VINYL CHLORIDE	D	570	1058
101	CLORURO DE VINILO	VINYL CHLORIDE	D	472	882
102	CRESOL	CRESOL	D	559	1038
103	CUMENO	CUMENE	D	424	795
104	n-DECANOL	n-DECANOL	D	288	550
105	DECENO	DECENE	D	235	455
106	o-DICLOROBENCENO	o-DICHLOROBENZENE	D	647	1198
107	DICLOROETANO	1.1-DICHLOROETHANE	D	438	820
108	DICLOROETILENO	1.2-DICHLOROETHYLENE	D	460	860
109	DICLORURO DE ETILENO	ETHYLENE DICHLORIDE	D	413	775
110	DICLORURO DE PROPILENO	PROPYLENE DICHLORIDE	D	537	1035
111	DIETILBENCENO	DIETHYL BENZENE	D	395	743
112	DIMETILFORMAMIDA	DIMETHYL FORMAMIDE	D	455	833
113	DISOBUTIL CETONA	DI-ISOBUTYL KETONE	D	396	745
114	DISOBUTILENO	DI-ISOBUTYLENE	D	391	736
115	DODECENO	DODECENE	D	255	491
116	ETANO	ETHANE	D	472	882
117	ETANOL	ETHANOL	D	363	685
118	ETER DE ISOPROPILO	ISOPROPYL ETHER	D	443	830
119	ETER MONOMETILICO DE ETILENOGLICOL	ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	D	285	545
120	ETIL BENCENO	ETHYL BENZENE	D	432	810
121	ETIL FORMATO	ETHYL FORMATE	D	455	851
122	2-ETIL HEXANOL	2-ETHYL HEXANOL	D	231	448
123	2-ETIL HEXIL ACRILATO	2-ETHYL HEXYL ACRYLATE	D	252	485
124	ETILAMINA	ETHYLAMINE	D	385	725
125	ETILENEDIAMINA	ETHYLENEDIAMINE	D	385	725
126	ETILENO CLOROHIDRINA	ETHYLENE CHLOROHYDRIN	D	425	797
127	FORMATO METILICO	METHYL FORMATE	D	449	840
128	GAS LICUADO DE PETROLEO	LIQUEFIED PETROLEUM GAS	D	405	761
129	GASOLINA	GASOLINE	D	280	536
130	HEPTANO	HEPTANE	D	204	399
131	HEPTENO	HEPTENE	D	260	500
132	HEXANO	HEXANE	D	225	437
133	2-HEXANONA	2-HEXANONE	D	424	795
134	HEXENO	HEXENES	D	245	473
135	ISOCIANATO DE METILO	METHYL ISOCYANATE	D	534	994
136	ISOFORONA	ISOPHORONE	D	460	860
137	ISOPRENO	ISOPRENE	D	220	428
138	ISOPROPILAMINA	ISOPROPYLAMINE	D	402	756

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



Una División del Grupo **REVUELTA**

30 - V - 2007

**TEMPERATURAS DE IGNICION Y CLASIFICACION DE GRUPOS PARA GASES Y VAPORES FLAMABLES**

**IGNITION TEMPERATURES AND GROUP CLASSIFICATIONS FOR FLAMMABLE GASES AND VAPORS**

Hoja: 4 / 4  
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

**007-RW-341**

I T E M	MATERIAL		GRUPO GROUP	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION AUTOIGNITION TEMPERATURE	
				GRADOS C DEGREES C	GRADOS F DEGREES F
139	KEROSENO	KEROSENE	D	210	410
140	LIMONENO	DIPENTENE	D	237	458
141	METACRILATO DE METILO	METHYL METHACRYLATE	D	422	792
142	METANO	METHANE	D	537	999
143	METANOL	METHANOL	D	385	725
144	METIL ETIL CETONA	METHYL ETHYL KETONE	D	404	759
145	METIL ISOBUTIL CETONA	METHYL ISOBUTYL KETONE	D	449	840
146	METIL N-AMILCETONA	METHYL N-AMYL KETONE	D	393	740
147	2-METIL-1-PROPANOL	2-METHYL-1-PROPANOL	D	416	780
148	2-METIL-2-PROPANOL	2-METHYL-2-PROPANOL	D	478	892
149	METILAMINA	METHYLAMINE	D	430	806
150	METILCICLOHEXANO	METHYLCYCLOHEXANE	D	250	482
151	METILCICLOHEXANOL	METHYLCYCLOHEXANOL	D	296	565
152	MONOETANOLAMINA	MONOETHANOLAMINE	D	410	770
153	MONOISOPROPANOLAMINA	MONOISOPROPANOLAMINE	D	374	705
154	NAFTA (ALQUITRAN DE CARBON)	NAPHTHA (COAL TAR)	D	277	531
155	NAFTA (PETROLEO)	NAPHTHA (PETROLEUM)	D	288	550
156	NITROBENCENO	NITROBENZENE	D	482	900
157	NONANO	NONANE	D	205	401
158	OCTANO	OCTANE	D	206	403
159	OCTENO	OCTENE	D	230	446
160	OXIDO DE MESITILO	MESITYL OXIDE	D	344	652
161	PENTANO	PENTANE	D	243	470
162	1-PENTANOL	1-PENTANOL	D	300	572
163	2-PENTANONA	2-PENTANONE	D	452	846
164	1-PENTENO	1-PENTENE	D	275	527
165	PIRIDINA	PYRIDINE	D	482	900
166	PROPANO	PROPANE	D	450	842
167	2-PROPANOL	2-PROPANOL	D	399	750
168	1-PROPANOL	1-PROPANOL	D	413	775
169	PROPILENO	PROPYLENE	D	455	851
170	STYRENE	STYRENE	D	490	914
171	SULFATO DE DIMETILO	DIMETHYL SULFATE	D	188	370
172	TETRAHIDRONAFTALENO	TETRAHYDRONAPHTHALENE	D	385	725
173	TOLUENO	TOLUENE	D	480	896
174	TOLUENO DE VINILO	VINYL TOLUENE	D	494	921
175	TURPENTINA	TURPENTINE	D	253	488
176	XILENO	XYLENES	D	464	867
177	DISULFURO DE CARBONO	CARBON DISULFIDE	*	90	194

\* Disulfuro de Carbono tiene características que requieren más precauciones que las requeridas en cualquier grupo, por su baja temperatura de autoignición.

\* Carbon Disulfide has characteristics which require safeguards beyond those required for any of the groups, because of its low autoignition temperature.

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



Una División del Grupo **REVUELTA**

30 - V - 2007

TIPO LAMPARA LAMP TYPE	WATTS	TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE °C	CABLE ALIMENTACION SUPPLY WIRE °C	CLASE/CLASS I, DIV. 2 GRUPO/GROUP A,B,C,D	CLASE/CLASS II, DIV. 1 GRUPO/GROUP E,F,G	EXPOSICION SIMULTANEA CLASE I, DIV. 2 CLASE II, DIV. 1 SIMULTANEOUS EXPOSURE
SODIO ALTA PRESION/HIGH PRESSURE SODIUM	70	40	90	T3B	T4	T3
		55	90	T3A	T3C	T2D
	100	40	90	T3	T3	T2B
		55	90	T2D	T3	T2B
		150	40	90	T2B	T4
55	90		T2B	T3C	T2A	
VAPOR DE MERCURIO/ MERCURY VAPOR	100	40	90	T2B	T4	T2B
		55	90	T2B	T3C	T2A
	175	40	90	T2A	T3A	T2A
		55	90	T2A	T3A	T2A
		250	40	90	350	-
55	90		-	-	-	
ADITIVOS METALICOS/ METAL HALIDE	175	40	90	T2B	T3A	T2A
		55	90	T2A	T3A	T2A
	250	40	90	325	-	325
		55	90	-	-	-

Los códigos de temperatura "T" representan la máxima temperatura de la lampara para áreas Clase I, Div. 2 y la máxima temperatura de la superficie para áreas Clase II, Div. 1.

The "T" code represent the maximum temperature lamp for Class I, Div. 2 locations and maximum surface temperature for class II, Div. 1 locations.

TABLA COMPARATIVA DE TEMPERATURAS DE CLASE I DIVISION/ZONA CLASS I DIVISION/ZONE TEMPERATURE CLASS COMPARISON		
DIVISION 1 & 2	ZONA/ZONE 0, 1 & 2	TEMPERATURA MAXIMA MAXIMUM TEMPERATURE
T1	T1	450°C
T2	T2	300°C
T2 A	-	280°C
T2 B	-	260°C
T2 C	-	230°C
T2 D	-	215°C
T3	T3	200°C
T3 A	-	180°C
T3 B	-	165°C
T3 C	-	160°C
T4	T4	135°C
T4A	-	120°C
T5	T5	100°C
T6	T6	85°C



**TABLA COMPARATIVA DE GRUPOS DE GASES Y VAPORES DE LIQUIDOS INFLAMABLES CLASE I  
(GASES, VAPORES O LIQUIDOS FLAMABLES)**

**CLASS I GAS AND VAPORS OF FLAMMABLE LIQUIDS GROUP COMPARISON**

GAS Y VAPORES GAS AND VAPORS	DIVISION 1 & 2	ZONA 0, 1 & 2
ACETILENO/ACETYLENE	A	II C
HIDROGENO/HYDROGENE	B	
ETILENO/ETHYLENE	C	II B
PROPANO/PROPANE	D	II A

**TABLA DE GRUPOS DE POLVOS ORGANICOS, CARBON Y METALES FLAMABLES CLASE II  
(POLVOS COMBUSTIBLES)**

**CLASS II (COMBUSTIBLES DUSTS) GROUP CHART OF ORGANIC DUSTS, CARBON AND FLAMMABLE METALS**

MATERIAL TIPICO TYPICAL MATERIAL	DIVISION 1 & 2 GROUPS	TIPO DE MATERIAL TYPE OF MATERIAL
ALUMINIO, MAGNESIO ALUMINUM, MAGNESIUM	E	POLVOS ELECTRICAMENTE CONDUCTIVOS ELECTRICALLY CONDUCTIVE DUSTS
CARBON, COQUE	F	POLVOS CARBONACEOS SEMICONDUCTORES CARBONACEOUS DUSTS
HARINA, GRANOS, MADERA, PLASTICOS Y QUIMICOS FLUOR, GRAINS, WOOD, PLASTICS AND CHEMICALS	G	POLVOS AGRICOLAS AGRICULTURAL DUSTS

EN LA CLASE III SE ENCUENTRAN FIBRAS Y PELUSAS FLAMABLES QUE PUEDEN ESTAR EN SUSPENSION, PERO EN CANTIDADES QUE NO SON SUFICIENTES PARA PRODUCIR MEZCLAS INFLAMABLES.  
(LA CLASIFICACION DE GRUPOS NO APLICA A ESTA CLASE)

**TABLA COMPARATIVA ENTRE SISTEMA DE CLASES, DIVISIONES Y SISTEMA DE ZONA  
CLASS, DIVISION SYSTEM AND ZONE SYSTEM COMPARISON**

MATERIAL PELIGROSO HAZARDOUS MATERIAL	SISTEMA DE CLASES, DIVISIONES CLASS, DIVISION SYSTEM	SISTEMA DE ZONA ZONE SYSTEM
GASES Ó VAPORES GASES OR VAPORS	CLASS I, DIV. 1	ZONE 0 AND ZONE 1
	CLASS I, DIV. 2	ZONE 2

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:

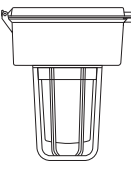
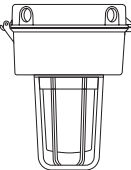
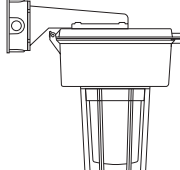
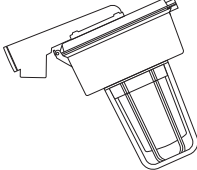
C.P./Zip: Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

 Embarcar: Camión  x Cobrar  Pagado  Paquete 

Cond. de Pago/Terms:

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

<b>16.1 - LUMINARIA HID. PARA AREAS PELIGROSAS SERIE: LH</b> <b>LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION. HPS (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)</b> <b>16.1 - LH SERIES. HID LIGHTING FIXTURE FOR HAZARDOUS LOCATIONS</b> <b>HPS. HIGH PRESSURE SODIUM LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)</b>									
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
						mm	inch		
1		Montaje colgante Pendant mounting	LH 70 HPSC 2CG	70 W	27.07.3502	19.0	3/4"	1	
			LH 70 HPSC 3CG	70 W	27.07.3503	25.4	1"	1	
			LH 100 HPSC 2CG	100 W	27.07.3504	19.0	3/4"	1	
			LH 100 HPSC 3CG	100 W	27.07.3505	25.4	1"	1	
			LH 150 HPSC 2CG	150 W	27.07.3506	19.0	3/4"	1	
			LH 150 HPSC 3CG	150 W	27.07.3507	25.4	1"	1	
2		Montaje a techo Ceiling mounting	LH 70 HPST 2CG	70 W	27.07.3512	19.0	3/4"	1	
			LH 70 HPST 3CG	70 W	27.07.3513	25.4	1"	1	
			LH 100 HPST 2CG	100 W	27.07.3514	19.0	3/4"	1	
			LH 100 HPST 3CG	100 W	27.07.3515	25.4	1"	1	
			LH 150 HPST 2CG	150 W	27.07.3516	19.0	3/4"	1	
			LH 150 HPST 3CG	150 W	27.07.3517	25.4	1"	1	
3		Montaje a pared Wall mounting	LH 70 HPSW 2CG	70 W	27.07.3522	19.0	3/4"	1	
			LH 70 HPSW 3CG	70 W	27.07.3523	25.4	1"	1	
			LH 100 HPSW 2CG	100 W	27.07.3524	19.0	3/4"	1	
			LH 100 HPSW 3CG	100 W	27.07.3525	25.4	1"	1	
			LH 150 HPSW 2CG	150 W	27.07.3526	19.0	3/4"	1	
			LH 150 HPSW 3CG	150 W	27.07.3527	25.4	1"	1	
4		Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LH 70 HPSS 4CG	70 W	27.07.3708	31.8	1 1/4"	1	
			LH 70 HPSS 5CG	70 W	27.07.3532	38.1	1 1/2"	1	
			LH 100 HPSS 4CG	100 W	27.07.3709	31.8	1 1/4"	1	
			LH 100 HPSS 5CG	100 W	27.07.3533	38.1	1 1/2"	1	
			LH 150 HPSS 4CG	150 W	27.07.3710	31.8	1 1/4"	1	
			LH 150 HPSS 5CG	150 W	27.07.3534	38.1	1 1/2"	1	

 Expediente   
 Control   
 Embarques   
 Almacén   
 Producción

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: \_\_\_\_\_

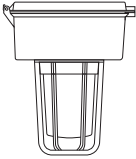
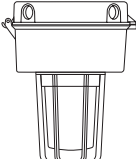
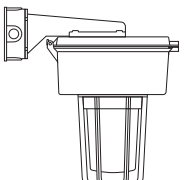
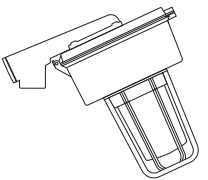
\_\_\_\_\_ C.P./Zip. \_\_\_\_\_ Lugar/City/Country: \_\_\_\_\_

Consignar a/Ship to: \_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_ Embarcar: Camión  x Cobrar  Pagado  Paquete 

Cond. de Pago/Terms: \_\_\_\_\_

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

<b>16.1 - LUMINARIA HID. PARA AREAS PELIGROSAS SERIE: LH</b> <b>LUMINARIA DE VAPOR DE MERCURIO. MV (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)</b> <b>16.1 - LH SERIES. HID LIGHTING FIXTURE FOR HAZARDOUS LOCATIONS</b> <b>MV. MERCURY VAPOR LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)</b>										
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	<input type="checkbox"/>
						mm	inch			
1		<b>Montaje colgante</b> <b>Pendant mounting</b>	LH 100 MVC 2CG	100 W	27.07.3537	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/>
			LH 100 MVC 3CG	100 W	27.07.3538	25.4	1"	1		
			LH 175 MVC 2CG	175 W	27.07.3539	19.0	3/4"	1		
			LH 175 MVC 3CG	175 W	27.07.3540	25.4	1"	1		
			LH 250 MVC 2CG	250 W	27.07.3541	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MVC 3CG	250 W	27.07.3542	25.4	1"	1		
2		<b>Montaje a techo</b> <b>Ceiling mounting</b>	LH 100 MVT 2CG	100 W	27.07.3547	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/>
			LH 100 MVT 3CG	100 W	27.07.3548	25.4	1"	1		
			LH 175 MVT 2CG	175 W	27.07.3549	19.0	3/4"	1		
			LH 175 MVT 3CG	175 W	27.07.3550	25.4	1"	1		
			LH 250 MVT 2CG	250 W	27.07.3551	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MVT 3CG	250 W	27.07.3552	25.4	1"	1		
3		<b>Montaje a pared</b> <b>Wall mounting</b>	LH 100 MVW 2CG	100 W	27.07.3557	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/>
			LH 100 MVW 3CG	100 W	27.07.3558	25.4	1"	1		
			LH 175 MVW 2CG	175 W	27.07.3559	19.0	3/4"	1		
			LH 175 MVW 3CG	175 W	27.07.3560	25.4	1"	1		
			LH 250 MVW 2CG	250 W	27.07.3561	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MVW 3CG	250 W	27.07.3562	25.4	1"	1		
4		<b>Montaje a poste 25°</b> <b>25° Stanchion mounting</b>	LH 100 MVS 4CG	100 W	27.07.3711	31.8	1 1/4"	1		<input type="checkbox"/>
			LH 100 MVS 5CG	100 W	27.07.3567	38.1	1 1/2"	1		
			LH 175 MVS 4CG	175 W	27.07.3712	31.8	1 1/4"	1		
			LH 175 MVS 5CG	175 W	27.07.3568	38.1	1 1/2"	1		
			LH 250 MVS 4CG	250 W	27.07.3836	31.8	1 1/4"	1		
			LH 250 MVS 5CG	250 W	27.07.3569	38.1	1 1/2"	1		

 Expediente

 Control

 Embarques

 Almacén

 Producción

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: \_\_\_\_\_

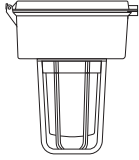
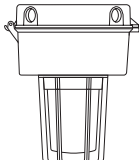
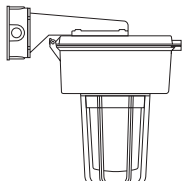
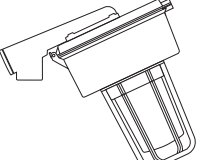
C.P./Zip: \_\_\_\_\_ Lugar/City/Country: \_\_\_\_\_

Consignar a/Ship to: \_\_\_\_\_

 Embarcar: Camión  x Cobrar  Pagado  Paquete 

Cond. de Pago/Terms: \_\_\_\_\_

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

<b>16.1 - LUMINARIA HID. PARA AREAS PELIGROSAS SERIE: LH</b> LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS. MH (BALASTRO ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 90 %)										
<b>16.1 - LH SERIES. HID LIGHTING FIXTURE FOR HAZARDOUS LOCATIONS</b> MH. METAL HALIDE LIGHTING FIXTURE (HIGH POWER FACTOR BALLAST MIN. P.F. 90 %)										
Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Watts	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	
						mm	inch.			
1		Montaje colgante Pendant mounting	LH 175 MHC 2CG	175 W	27.07.3572	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Expediente
			LH 175 MHC 3CG	175 W	27.07.3573	25.4	1"	1		
			LH 250 MHC 2CG	250 W	27.07.3574	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MHC 3CG	250 W	27.07.3575	25.4	1"	1		
2		Montaje a techo Ceiling mounting	LH 175 MHT 2CG	175 W	27.07.3580	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Control
			LH 175 MHT 3CG	175 W	27.07.3581	25.4	1"	1		
			LH 250 MHT 2CG	250 W	27.07.3582	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MHT 3CG	250 W	27.07.3583	25.4	1"	1		
3		Montaje a pared Wall mounting	LH 175 MHW 2CG	175 W	27.07.3588	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Embarques
			LH 175 MHW 3CG	175 W	27.07.3589	25.4	1"	1		
			LH 250 MHW 2CG	250 W	27.07.3590	19.0	3/4"	1		
			LH 250 MHW 3CG	250 W	27.07.3591	25.4	1"	1		
4		Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LH 175 MHS 4CG	175 W	27.07.3713	31.8	1 1/4"	1		<input type="checkbox"/> Almacén
			LH 175 MHS 5CG	175 W	27.07.3596	38.1	1 1/2"	1		
			LH 250 MHS 4CG	250 W	27.07.3837	31.8	1 1/4"	1		
			LH 250 MHS 5CG	250 W	27.07.3597	38.1	1 1/2"	1		

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: .....



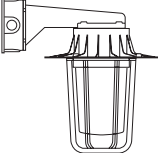
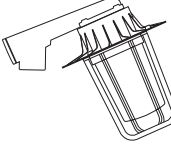
..... C.P./Zip. .... Lugar/City/Country: .....

Consignar a/Ship to: .....

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

Cond. de Pago/Terms: .....

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

Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	
					mm	inch.			
<b>16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HID. PARA AREAS ORDINARIAS Y PELIGROSAS. CERRADOS, SELLADOS PARA USARSE CON BALASTRA REMOTA. SERIE LH</b> <b>16.1 - HID INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED FOR USE WITH REMOTE BALLAST. LH SERIES.</b>									
1		Montaje colgante Pendant mounting	LHC 2CG	27.07.3600	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Expediente
2		Montaje a techo Ceiling mounting	LHT 2CG	27.07.3616	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Control
			LHT 3CG	27.07.3601	25.4	1"	1		<input type="checkbox"/> Embarques
3		Montaje a pared Wall mounting	LHW 2CG	27.07.3602	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Almacén
			LHW 3CG	27.07.3603	25.4	1"	1		<input type="checkbox"/> Producción
4		Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LHS 4CG	27.07.3714	31.8	1 1/4"	1		
			LHS 5CG	27.07.3604	38.1	1 1/2"	1		

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:



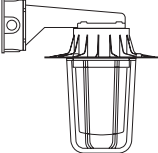
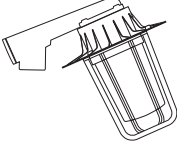
C.P./Zip. Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

 Embarcar: Camión  x Cobrar  Pagado  Paquete 

Cond. de Pago/Terms:

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

Item	Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Entrada conduit Hub		Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	
					mm	inch.			
<b>16.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL INCANDESCENTE. PARA AREAS ORDINARIAS Y PELIGROSAS. CERRADOS, SELLADOS BASE MEDIA. SERIE LH</b> <b>16.1 - INCANDESCENT INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE FOR ORDINARY AND HAZARDOUS LOCATIONS. ENCLOSED AND GASKETED MEDIUM BASE. LH SERIES.</b>									
1		Montaje colgante Pendant mounting	LHCI 2CG	27.07.3838	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Expediente
2		Montaje a techo Ceiling mounting	LHTI 2CG	27.07.3839	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Control
			LHTI 3CG	27.07.3840	25.4	1"	1		<input type="checkbox"/> Embarques
3		Montaje a pared Wall mounting	LHWI 2CG	27.07.3841	19.0	3/4"	1		<input type="checkbox"/> Almacén
			LHWI 3CG	27.07.3842	25.4	1"	1		<input type="checkbox"/> Producción
4		Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LHSI 4CG	27.07.3843	31.8	1 1/4"	1		
			LHSI 5CG	27.07.3844	38.1	1 1/2"	1		