

RETROFIT WITH ROUND SERIES

Adaptadores para luminarias en ubicaciones peligrosas

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™



FECHA	
N.º DE PARTE	
PROYECTO	
UBICACIÓN	
CANT	

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para aplicaciones severas y peligrosas.
- Instalación por una sola persona para actualizaciones rápidas y sin complicaciones de HID existentes a LED.
- Diseño inteligente que permite una conversión fácil a Crouse-Hinds Champ VMV, Appleton Mercmaster II, III.
- Convierta fácilmente los montajes de pared, techo y puntal sin necesidad de acceder al sistema de tubería conduit.
- Plug & Play: la luminaria se envía con conectores WAGO, cables y el adaptador preinstalados para una instalación rápida y sin complicaciones.

CERTIFICACIONES

- UL844
- UL1598C
- CSA C22.2 No. 250.1
- CSA C22.2 No. 137
- FCC Part 15, Subpart B

CLASIFICACIONES

- Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
- Class II, Division 1 Groups E, F, G
- Class II, Division 2, Groups F, G
- Class III
- Class I, Zone 2, Group IIC
- Zone 21, Group IIIC
- UL 1598C para Ubicaciones Húmedas
- NEMA 4X (Solo luminaria)
- IP66 (Solo luminaria)
- IK08 (Vidrio)
- IK10(PC)
- Rocío salino 720 hrs (ASTM B117)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Specification	RND2-5L	RND2-6L	RND2-7L	RND2-8L	RND2-9L	RND2-10L
Parámetros Eléctricos						
Potencia	35W	40W	45W	55W	60W	65W
Corriente de entrada nominal (120V AC)	0.324A	/	0.416A	0.509A	/	0.601A
Corriente de entrada nominal (277V AC)	0.140A	/	0.180A	0.220A	/	0.260A
Corriente de entrada nominal (347V AC)	/	0.128A	/	/	0.192A	/
Corriente de entrada nominal (480V AC)	/	0.092A	/	/	0.138A	/
Voltaje/Frecuencia	50/60Hz					
Factor de potencia	≥0.90					
THD	<20%					
L70	127,000 hrs@140°F					
Atenuación	0-10V, Range 10-100%				/	0-10V, Range 10-100%
Protección contra sobretensiones	10KV					
Conductores de alimentación	12-18 AWG, clasificación 90°C					
Garantía	LED: 10 años, Driver: 7 años					
Parámetros Ópticos						
Flujo luminoso*	5,048Lm	5,617Lm	6,532Lm	7,982Lm	8,901Lm	9,591Lm
Eficacia luminosa*	150Lm/W					
Ángulo de apertura disponible	60°/ 120°/T1/T3					
CCT	3000K/4000K/5000K/Ambar					
Índice de reproducción cromática (CRI)	80 CRI					
Parámetros Mecánicos						
Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión					
Tornillería	Acero inoxidable 316					
Material del lente	Vidrio templado/Polycarbonato					
Opciones de cubierta de montaje	MM3/CMP/MM2/MM2L**					
Peso del producto	MM3-16.09lbs/7.3kg, CMP-14.77lbs/6.7kg, MM2-14.33lbs/6.5kg					
Entrada de cable	(4) 3/4" NPT					
Dimensiones del producto (L×A×Alt)	MM3-13.6×12.1×9.3 in (345×307×235 mm) CMP-11.6×10.3×8.2 in (295×261×208 mm) MM2-10.5×9.7×8.7 in (266×246×220 mm)					
Parámetros Ambientales						
Temperatura ambiente de operación	-40°F ~ +140°F (-40°C ~ 60°C)					
Clasificación de código T	C1D2 – T4A, C2D1 – T5					
Clasificación de viento EPA (FT2)	1.520/0.141					

* El valor se calculó con base en 5000K, 80 CRI y vidrio transparente; varía según la especificación.

** MM2L disponible únicamente con C1D2

RETROFIT WITH ROUND SERIES

Adaptadores para luminarias en ubicaciones peligrosas

RED SKY

SERIOUSLY SAFE LIGHTS™

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

RND2	6L	100-277	5K	60	H3	CG	GRY	MM3	
SERIE DEL PRODUCTO	POTENCIA	VOLTAJE	CCT	HAZ	CLASIFICACIÓN	LENTE	COLOR	MONTAJE	CRI
RND2	5L - 35W, 5000Lm 6L - 40W, 6000Lm 7L - 45W, 7000Lm 8L - 55W, 8000Lm 9L - 60W, 9000Lm 10L - 65W, 10000Lm	120 - 277 - 120-277V AC (1) 347 - 480 - 347-480V AC	3K - 3000K 4K - 4000K 5K - 5000K AM - Ámbar (2)	60 - 60°(NEMA 4 - Medio) (3) 120 - 120°(NEMA 6 - Ancho) T1 - Tipo I (3) T3 - Tipo III (3)	H2 - C1D2 / C2D1 / C3 H3 - C1D2(5)	CG - Vidrio transparente DG - Vidrio difuso DLG - Vidrio difuso, lente tipo gota CP - PC transparente DP - PC difuso DLP - PC difuso, lente tipo gota	GRY - Gris	MM3 - Mercmaster III CMP - Crouse Hinds Champ MM2 - Mercmaster II MM2L - Mercmaster II (LPWB-75/100)(5)	BLANK - 80 CRI Estándar CRI90 - 90 CRI(4)

1 120-277 disponible únicamente para 35W, 45W, 55W, 65W

1 347-480 disponible únicamente para 40W, 60W

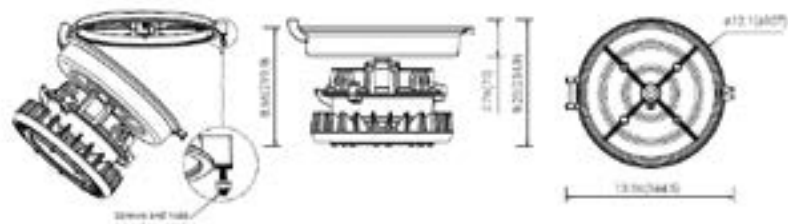
2 Disponible únicamente con haz 120

3 Disponible únicamente con vidrio transparente y PC transparente

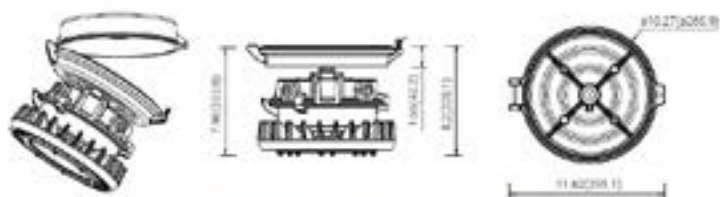
4 CRI90 requiere mayor tiempo de entrega

5 MM2L disponible únicamente con H3; H3 disponible únicamente para MM2L

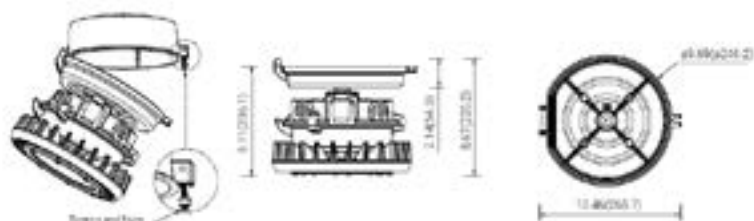
DIMENSIONES



RND2 with Appleton® Mercmaster III Adapter



RND2 with Crouse-Hinds - Champ® Adapter



RND2 with Appleton® Mercmaster II Adapter

OPCIONES DE RETROFIT

Appleton® Mercmaster III				
PENDANT	CELING	WALL	STANCHION	QUAD MOUNT
KPA-75, 100	KPC-75	KPWB-75	KPS-125	
KPAF-75, 100	KPC-100	KPWB-100	KPS-150	
KPCH-75, 100			KPST-125	
			KPST-150	
Eaton's Crouse-Hinds-Champ®				
APM2	CM2	TWM2	JM5	QM25
APM3	CM3	TWM3	PM5	
HPM2				
Appleton® Mercmaster II				
LPA-75	LPC-75	LPWB-75	LPS-125	
LPA-100	LPC-100	LPWB-100	LPS-150	

ACCESORIOS DE MONTAJE

PART #	DESCRIPTION	MPN CODE
SFCB02	Kit de cable de seguridad, SUS304	210010094
RND-WG	Protector de cable, SUS304	210100104
RND2-WGG	Protector de cable para lente tipo globo, SUS304	210100105
RND-VISO25	Visera, 25 grados, aleación de aluminio, acabado en polvo gris RAL 7037	210010088
RND-VISO90	Visera, 25 grados, aleación de aluminio, acabado en polvo gris RAL 7037	210010087

RESOURCES



ESCANEE PARA OBTENER LA INFORMACIÓN
MÁS RECIENTE DEL PRODUCTO

[ENLACE A LA ESPECIFICACIÓN COMPLETA](#)