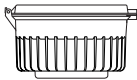
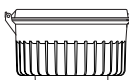
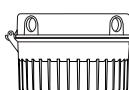
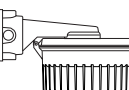
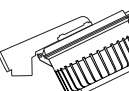


16.5- LUMINARIA INDUSTRIAL LED PARA AREAS PELIGROSAS. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LH-LED				Hoja: 1 / 9 Page:					
16.5 - HAZARDOUS LOCATIONS INDUSTRIAL LED LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LH-LED				FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA 007 - RW -371					
• Clase I Div. 2/Grupos A,B,C,D clase II Div. 1 Grupos E,F,G. • Clase I Zona 2/Grupos II C, II B, II A, Clase II Grupos E,F,G. Las lámparas para áreas peligrosas LED: Blanco Neutral y blanco frio con un iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden a ser usadas en ambientes generales u ordinario, y peligrosas por presencia de vapores flamables, polvos o gases combustibles como se define en el NEC. (National Electrical Code). Utilizando una tabllila con arreglos LED podemos superar 1000 W de iluminación HID. Aplicaciones • Las luminarias. Serie LH-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento ó nieve. • Pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios, y peligrosos 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. • Para uso en interior y exterior. 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: Policarbonato resistente a rayos ultravioleta • Empaques: Silicón para altas temperaturas. Características: • Distribucion Fotométrica: IESNA Tipo I y Tipo V. • Disipación eficiente de calor para una larga vida del LED, obteniendo mayores T-Ratings, para uso en ambientes más peligrosos, gracias a su diseño con aletas exteriores. • Mantenimiento mínimo o nulo. • Encendido instantáneo. • Operación a temperaturas bajas. • Bajas temperaturas superficiales. • Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltaje categoría C3 10 KV línea-tierra. • 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. • No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos. • Temperaturas de operación: -30 °C a 50 °C. • 5 Tipos de montaje: Colgante, a poste 25° y 90°, a techo y pared. • A prueba de ambientes húmedos, agua y polvos inflamables. • Lúmenes iniciales + 5% @ 25 °C • Carcasa conectada a 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: Refiérase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo.				• 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, Class II Groups E,F,G. The LED lighting fixtures are neutral white and cool white, both has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 1000 watts of HID light. Applications • Series LH-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. • For use indoor and outdoor. Material: • 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 mechanical impacts according IK09 casing, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage. • External hardware: Stainless steel. • Refractor globe: Polycarbonate resistant to UV. • Gaskets: Silicone for high temperatures. Characteristics: • Photometric Distribution: IESNA Type I and Type V. • External flaps provides great thermal transfer for a long life of LED, obtaining higher T-Raitings. • 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. • Contains no mercury and hazardous chemical products. • Operation temperatures: -30 °C up to 50 °C • Protection agains current variations through voltage supressor category C3 10 KV line-ground. • 5 Mounting types: Pendant, stanchion 25° and 90°, ceiling, wall. • Wet locations. • Raintight. • Initial lumens ± 5% @ 25 °C • Dust-ignition proof. • Grounded housing. • 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 requeriments. Compliances: UL 844 UL 1598 C CSA C22.2 No. 137 UL 8750 LED NEMA 3, 3R, 4, 4X NMJ-J-307-2017 NMJ-J-627-2009 NMJ-J-529-2012					
 LISTED LUMINAIRE E 516896									
Cumple con: UL 844 UL 1598 C CSA C22.2 No. 137 UL 8750 LED NEMA 3, 3R, 4, 4X NMJ-J-307-2017 NMJ-J-627-2009 NMJ-J-529-2012									
USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.									
Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Línea Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Grados Kelvin °K	Entrada conduit Hub mm inch	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs. kg lb	Unit Ctn. Pzas. Pcs.
	Montaje colgante Pendant mounting	LHC - 2 - LED - 1	27.46.4436	53	5800	5000	19.0 3/4"	5.520 12.14	1
		LHC - 2 - LED - 2	27.46.4437	85	9000	5000			
		LHC - 2 - LED - 3	27.46.4438	113	13500	5000			
		LHC - 2 - LED - 4	27.46.4439	150	18500	5000			
		LHC - 2 - LED - 5	27.46.4440	196	24500	5000			
		LHC - 2 - LED - 6	27.46.4585	186	13500	4000			
		LHC - 2 - LED - 7	27.46.4586	150	18500	4000			
		LHC - 2 - LED - 8	27.46.4587	196	24500	4000			
		LHC - 2 - LED - 9	27.46.4588	53	5800	4000			
		LHC - 2 - LED -10	27.46.5366	85	9000	4000			
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			

16.5- LUMINARIA INDUSTRIAL LED PARA AREAS PELIGROSAS. CERRADOS Y SELLADOS. SERIE LH-LED							Hoja: 2 / 9 Page:				
							FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA 007 - RW -371				
16.5 - HAZARDOUS LOCATIONS INDUSTRIAL LED LIGHTING FIXTURE. ENCLOSED AND GASKETED. LH-LED											
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 colgante Pendant mounting	LHC - 3 - LED - 1 LHC - 3 - LED - 2 LHC - 3 - LED - 3 LHC - 3 - LED - 4 LHC - 3 - LED - 5 LHC - 3 - LED - 6 LHC - 3 - LED - 7 LHC - 3 - LED - 8 LHC - 3 - LED - 9 LHC - 3 - LED -10	27.46.4441 27.46.4442 27.46.4443 27.46.4444 27.46.4445 27.46.4589 27.46.4590 27.46.4591 27.46.4592 27.46.5367	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	25.4	1”	5.520	12.14	1
	Montaje a techo Ceiling mounting	LHT - 2 - LED - 1 LHT - 2 - LED - 2 LHT - 2 - LED - 3 LHT - 2 - LED - 4 LHT - 2 - LED - 5 LHT - 2 - LED - 6 LHT - 2 - LED - 7 LHT - 2 - LED - 8 LHT - 2 - LED - 9 LHT - 2 - LED -10	27.46.4446 27.46.4447 27.46.4448 27.46.4449 27.46.4450 27.46.4593 27.46.4594 27.46.4595 27.46.4596 27.46.5368	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	19.0	3/4”	5.520	12.32	1
		LHT - 3 - LED - 1 LHT - 3 - LED - 2 LHT - 3 - LED - 3 LHT - 3 - LED - 4 LHT - 3 - LED - 5 LHT - 3 - LED - 6 LHT - 3 - LED - 7 LHT - 3 - LED - 8 LHT - 3 - LED - 9 LHT - 3 - LED -10	27.46.4451 27.46.4452 27.46.4453 27.46.4454 27.46.4455 27.46.4597 27.46.4598 27.46.4599 27.46.4600 27.46.5369	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	25.4	1”	5.600	12.32	1
	Montaje a pared Wall mounting	LHW - 2 - LED - 1 LHW - 2 - LED - 2 LHW - 2 - LED - 3 LHW - 2 - LED - 4 LHW - 2 - LED - 5 LHW - 2 - LED - 6 LHW - 2 - LED - 7 LHW - 2 - LED - 8 LHW - 2 - LED - 9 LHW - 2 - LED -10	27.46.4456 27.46.4457 27.46.4458 27.46.4459 27.46.4460 27.46.4601 27.46.4602 27.46.4603 27.46.4604 27.46.5370	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	19.0	3/4”	6.100	13.42	1
		LHW - 3 - LED - 1 LHW - 3 - LED - 2 LHW - 3 - LED - 3 LHW - 3 - LED - 4 LHW - 3 - LED - 5 LHW - 3 - LED - 6 LHW - 3 - LED - 7 LHW - 3 - LED - 8 LHW - 3 - LED - 9 LHW - 3 - LED -10	27.46.4461 27.46.4462 27.46.4463 27.46.4464 27.46.4465 27.46.4605 27.46.4606 27.46.4607 27.46.4608 27.46.5371	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	25.4	1”	6.100	13.42	1
	Montaje a poste 25° 25° Stanchion mounting	LHS - 4 - LED - 1 LHS - 4 - LED - 2 LHS - 4 - LED - 3 LHS - 4 - LED - 4 LHS - 4 - LED - 5 LHS - 4 - LED - 6 LHS - 4 - LED - 7 LHS - 4 - LED - 8 LHS - 4 - LED - 9 LHS - 4 - LED -10	27.46.4466 27.46.4467 27.46.4468 27.46.4469 27.46.4470 27.46.4609 27.46.4610 27.46.4611 27.46.4612 27.46.5372	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	31.8	1 1/4”	5.900	12.99	1
		LHS - 5 - LED - 1 LHS - 5 - LED - 2 LHS - 5 - LED - 3 LHS - 5 - LED - 4 LHS - 5 - LED - 5 LHS - 5 - LED - 6 LHS - 5 - LED - 7 LHS - 5 - LED - 8 LHS - 5 - LED - 9 LHS - 5 - LED -10	27.46.4471 27.46.4472 27.46.4473 27.46.4474 27.46.4475 27.46.4613 27.46.4614 27.46.4615 27.46.4616 27.46.5373	53 85 113 150 196 186 150 196 53 85	5800 9000 13500 18500 24500 13500 18500 24500 5800 9000	5000 5000 5000 5000 5000 4000 4000 4000 4000 4000	38.1	1 1/2”	5.900	12.99	1

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

RAWELT, S.A. de C.V.

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