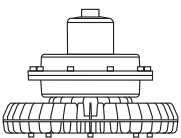
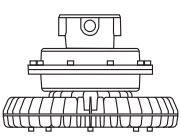
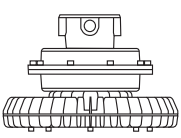
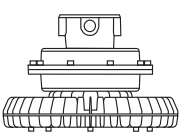


19.4- LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE EXPLOSION. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LE-LED							Hoja: 1 / 8 Page:					
19.4 - EXPLOSIONPROOF INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LE-LED SERIES.							FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA					
							007-RW-375					
• Clase I Div. 1/Grupos C,D clase II Div. 1 Grupos E, F, G. • Clase I Zona 1/Grupos II B, II A. Clase II Grupos E, F, G. Las lámparas a prueba de explosión LED están disponibles en Blanco Neutral y Blanco Frio, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo. Utilizando una tabilla con arreglos LED podemos superar 1000 W de iluminación HID.												
Aplicaciones • Las luminarias. Serie LE-LED, 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 plantas manufactureras, y ciertas plantas de proceso químico y petroquímico, plantas tratadoras de aguas residuales, plataformas marinas, almacenes, etc. Material: • Cuerpo: Aluminio inyectado a presión. • Acabado: Pintura electrostática epóxica/políester 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 externa: Acero inoxidable • Vaso refractor: Cristal templado con alta resistencia contra calor e impactos • Empaques: Silicón para altas temperaturas. Características: • Distribución Fotométrica: HB-60°, HB-90°, IESNA Tipo II, Tipo III y Tipo V. • Mantenimiento mínimo o 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 ahorrar 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 y polvos inflamables. • Lúmenes iniciales ± 5% @ 25 °C. • Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltaje categoría C3 10 KV línea-tierra • Disipación eficiente de calor para una larga vida del LED obteniendo mayores T-Ratings, para uso en ambientes mas peligrosos, gracias a su diseño con aletas exteriores • 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 T4A para uso en la mayoría de ambientes peligrosos. • Sellada de fábrica: Refiérase 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 Zona 1/Groups II B, II A. Class II Groups E, F, G. The LED lighting fixtures are available in neutral white and cool white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 1000 watts of HID light.		
Applications • Series LE-LED. 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 epoxipolyester. 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 body, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage. • External hardware: Stainless steel. • Refractor globe: Tempered cristal impact and high heat resistant. • Gaskets: Silicone for high temperatures. Characteristics: • Photometric Distribution: HB-60°, HB-90°, IESNA Type II, Type III and Type V. • 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 costs. • 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 supressor category C3 10 KV line-ground. • External flaps provides great thermal transfer for a long life of LED, obtaining higher T-Ratings. • 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 • T4A temperature range for safe use in most hazardous enviroments. • Factory sealed: Refer to installations instructions for external seal requeriments.							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	Grados Kelvin °K	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 - LED - 4	27.44.4789	124	13500	4000	19.0	3/4"	1100	2420	1	
		LEC - 2 - LED - 5	27.44.4791	170	18500							
		LEC - 2 - LED - 6	27.44.4793	225	24500							
		LEC - 2 - LED - 7	27.44.5248	124	13500	5000	19.0	3/4"	1100	2420	1	
		LEC - 2 - LED - 8	27.44.5250	170	18500							
		LEC - 2 - LED - 9	27.44.5252	225	24500							
	Montaje a techo Ceiling mounting	LEC - 3 - LED - 4	27.44.4790	124	13500	4000	25.4	1"	1100	2420	1	
		LEC - 3 - LED - 5	27.44.4792	170	18500							
		LEC - 3 - LED - 6	27.44.4794	225	24500							
		LEC - 3 - LED - 7	27.44.5249	124	13500	5000	25.4	1"	1100	2420	1	
		LEC - 3 - LED - 8	27.44.5251	170	18500							
		LEC - 3 - LED - 9	27.44.5253	225	24500							
	Montaje a techo Ceiling mounting	LET - 2 - LED - 4	27.44.4795	124	13500	4000	19.0	3/4"	1100	2420	1	
		LET - 2 - LED - 5	27.44.4797	170	18500							
		LET - 2 - LED - 6	27.44.4799	225	24500							
		LET - 2 - LED - 7	27.44.5254	124	13500	5000	19.0	3/4"	1100	2420	1	
		LET - 2 - LED - 8	27.44.5256	170	18500							
		LET - 2 - LED - 9	27.44.5258	225	24500							
	Montaje a techo Ceiling mounting	LET - 3 - LED - 4	27.44.4796	124	13500	4000	25.4	1"	1100	2420	1	
		LET - 3 - LED - 5	27.44.4798	170	18500							
		LET - 3 - LED - 6	27.44.4800	225	24500							
		LET - 3 - LED - 7	27.44.5255	124	13500	5000	25.4	1"	1100	2420	1	
		LET - 3 - LED - 8	27.44.5257	170	18500							
		LET - 3 - LED - 9	27.44.5259	225	24500							
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.												
RAWELT, S.A. de C.V.												
06 - IX- 2022							Una División del Grupo REVUELTA					