

ROUND MAX EMERGENCY SERIES

Iluminación LED para áreas peligrosas
Area & Flood

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™



FECHA	
N.º DE PARTE	
PROYECTO	
UBICACIÓN	
CANT.	

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para las condiciones más exi-gentes: con clasificación NEMA 4X, IP66/67, IK10 y resistencia a vibración 3G, el RDX EM soporta gases explosivos, polvo y entor-nos extremos con una confiabilidad inque-brantable.
- Protección de emergencia confiable: certifi-cado UL 924 para iluminación de emergen-cia, el RDX EM cuenta con un sistema de batería LiFePO4 que entrega 3,000 lm durante 90 minutos o 1,500 lm durante 180 minutos, manteniendo seguros a los trabajadores cu-ando se interrumpe el suministro eléctrico.
- Adaptable a cualquier aplicación: con cinco opciones de haz y ocho configuraciones de montaje, el RDX EM ofrece iluminación versátil para instalaciones de petróleo y gas, química e industriales.

CERTIFICACIONES

- UL 844
- UL924
- UL1598
- UL1598A
- CSA C22.2 No. 137
- CSA C22.2 No. 141
- CSA C22.2 No. 250.0
- FCC Part 15, Subpart B

CLASIFICACIONES

- Class I Division 2, Group A, B, C, D
- Class II Division 1 Group E, F, G
- Class II Division 2, Group F, G
- Class III
- Class I, Zone 2, Group IIC
- Zone 21, Group IIIC
- UL 1598 para Ubicaciones Húmedas
- UL 1598A para uso marino en exteriores (agua salada)
- NEMA 4X, IP66 / 67
- IK08(Glass) / IK10(PC)
- Rocio salino 720 hrs (ASTM B117)
- 3G Vibration (ANSI C136.31)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Especificación	RDX-5L-EM	RDX-7L-EM	RDX-9L-EM	RDX-12L-EM	RDX-18L-EM	RDX-22L-EM	RDX-28L-EM
Parámetros Eléctricos							
Potencia	40W	50W	65W	85W	130W	160W	200W
Corriente de entrada nominal (120V AC)	0.370	0.463	0.602	0.787	1.204	1.481	1.852
Corriente de entrada nominal (277V AC)	0.160	0.201	0.261	0.341	0.521	0.642	0.802
Voltaje/Frecuencia	100-277VAC 50/60Hz						
Factor de potencia	≥0.90						
THD	<20%						
L70	>102,000 hrs@60°C						
Atenuación	0-10V, Rango 10%-100%						
Protección contra sobreten-siones	10KV						
Conductores de ali-mentación	18-12 AWG						
Tiempo de carga	24 horas						
Tiempo de funcionamiento de emergencia*	3,000Lm@90mins / 1,500Lm@180mins						
Batería	Batería recargable LiFePO4						
Garantía	Luminaria: 5 años, Batería: 3 años						
Optical Parameters							
Flujo luminoso*	6,039Lm	7,580Lm	9,873Lm	12,957Lm	19,714Lm	23,551Lm	28,654Lm
Eficacia luminosa*	150Lm/W						
Ángulo de apertura dis-ponible	30°/ 60°/T1/T3/T5						
CCT	3000K/4000K/5000K						
Índice de reproducción cromática (CRI)	80 CRI						
Parámetros Mecánicos							
Material de la carcasa	Aluminio de grado marino						
Tornillería	Acero inoxidable 316						
Material del lente	Vidrio templado o policarbonato						
Opciones de montaje	Colgante, Techo, Yoke, Pared, Abra-zadera deslizante para puntal, Puntal, Poste, Caja de conexiones						
Peso del producto	28lbs / 12.7kg						
Entrada de cable	(5) NPT 3/4"						
Dimensiones del producto (LxA×Alt)	Lente plano - 13x10.7 in (330x271.5 mm) / Lente tipo gota - 13x12.9 in (330x327.3 mm)						
Parámetros Ambientales							
Resistencia a la corrosión	Rocío salino 720 hrs (ASTM B117)						
Resistencia a vibración	3G (ANSI C136.31) **						
Temperatura ambiente de operación	32°F ~+140°F (0°C ~ +60°C)						32°F ~ +131°F (0 ~ +55°C)
Clasificación de código T	CID2-T5, CIID1&CIID-T5			CID2-T4A CIID1&CIID-T5	CID2-T4, CIID1&CIID-T4A		CID2-T3C CIID1&CIID-T4
Clasificación de viento EPA (FT2)	1.14 (Ceiling)/1.47 (Yoke)/1.49 (Abrazadera deslizante para puntal)/1.22 (Puntal)/ 1.61 (Caja de conexiones)						

* El valor se calculó con base en 5000K, CRI80 y vidrio transparente; varía según la especificación.

** Montaje tipo Yoke

ROUND MAX EMERGENCY SERIES

Iluminación LED para áreas peligrosas
Area & Flood

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

RDX	9L	100-277	5K	T5	H2	CG	GRY	PDCG	EM01	
PRODUCT SERIES	LUMEN LEVEL	VOLTAGE	CCT	BEAM	RATING	LENS	COLOR	MOUNTING	BATTERY	CRI
RDX	5L - 5,000Lm 7L - 7,000Lm 9L - 9,000Lm 12L - 12,000Lm 18L - 18,000Lm 22L - 22,000Lm 28L - 28,000Lm	100 - 277 - 120-277V AC	3K - 3000K 4K - 4000K 5K - 5000K	T5 - Tipo V (NEMA 7 - Muy Ancho) T3 - Tipo III* T1 - Tipo I* 30 - 30° (NEMA 3 - Medo um Estrecho)* 60 - 60° (NEMA 4 - Medio)*	H2 - C1D2 / C2D1 / C3	CG - - Vidrio transparente DG - Vidrio difuso DLG - Vidrio, lente tipo gota CP - PC trans- parente DP - PC difuso	GRY - Gris	PDCG - Colgante y techo*** YKE - Yoke****	EM01 - 3000Lm EM02 - 1500Lm	EN BLANCO - 80 CRI Estándar CRI90 - 90 CRI**

* T1, T3, 30° y 60° disponibles únicamente con vidrio transparente y PC transparente.
** CRI90 requiere mayor tiempo de entrega.

*** No se requiere ningún accesorio para montaje colgante o de techo.
**** El montaje YOKE viene preinstalado de fábrica; no se requiere pedido de accesorio adicional.

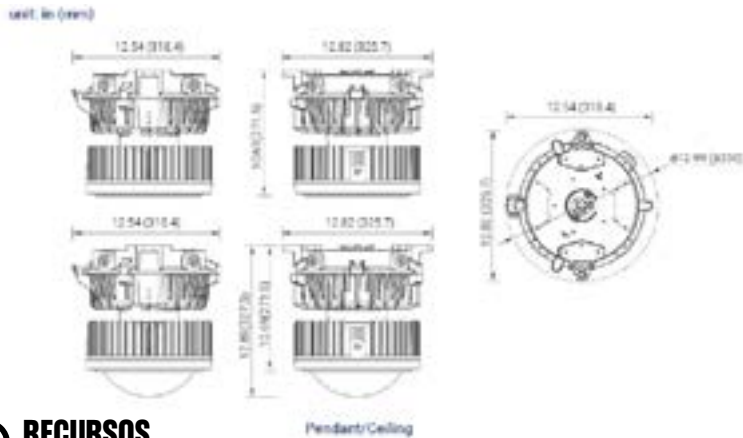
OPCIONES DE MONTAJE



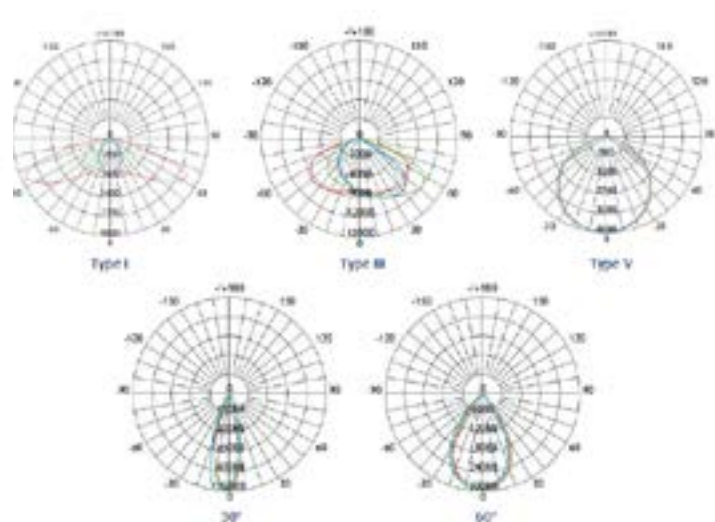
ACCESORIOS DE MONTAJE

MOUNTING METHOD	N.º DE PARTE	Descripción	MPN CODE
YOKE	UB014-A-01	Yoke recto, ajustable de 0 a 90 grados, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037	210010061
PARED	WL2502	Montaje de pared, 25 grados, acabado en polvo gris RAL 7037	210010036
	WL9002	Montaje de pared, 90 grados, acabado en polvo gris RAL 7037	210010035
ABRAZADERA DESLIZANTE PARA PUNTAL	STAN02	Kit de montaje deslizante para puntal, para postes de 2 pulgadas de diámetro (2 3/8 pulgadas DE), sin rosca, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037	210010047
PUNTAL	SN2504	Montaje para puntal, 25 grados, NPT 1-1/2, acabado en polvo gris RAL 7037	210010038
	SN2503	Montaje para puntal, 25 grados, NPT 1-1/4, acabado en polvo gris RAL 7037	210010037
	SN9004	Montaje para puntal, 90 grados, NPT 1-1/2, acabado en polvo gris RAL 7037	210010040
	SN9003	Montaje para puntal, 90 grados, NPT 1-1/4, acabado en polvo gris RAL 7037	210010039
	CLAMP01	Kit de abrazadera para tubo, para poste redondo de 1-7/8 pulgadas DE (48 mm), SUS304	210010011
	CLAMP02	Kit de abrazadera para tubo, para poste redondo de 2-3/8 pulgadas DE (60 mm), SUS304	210010010

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



RECURSOS



ESCANEE PARA OBTENER LA INFORMACIÓN
MÁS RECIENTE DEL PRODUCTO

[ENLACE A LA ESPECIFICACIÓN COMPLETA](#)