

19.3 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE-LED-RT RETROFIT 19.3 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LE-LED-RT SERIES RETROFIT.							Hoja: 1 / 8 Page: FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA 007 - RW -360									
• Clase I Div. 1/Grupos C,D. Clase II Div. 1 Grupos E,F,G. • Clase I Zona 1/Grupos II B, II A. Clase II Grupos E,F,G.  LISTED LUMINAIRE E 516896 Las lámparas a prueba de explosión LED están disponibles en 2 tipos de temperatura de color: Blanco Neutral y Blanco Frio, ambos proporcionan una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinario, y peligrosas por presencia de vapores inflamables, polvos o gases combustibles como se define en el NEC. (National Electrical Code). Utilizando una tabilla con arreglos LED podemos superar 100 W iluminación HID. 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 mabientes generales u ordinarios, y peligrosos por presencia de vapores falmables, 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. Materiales • Cuerpo: Aluminio inyectado a presión • Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliesther polimerizada espesor mínimo de 2 mils • Pruebas de camara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117 • Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo ASTM 3359 • Resistencia a impactos mecánicos en carcasa de acuerdo a IK09 gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento. • Tornillería extrema: Acero inoxidable • Vaso refractor: Cristal termotemplado prismático • Empaques: Silicón para altas temperatura • Guarda: Aluminio inyectado a presión Características: • Distribución Fotométrica: IESNA Tipo II, Tipo III y Tipo HB-90°. • Mantenimiento mínimo a nulo. • Encendido instantáneo. • Operación a temperaturas bajas. • Bajas temperaturas superficiales. • Controlador con fusibles internos para la protección de circuitos derivados. • El sistema de LED puede a horrar hasta un 80% en costos de energía. • 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento. • Carcasa conectada a tierra • No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos. • Temperaturas de operación: -30 °C A 50 °C. • 4 Tipos de montaje: Colgante, a poste, a techo y pared. • A prueba de ambientes húmedos, agua, explosión y polvos inflamables. • Lúmenes iniciales ±5% @ 25 °C. • Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltaje categoría C3 10 KV línea-tierra. • El desempeño real puede variar como resultado del medio ambiente y aplicación donde se instale la luminaria. • Todos los parámetros son diseñados y medidos bajo condiciones de laboratorio a 25 °C • Rango de temperatura T5 para uso en la mayoría de ambientes peligrosos. • Sellada de fábrica: Refierase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo. Cumple con: UL 844 UL 1598 C CSA C22.2 No. 137 UL 8750 LED NEMA 3, 3R, 4, 4X NMX-J-307-2017 NMX-J-627-2009 NMX-J-529-2012 • Class I Div. 1/Groups C,D class II Div. 1 Groups E,F,G. • Class I Zone 1/Groups II B, II A. Class II Groups E,F,G. The LED lighting fixtures are available in two types of color temperatures, neutral white and cool white, has uniform illumination, and are desgined for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 100 W HID light. Applications • Serie 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. Material: • Body and mounting: Die cast aluminum. • Finish: Electrostatic powder coating epoxyc/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 globe. • Gaskets: Silicone for high temperatures. • Guard: Die cast aluminum Characteristics: • Photometric Distribution: IESNA Type II, Type III and Type HB-90°. • Minimal maintenance • Instant ignition. • Operation at low temperatures. • Low surface temperatures. • Controller with internal fuses for branch circuit protection • LED system can save up to 80% in energy cost. • 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance. • Grounded housing • Contains no mercury and hazardous chemical products. • Operation temperatures: -30 °C up to 50 °C • 4 Mounting types: Pendant, stanchion, ceiling, wall. • Wet locations • Raintight • Explosionproof • Dust-ignition proof • Initial lumens ± 5% @ 25°C. • Protection against current variations through voltage supresor category C3 10 KV line-ground. • Real performance could vary as a result of application and enviroment where the lighting fixture are installed. • All parameters are designed and measured under laboratory conditions at 25 °C. • T5 temperature range for safe use in most hazardous enviroments. • Factory sealed: Refer to installations instructions for external seal requirements. Compliances: UL 844 UL 1598 C CSA C22.2 No. 137 UL 8750 LED NEMA 3, 3R, 4, 4X NMX-J-307-2017 NMX-J-627-2009 NMX-J-529-2012																
USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.																
Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Línea Watts Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Gados Kelvin °K	Entrada conduit Hub		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.					
	Montaje colgante Pendant mounting	LEC - 2 - LED - 2 - RT	27.53.4209	28	2000	4000	19.0	3/4"	5.520	12.14	1					
		LEC - 2 - LED - 5 - RT	27.53.4210	28	2000	5000										
		LEC - 2 - LED - 3 - RT	27.53.4211	42	3000	4000										
		LEC - 2 - LED - 6 - RT	27.53.4212	42	3000	5000										
		LEC - 3 - LED - 2 - RT	27.53.4215	28	2000	4000	25.4	1"	5.520	12.14	1					
		LEC - 3 - LED - 5 - RT	27.53.4216	28	2000	5000										
		LEC - 3 - LED - 3 - RT	27.53.4217	42	3000	4000										
		LEC - 3 - LED - 6 - RT	27.53.4218	42	3000	5000										
	Montaje a techo Ceiling mounting	LET - 2 - LED - 2 - RT	27.53.4221	28	2000	4000	19.0	3/4"	5.600	12.32	1					
		LET - 2 - LED - 5 - RT	27.53.4222	28	2000	5000										
		LET - 2 - LED - 3 - RT	27.53.4223	42	3000	4000										
		LET - 2 - LED - 6 - RT	27.53.4224	42	3000	5000										
		LET - 3 - LED - 2 - RT	27.53.4227	28	2000	4000	25.4	1"	5.600	12.32	1					
		LET - 3 - LED - 5 - RT	27.53.4228	28	2000	5000										
		LET - 3 - LED - 3 - RT	27.53.4229	42	3000	4000										
		LET - 3 - LED - 6 - RT	27.53.4230	42	3000	5000										
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.																
RAWELT, S.A. de C.V.							 RAWELT									
06 - IX - 2022							Una División del Grupo REVUELTA									

**19.3 - LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE-LED-RT RETROFIT**

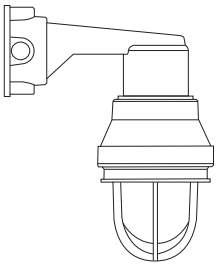
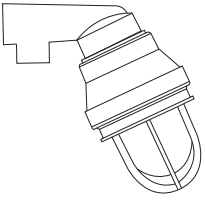
**19.3 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. LE-LED-RT SERIES RETROFIT.**

Hoja: 2 / 8
Page:

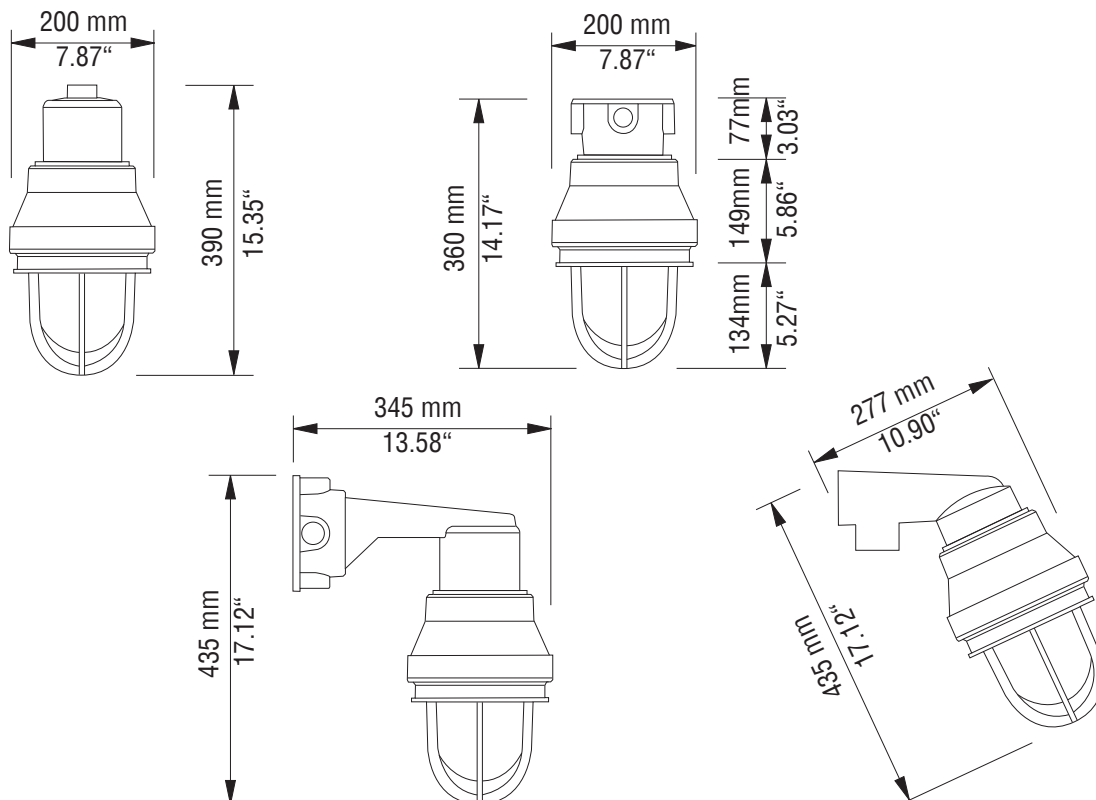
FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW-360

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

Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Watts Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Grados Kelvin °K	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 - LED - 2 - RT	27.53.4233	28	2000	4000	19.0	3/4"	6.100	13.42	1
		LEW - 2 - LED - 5 - RT	27.53.4234	28	2000	5000					
		LEW - 2 - LED - 3 - RT	27.53.4235	42	3000	4000					
		LEW - 2 - LED - 6 - RT	27.53.4236	42	3000	5000					
		LEW - 3 - LED - 2 - RT	27.53.4239	28	2000	4000	25.4	1"	6.100	13.42	1
		LEW - 3 - LED - 5 - RT	27.53.4240	28	2000	5000					
		LEW - 3 - LED - 3 - RT	27.53.4241	42	3000	4000					
		LEW - 3 - LED - 6 - RT	27.53.4242	42	3000	5000					
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LES - 4 - LED - 2 - RT	27.53.4245	28	2000	4000	31.8	1 1/4"	5.900	12.99	1
		LES - 4 - LED - 5 - RT	27.53.4246	28	2000	5000					
		LES - 4 - LED - 3 - RT	27.53.4247	42	3000	4000					
		LES - 4 - LED - 6 - RT	27.53.4248	42	3000	5000					
		LES - 5 - LED - 2 - RT	27.53.4251	28	2000	4000	38.1	1 1/2"	5.900	12.99	1
		LES - 5 - LED - 5 - RT	27.53.4252	28	2000	5000					
		LES - 5 - LED - 3 - RT	27.53.4253	42	3000	4000					
		LES - 5 - LED - 6 - RT	27.53.4254	42	3000	5000					

Certificaciones / Compliances:  Expediente/File No. E516896 UL 1598



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

06 - IX - 2022