

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Aplicaciones

- Para uso en ubicaciones donde:
  - Se requiera un alto grado de resistencia a la corrosión
  - Se necesite protección contra la suciedad, el agua y la humedad
- Las industrias estándar incluyen:
  - Tratamiento de residuos y aguas residuales
  - Plantas de papel y celulosa
  - Plantas de procesamiento de alimentos
  - Fundiciones
  - Instalaciones de fabricación en general
  - Túneles subterráneos
  - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
  - Plantas de GNL (gas natural líquido)

## Características

- Todos los modelos:
  - Su diseño ligero facilita el montaje y la instalación.
  - El bajo perfil del equipo permite su instalación en espacios reducidos.
  - Dos tamaños y opciones de salida ofrecen hasta 7600 lúmenes.

Lúmenes nominales ②	Equivalente fluorescente	Reemplazo Tipo de lámpara	Modelo
4300	2 x 32W	T8	IRM*2
7600	3 x 32W	T8	IRM*4

- La lente de policarbonato transparente diseñada con precisión ofrece una amplia distribución de la luz para una mayor cobertura del área.
- Elección de temperatura de color (CCT): 5000 K blanco frío, 4000 K blanco neutro o 3000 K blanco cálido con 80 CRI mínimo.
- Controlador LED y lente reemplazables en campo.
- Las diversas opciones de soportes de montaje permiten el montaje en cualquier lugar y la adaptación de equipos de terceros.
- Para facilitar la adaptación, los soportes de montaje se ajustan a la mayoría de los patrones de tornillos para Crouse-Hinds™ ±, Dialight™\* y otros fabricantes. Consultar la *Guía de selección de soportes de montaje*.
- Opción de bloque de terminales de tornillos y tuercas ③ para mayor flexibilidad.
- La cubierta del compartimento de cableado con bisagras se fija con tornillos cautivos para mayor seguridad y conveniencia.
- Capacidad de cableado de entradas/salida de bucle para interconectar equipos.
- El bloque de terminales de tornillo estándar admite cables UL/CSA 22-12 AWG.
- 5 puntos fundidos para retención de seguridad secundaria.
- Juntas de silicona para altas temperaturas y trabajo pesado.
- Protección estándar contra sobretensiones de 6 kV/3 kA.
- El mecanismo de bloqueo de la posición del equipo facilita y mantiene la precisión de orientación.
- Carcasa resistente con un diseño térmico superior, que prolonga la vida útil de la luminaria.
- El L70 declarado es >60 000 horas.
- Curvas fotométricas y estudios de alumbrado disponibles a petición.
- Garantía estándar de 5 años.
- Modelo estándar:
  - Temperatura ambiente: -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F).
- Modelo de respaldo de batería de emergencia:
  - Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F).
  - Adecuado para alturas de hasta 4,27 m (14 ft).
  - Paquete de baterías de respaldo reemplazable in situ y módulo de gestión de baterías (BMM).



IRM\*2 con soporte giratorio pequeño



IRM\*4 con soporte giratorio pequeño

## Opciones

- Todos los modelos:
  - Los soportes de horquilla pueden instalarse en fábrica o adquirirse por separado.
  - Los kits de montaje colgante ④ pueden adquirirse por separado.
  - El cable de seguridad puede adquirirse por separado o configurarse como opción adicional que se envía con el equipo LED.
  - Disponible con conectores para cable no armado, roscados NPT de 3/4 in o 1/2 in.
  - Lente de policarbonato transparente o difuso.
  - Bloques de terminales de tornillos o tuercas ③ disponibles.
- Modelo de respaldo de batería de emergencia:
  - Respaldo de batería de emergencia de 90 o 180 minutos disponible.

## Materiales estándares

- Carcasa: aluminio libre de cobre (4/10 de 1 % como máx.)
- Lente: lente de policarbonato resistente al choque térmico y al impacto
- Junta: silicona
- Tornillos: acero inoxidable
- Tapones de cierre: (3) de aluminio, incluidos
- Soportes de montaje: acero zincado

## Acabados estándar

- Carcasa: acabado en aluminio con pintura epoxi en polvo de color gris, aplicado electrostáticamente para una protección uniforme completa

## Certificaciones y cumplimientos NEC/CEC

- Todos los modelos:
  - Norma UL: UL 924; UL 844; UL 1598; UL 1598A; UL 50E; UL 8750
  - Norma CSA: C22.2 n.º 0 - 10; C22.2 n.º 94.2 - 15; C22.2 n.º 137-18; C22.2 n.º 141-15; C22.2 n.º 250.0 - 18; C22.2 n.º 250.13 -17; C22.2 n.º 60529-18
  - Normas NEMA/ANSI/IEC: 60529
- Modelo estándar:
  - cCSAus: 164460, Número de certificado: 70208309
  - ABS: 19-HS1867599-PDA
  - Clasificación de vibración: 5G, 2 horas, 3 ejes a la frecuencia de resonancia del primer modo
- Modelo de respaldo de batería de emergencia:
  - cCSAus: 164460, Número de certificado: 70218502

## NOM: Norma Oficial Mexicana:

- NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-307-ANCE-2017)
- Certificado NOM: ULM-NOM-10627

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② Valor nominal de lúmenes para 5000 K, lente transparente. En las tablas de datos se ofrece información detallada sobre los lúmenes.

③ Opción de bloques de terminales disponible sólo para la configuración de voltaje BU.

④ La opción del kit de montaje colgante no está disponible con clasificaciones tipo 3R, 4, 4X, IP66 y tipo exterior para uso marino (agua salada).

± Crouse-Hinds es una marca comercial registrada de Eaton Corporation.

\* Dialight es una marca comercial registrada de Dialight.

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Certificaciones ABS

- IRM/RM: 19-HS1867599-PDA

## International Dark-Sky Association

- Aprobado por IDA Dark Sky al pedir IRM[A/B/L/N][2/4][1/2]W[D/P] L[B/U/BH][N/H/E]G[W/T][Blank/1/2] con [IRMPENDKIT/IRMHPENDKIT] (3000 K CCT). ⑤

## Consorcio DesignLights™:

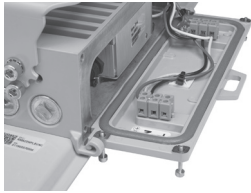
- Consultar la lista actual de productos de DLC QPL.

## Productos relacionados

- Luminarias Rigmaster serie LED
- Luminarias Rigmaster serie LED a prueba de explosión

## Características ilustradas — Todos los modelos

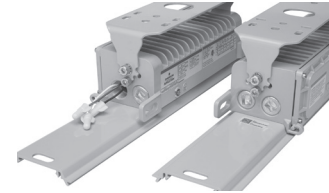
### Flexibilidad y diseño modular



**Cubierta de caja de cables articulada con tornillos cautivos:** permite una instalación sin complicaciones en condiciones difíciles y evita la desvinculación accidental para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo.



**Luz donde es necesaria:** el mecanismo de bloqueo de posición con muesca permite orientar el equipo de manera uniforme.

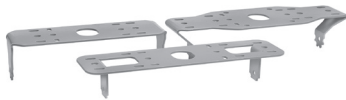


**Facilita la instalación conectar y usar (plug n play) y reduce el tiempo de instalación:** dos conectores para cable no armado NPT en cada extremo para cableado pasante. Los cables se colocan fuera del compartimento de cableado, lo que permite que el instalador desvíe la cubierta del tornillo.

Elija entre **tres temperaturas de color (CCT):** 3000 K, 4000 K, y 5000 K.

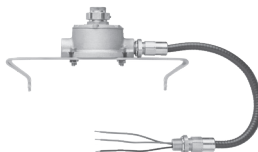
**Patrón de distribución de luz lineal estándar:** la distribución amplia maximiza la dispersión y el brillo del plano de trabajo para optimizar el número de luminarias necesarias.

### Opciones configurables



#### Soportes de montaje a horquilla ③④:

Posibilidad de montaje mediante uno de los tres soportes de distinto diseño que mejor se adaptan a sus necesidades de instalación. Todos los soportes pueden instalarse en fábrica, para ahorrar tiempo en campo, o adquirirse por separado.



#### Kits para montaje colgante ⑤:

Los kits de montaje colgante constan de una caja de salida Appleton GRF con cubierta de unión incorporada, así como de los accesorios de montaje y cableado necesarios. Para facilitar la instalación y aumentar la flexibilidad, puede instalarse en campo y adquirirse por separado.



#### Lente de policarbonato transparente o difuso:

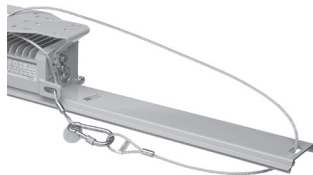
Seleccione una lente de policarbonato transparente o difuso para obtener el nivel óptimo de luminosidad en el plano de trabajo y comodidad visual. Estas lentes son intercambiables en campo para mayor comodidad y flexibilidad.



#### Bloques de terminales de tornillos o tuercas ①②:

Para facilitar la instalación en campo, elegir entre los bloques de terminales de tornillos y tuercas ④ para los modelos configurados con 120-277 Vac. Los bloques de terminales admiten cables UL/CSA 22 a 12 AWG.

### Características de seguridad



#### Puntos de retención:

Cinco puntos para la retención secundaria proporcionan protección contra las vibraciones en campo.



#### Cables de seguridad ③:

Se pueden adquirir por separado o incluirse con el equipo para reducir la complejidad de los pedidos y la recepción.

① Solo se aplica a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② La opción de bloque de terminales solo está disponible para configuración de voltaje BU de la unidad estándar.

③ Los soportes y cables de seguridad pueden pedirse por separado o incluirse con el equipo. Consultar la tabla Pedidos para obtener más información.

④ Los soportes de montaje compatibles con las versiones estándar y de emergencia no son los mismos. Consultar los detalles del soporte de montaje para obtener más información.

⑤ La opción del kit de montaje colgante no está disponible con clasificaciones tipo 3R, 4, 4X, IP66 y tipo exterior para uso marino (agua salada).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Pedir utilizando la guía de numeración de catálogos — Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

<b>IRM</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>L</b>	<b>BU</b>	<b>N</b>	<b>G</b>	<b>W</b>	<b>2</b>
Prefijo de serie: IRM - Rigmaster LED lineal industrial	Montaje: ④ A - Soporte giratorio pequeño ⑤ B - Soporte giratorio grande L - Soporte de bajo espesor N - Si no hay ninguno (utilizar si se pide el soporte Appleton por separado)	Lúmenes (nominal): ② 2 - 4300 lúmenes (2 ft) 4 - 7600 lúmenes (4 ft)	Tamaño de la entrada para tubo Conduit: 1 - (4) NPT de 1/2 in 2 - (4) NPT de 3/4 in	Temperatura de color: C - Fría, 5000 K N - Neutra, 4000 K W - Cálida, 3000 K	Material de la lente: D - Policarbonato difuso P - Policarbonato transparente	Patrón de distribución de la luz: L - Patrón lineal	Voltaje: BU - 120-277 Vac, 50/60 Hz; 125-300 Vdc BH - 347-480 Vac, 50/60 Hz ①	Emergencia: ⑥ N - Si no hay ninguno (estándar) H - 90 minutos E - 180 minutos	Color: G - Gris Appleton (estándar)	Método de cableado: W - Tuercas (estándar) T - Bloque de terminales fijos ③	Opción: ④ En blanco - Si no hay ninguno 1 - (1) Cable de seguridad 2 - (2) Cables de seguridad

### Lúmenes de salida (eficacia) — Modelo estándar — Modo estándar ⑦

Modelo	Equivalencia fluorescente	Patrón de distribución de la luz	CCT (Temperatura de color)	CRI (Índice de reproducción cromática)	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	
<b>Lente de policarbonato transparente</b>															
IRM*2	2 x 32 W	Lineal	3000 K	>80	4160	126	4000 K	>80	4230	128	5000 K	>80	4390	133	
IRM*4	3 x 32 W	Lineal	3000 K	>80	7250	132	4000 K	>80	7370	134	5000 K	>80	7650	139	
<b>Lente de policarbonato difuso</b>															
IRM*2	2 x 32 W	Lineal	3000 K	>80	3890	118	4000 K	>80	3950	120	5000 K	>80	4100	124	
IRM*4	3 x 32 W	Lineal	3000 K	>80	6770	125	4000 K	>80	6870	125	5000 K	>80	7130	130	

### Lúmenes de salida (eficacia) — Modelo de emergencia — Modo de emergencia ⑦

Modelo	Duración del modo de emergencia en minutos	Patrón de distribución de la luz	CCT (Temperatura de color)	CRI (Índice de reproducción cromática)	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	
<b>Lente de policarbonato transparente</b>															
IRM*2/IRM*4	90	Lineal	3000 K	>80	1200	N/A	4000 K	>80	1260	N/A	5000 K	>80	1350	N/A	
	180	Lineal	3000 K	>80	720	N/A	4000 K	>80	760	N/A	5000 K	>80	800	N/A	
<b>Lente de policarbonato difuso</b>															
IRM*2/IRM*4	90	Lineal	3000 K	>80	1080	N/A	4000 K	>80	1090	N/A	5000 K	>80	1130	N/A	
	180	Lineal	3000 K	>80	670	N/A	4000 K	>80	680	N/A	5000 K	>80	700	N/A	

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② Para obtener información sobre la salida de lúmenes, consultar la tabla Salida de lúmenes (eficacia).

③ La opción de bloque de terminales solo está disponible para configuración de voltaje BU de la unidad estándar.

④ Los soportes y cables de seguridad pueden pedirse por separado o incluirse con el equipo. Consultar la tabla Soportes de montaje para obtener más información.

⑤ La opción A de montaje no está disponible con la versión de emergencia.

⑥ La versión con respaldo de batería de emergencia solo está disponible con configuración de voltaje BU para una operación de 120-277 Vac.

⑦ Todos los valores en lúmenes son estándar (tolerancia +/-10 %).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Especificaciones eléctricas ③

Modelo	Tensión	Potencia de entrada (vatios)	Corriente de entrada (amperes)	Factor de potencia (FP)	Distorsión armónica total (THD)
<b>Modelo estándar</b>					
IRM*2	120 Vac	33	0,28	>0,9	<20
	277 Vac	33	0,12	>0,9	<20
	125 Vdc	33	0,27	N/C	N/C
	300 Vdc	33	0,11	N/C	N/C
	347 Vac	36	0,11	>0,9	<20
	480 Vac	36	0,08	>0,9	<20
IRM*4	120 Vac	55	0,47	>0,9	<20
	277 Vac	55	0,20	>0,9	<20
	125 Vdc	55	0,44	N/C	N/C
	300 Vdc	55	0,18	N/C	N/C
	347 Vac	56	0,16	>0,9	<20
	480 Vac	56	0,12	>0,9	<20
<b>Modelo de emergencia</b>					
IRM*2	120 Vac	39	0,35	>0,9	<20
	277 Vac	39	0,15	>0,9	<20
IRM*4	120 Vac	60	0,57	>0,9	<20
	277 Vac	60	0,20	>0,9	<20

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② Todos los valores son estándar (tolerancia +/-10 %).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Con respaldo de batería de emergencia

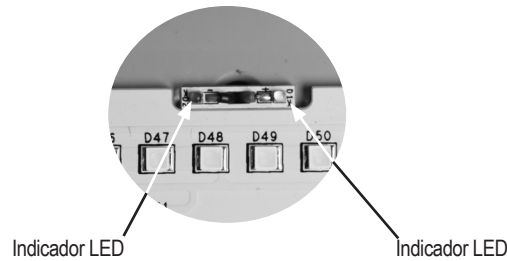
Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Sistema de pruebas automáticas (ATS) — Modelo con respaldo de batería de emergencia — Funcionalidad ②

Funcional	Duración total
Comienza entre 24 y 45 horas siguientes al encendido inicial del módulo	Comienza entre 5 y 26 días siguientes al encendido inicial del módulo
Se realiza cada 14 días después de la prueba funcional inicial antes mencionada	Se realiza cada 364 días después de la prueba funcional inicial antes mencionada
Dura 30 segundos	Dura todo el periodo de emergencia clasificado

Una vez concluidas las pruebas de funcionamiento y de duración completa, los indicadores LED mostrarán el estado de la luminaria de emergencia cuando haya AC



## Señales LED

Color del indicador	Temporización	Descripción
Verde	1 s encendido: 1 s apagado	Carga normal correcta, batería todavía no cargada completamente, no se ha detectado ningún fallo, prueba correcta
Verde	0,25 s encendido: 0,25 s apagado	Autodiagnóstico de funcionamiento/duración en curso
Verde	Encendido continuo	Carga correcta, batería totalmente cargada, no se ha detectado ningún fallo, pruebas correctas
Rojo	1 s encendido: 1 s apagado	Condición de fallo. Problema de instalación. La batería está invertida, no conectada o en cortocircuito. Fallo de la prueba funcional, fallo de la prueba de duración completa
Indicadores LED apagados, matriz de LED encendida	Luces indicadoras LED (rojo y verde) apagadas	Sin AC, modo de emergencia encendido

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).







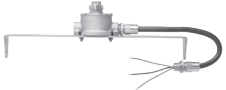
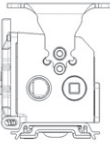
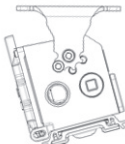
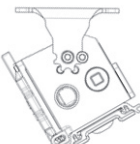
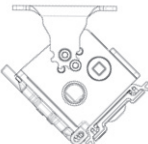
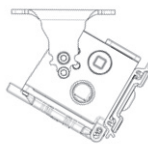
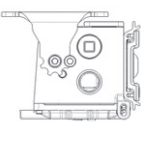
② Aplicable solo al modelo de emergencia.

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

Soportes de montaje					
	Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo		
<b>Modelo estándar</b>					
	Soporte giratorio pequeño	0,74 (1,7)	RMSSB		
	Soporte giratorio grande	1,08 (2,4)	RMLSB		
	Soporte de bajo espesor	0,80 (1,8)	RMLPB		
	Kit de montaje colgante y entradas de cable superior	4,54 (10,0)	IRMPENDKIT ②		
<b>Modelo de emergencia</b>					
	Soporte giratorio del modelo de emergencia	2,0 (4,4)	RMHLSB		
	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	1,9 (4,1)	RMHLPB		
	Kit de montaje colgante y entradas de cable superior	5,44 (12,0)	IRMHPENDKIT ②		
<b>Ángulos de montaje del soporte</b>					
0°	15°	30°	45°	60°	90°
					

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② La opción de kit de montaje colgante no está disponible con clasificaciones tipo 3R, 4, 4X, IP66 y tipo exterior para uso marino (agua salada).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia

Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Guía de selección de soporte de montaje ②

Para los clientes que intentan adaptar un equipo existente y hacer coincidir los patrones de tornillos, utilizar la siguiente tabla como guía para seleccionar el mejor soporte que se adapte a sus necesidades.

Otro fabricante	Número de pieza de otro fabricante	Descripción	Número de catálogo	Descripción	Número de catálogo	Descripción	Número de catálogo
<b>Modelo estándar</b>							
Crouse Hinds™+	DP1057MTK	—	—	Soporte giratorio grande	<b>RMLSB</b>	Soporte de bajo espesor	<b>RMLPB</b>
Dialight™❖	LTXW4	Soporte giratorio pequeño	<b>RMSSB</b>	Soporte giratorio grande	<b>RMLSB</b>	—	—
	LTXW4LP	—	—	Soporte giratorio grande	<b>RMLSB</b>	Soporte de bajo espesor	<b>RMLPB</b>
AZZ™* Rig-A-Lite™*	53050	Soporte giratorio pequeño	<b>RMSSB</b>	Soporte giratorio grande	<b>RMLSB</b>	—	—
<b>Modelo de emergencia</b>							
Crouse Hinds™+	DP1057MTK	—	—	Soporte giratorio del modelo de emergencia	<b>RMHLSB</b>	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	<b>RMHLPB</b>
	LTXW4	—	—	Soporte giratorio del modelo de emergencia	<b>RMHLSB</b>	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	<b>RMHLPB</b>
Dialight™❖	LSXW5	—	—	Soporte giratorio del modelo de emergencia	<b>RMHLSB</b>	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	<b>RMHLPB</b>
	LSXW4	—	—	Soporte giratorio del modelo de emergencia	<b>RMHLSB</b>	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	<b>RMHLPB</b>
AZZ™* Rig-A-Lite™*	53050	—	—	Soporte giratorio del modelo de emergencia	<b>RMHLSB</b>	Soporte de bajo espesor del modelo de emergencia	<b>RMHLPB</b>

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② La información anterior es estrictamente orientativa y no garantiza la compatibilidad y el ajuste. Revisar atentamente los patrones de atornillado de cada soporte para asegurarse de que se ajusta a sus necesidades.

+ Crouse-Hinds es una marca comercial registrada de Eaton Corporation.

❖ Dialight es una marca comercial registrada de Dialight.

\* AZZ y Rig-A-Lite son marcas comerciales registradas de AZZ.






# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar o con función de batería de emergencia



Áreas comunes

NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G


## Accesorios de montaje — Todos los modelos

	Descripción	Peso en kg (lb)	Números de catálogo
	Cable de seguridad — Acero inoxidable	0,2 (0,4)	LEDSC
	Soportes de media abrazadera de acero inoxidable 316 para montaje en poste (juego de dos) ②		
	• Para poste de 42 mm a 49 mm (tubo de 1-1/4 a 1-1/2 in)	0,3 (0,7)	FEHC49S ②
	• Para poste de 60 mm (tubo de 2 in)	0,5 (1,2)	FEHC60S ②
	Abrazadera para conducto ③		
	• Gancho para conducto de acero zincado con tornillos giratorios	0,03 (0,07)	H75-SWB ③

## Lentes de repuesto — Todos los modelos

	Descripción	Modelo	Cantidad por luminaria	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
	Lente de policarbonato transparente	IRM*2	1	1,0 (2,2)	RMCL
		IRM*4	2		
	Lente de policarbonato difuso	IRM*2	1	1,0 (2,2)	RMDL
		IRM*4	2		


## Controladores de repuesto — Todos los modelos

	Modelo	Tensión	Potencia del driver	Ajustes de corriente constante	Número de catálogo
	IRM*2	50 W	BU	600 mA	APM050C135UD060
	IRM*2	50 W	BH	600 mA	APM050C135HD060
	IRM*4	50 W	BU	1040 mA	APM050C135UD104
	IRM*4	50 W	BH	1040 mA	APM050C135HD104

## Accesorios y piezas de repuesto — Modelo de emergencia

Descripción	Peso en kg (lb)	Números de catálogo
Batería de repuesto — Módulo de gestión	1,0 (2,2)	BPMLLED
Batería de repuesto	0,7 (1,6)	BMMRM

## Opción de montaje alternativo de la abrazadera del haz — Todos los modelos

	Dimensiones en milímetros (pulgadas)					Carga máx. kg (lb)	Peso por 100 kg (lb)	Número de catálogo
	A	B	C	D	E			
	52,3 (2,06)	50,8 (2,00)	35,1 (1,38)	25,4 (1,00)	3/8 - 16	340,00 (750,00)	37,65 (83,00)	RMBCKIT

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② Se requiere hardware adicional (no incluido) para utilizar este accesorio con el equipo Rigmaster y el soporte de montaje. Utilizar dos tornillos M8 x 20 mm, dos arandelas de seguridad divididas M8 y dos tuercas M8. Para más información, ponerse en contacto con el servicio técnico de Appleton.

③ Para conocer la compatibilidad de otras abrazaderas para conductos Appleton, ponerse en contacto con el servicio técnico de Appleton.



# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

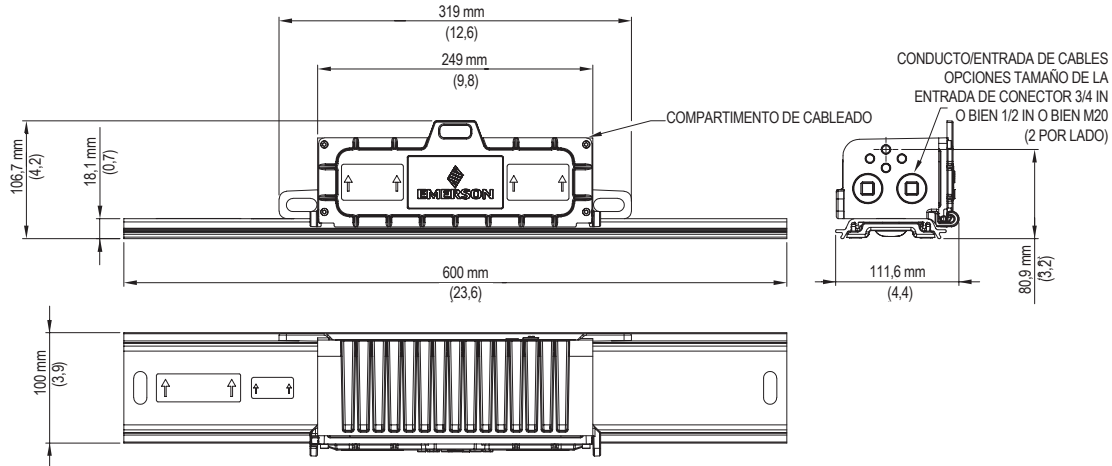
Estándar

Áreas comunes

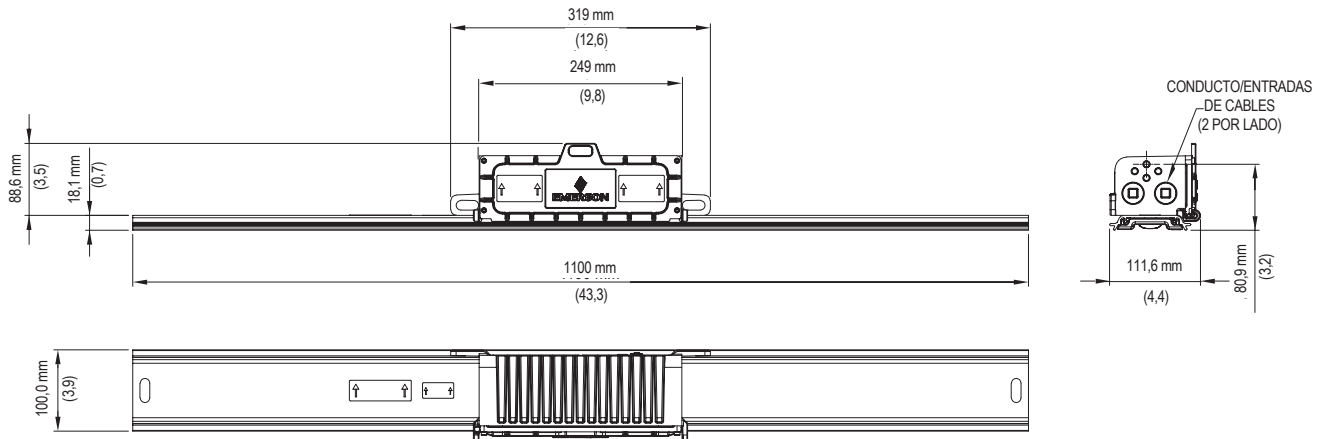
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Equipo — Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Modelo estándar

### IRM\*2 - Estándar



### IRM\*4 - Estándar



### Especificaciones de la luminaria

Modelo	Peso en kg (lb) ②	Longitud en m (ft)
IRM*2 — Estándar	3,7 (8,2)	0,6 (2,0)
IRM*4 — Estándar	4,6 (10,1)	1,1 (3,6)

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② No se incluye el peso de los soportes. Consultar la tabla Soportes de montaje para ver detalles.

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

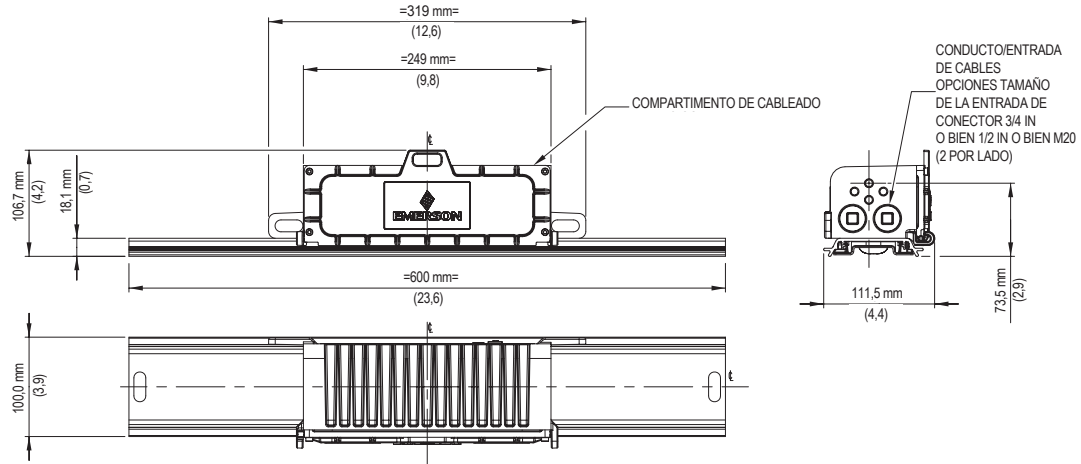
Con respaldo de batería de emergencia

Áreas comunes

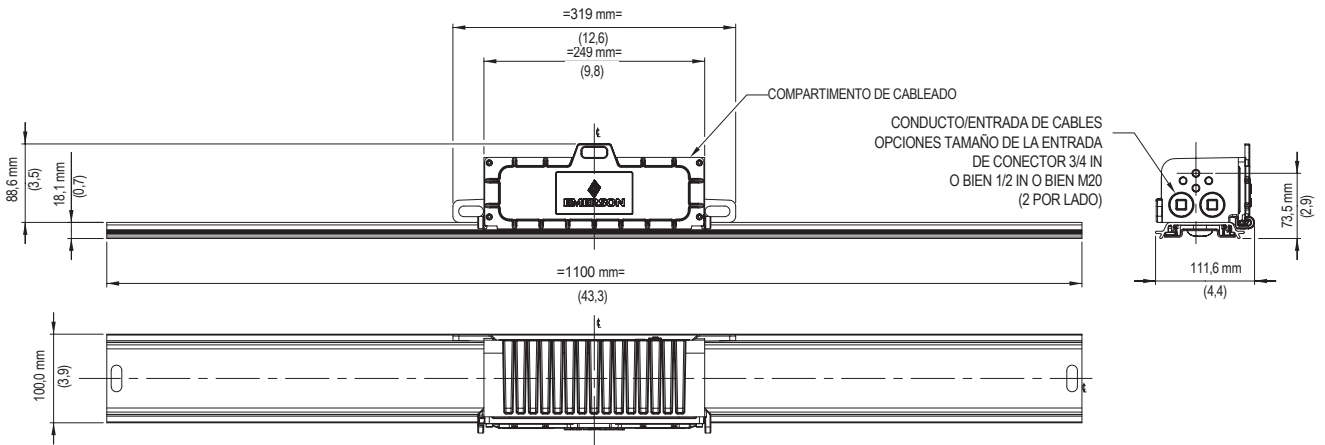
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Equipo — Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Modelo de emergencia

### IRM\*2 - Emergencia



### IRM\*4 - Emergencia



## Especificaciones de la luminaria

Modelo	Peso en kg (lb) ②	Longitud en m (ft)
IRM*2 — Emergencia	7,6 (16,8)	0,6 (2,0)
IRM*4 — Emergencia	8,6 (19,0)	1,1 (3,6)

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

② No se incluye el peso de los soportes. Consultar la tabla Soportes de montaje para ver detalles.

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

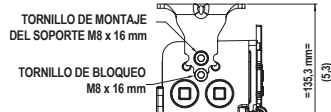
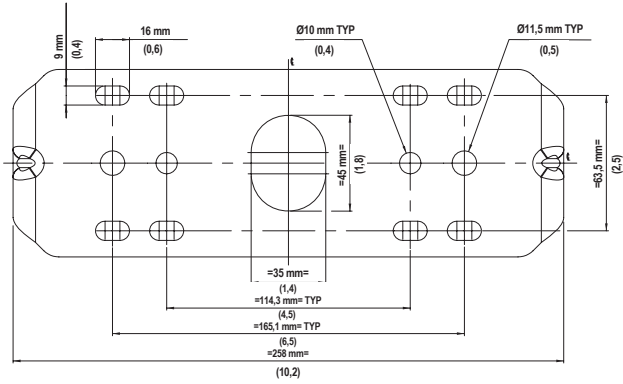
Estándar

Áreas comunes

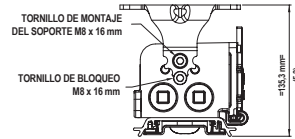
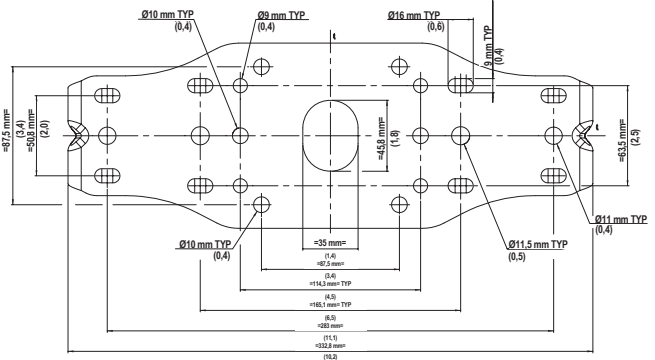
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Soportes de montaje — Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Modelo estándar

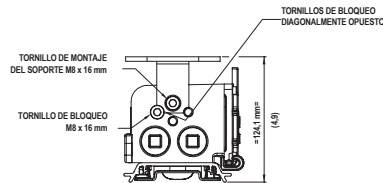
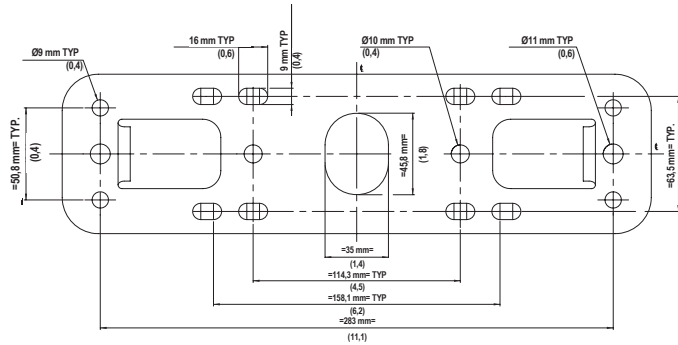
### RMSSB - Soporte giratorio pequeño



### RMLSB - Soporte giratorio grande



### RMLPB - Soporte de bajo espesor



① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).



# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

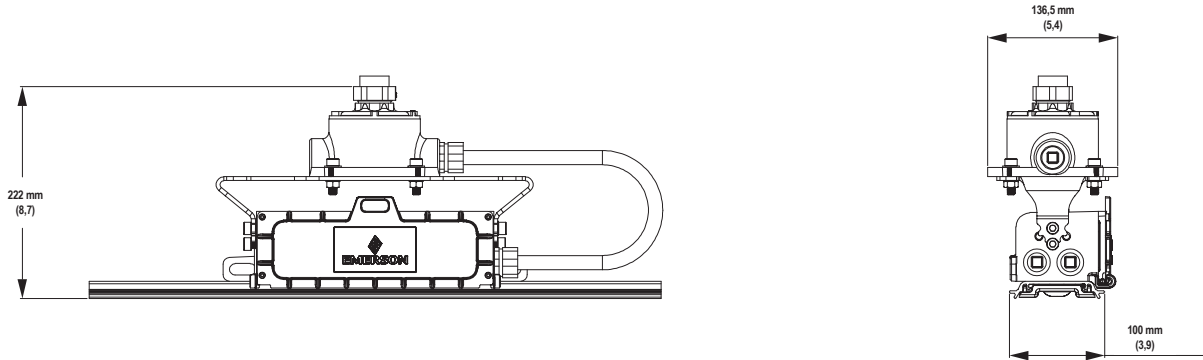
Con respaldo de batería de emergencia

Áreas comunes

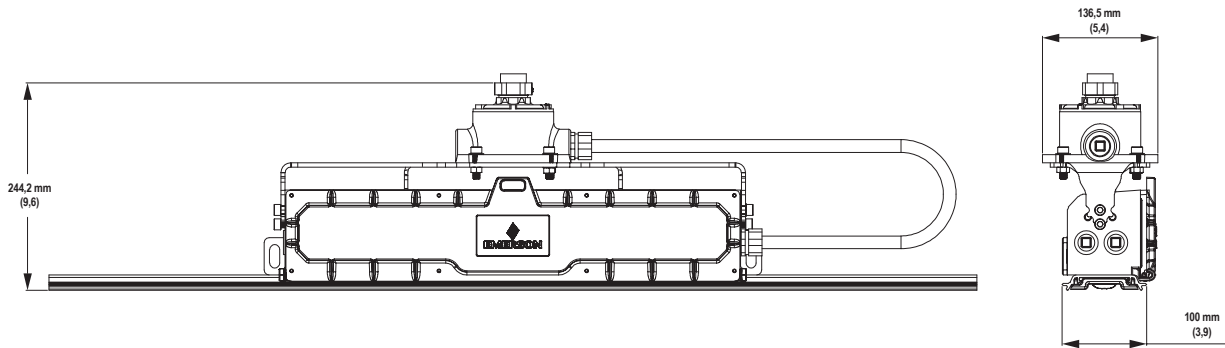
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Soportes de montaje — Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Modelo de emergencia

### IRMPENKIT - Soporte de montaje colgante industrial



### IRMHPENDKIT - Soporte de montaje colgante de emergencia



① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar

Áreas comunes

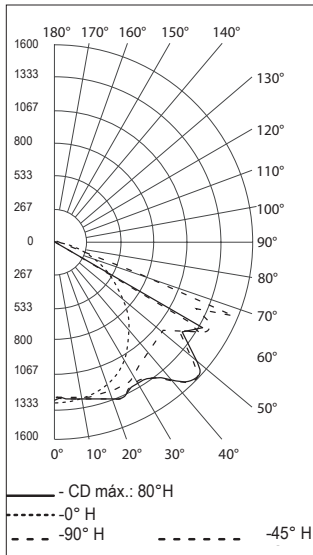
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

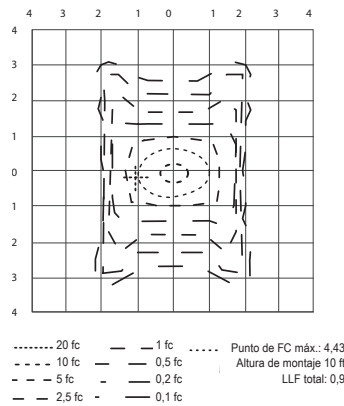
2 ft, lente de policarbonato transparente, CCT 5000 K

Lúmenes de luminaria 4474,5

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	1056,6	23,6 %
0-40	1794,3	40,1 %
0-60	3627,9	81,1 %
60-90	845,6	18,9 %
70-100	254,1	5,7 %
90-120	0,8	0 %
0-90	4473,4	100 %
90-180	1,1	0 %
0-180	4474,5	100 %

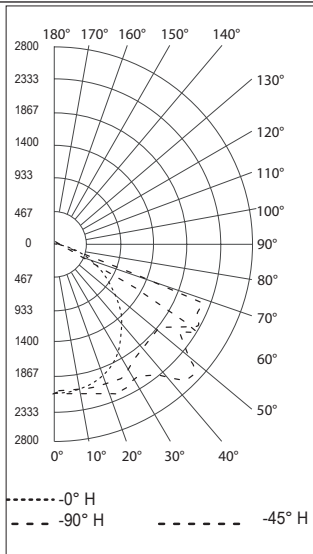
### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	120,8	2,7 %	90-100	0,7	0 %
10-20	359,4	8,0 %	100-110	0,1	0 %
20-30	576,4	12,9 %	110-120	0	0 %
30-40	737,7	16,5 %	120-130	0	0 %
40-50	894,4	20,0 %	130-140	0	0 %
50-60	939,2	21,0 %	140-150	0,0	0 %
60-70	592,2	13,2 %	150-160	0,1	0 %
70-80	200,8	4,5 %	160-170	0,1	0 %
80-90	52,6	1,2 %	170-180	0,0	0 %

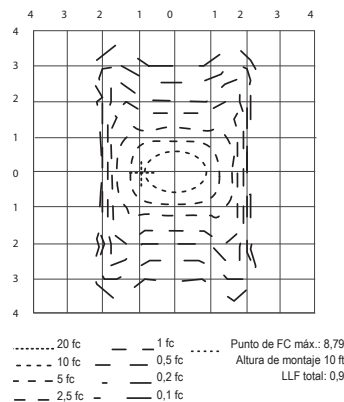
4 ft, lente de policarbonato transparente, CCT 5000 K

Lúmenes de luminaria 7699,2

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	1801,0	23,4 %
0-40	3067,9	39,8 %
0-60	6235,4	81 %
60-90	1461,1	19 %
70-100	432,4	5,6 %
90-120	1,3	0 %
0-90	7696,5	100 %
90-180	2,8	0 %
0-180	7699,2	100 %

### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	205,3	2,7 %	90-100	0,8	0 %
10-20	612,0	7,9 %	100-110	0,3	0 %
20-30	983,7	12,8 %	110-120	0,2	0 %
30-40	1266,9	16,5 %	120-130	0,2	0 %
40-50	1546,7	20,1 %	130-140	0,2	0 %
50-60	1620,8	21,1 %	140-150	0,3	0 %
60-70	1029,4	13,4 %	150-160	0,3	0 %
70-80	343,5	4,5 %	160-170	0,3	0 %
80-90	88,1	1,1 %	170-180	0,1	0 %

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).

# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Estándar

Áreas comunes

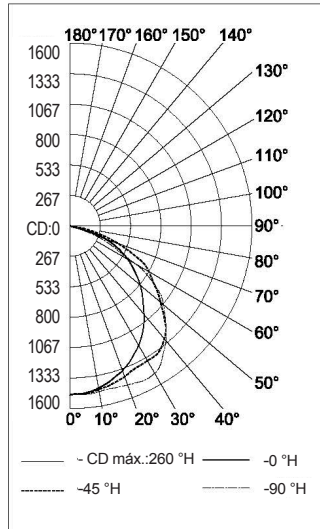
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

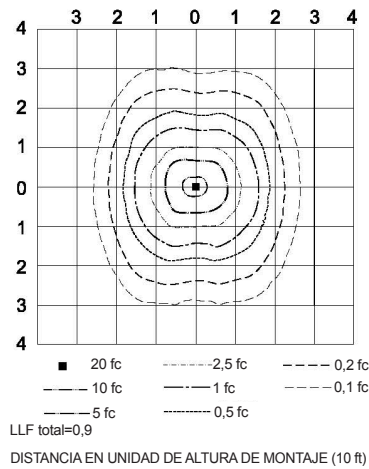
2 ft, lente de policarbonato difuso, CCT 5000 K

Lúmenes de luminaria 4001,8

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	1040,1	26 %
0-40	1755,2	43,8 %
0-60	3209,6	80,2 %
60-90	784,0	19,6 %
70-100	294,5	7,4 %
90-120	2,1	0,1 %
0-90	3993,7	99,8 %
90-180	8,2	0,2 %
0-180	4001,8	100 %

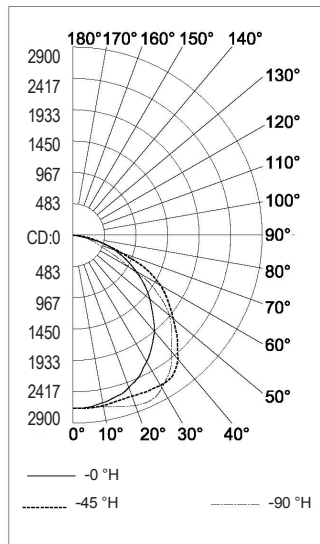
### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	121,6	3,0 %	90-100	0,3	0 %
10-20	354,9	8,9 %	100-110	0,7	0 %
20-30	563,6	14,1 %	110-120	1,1	0 %
30-40	715,1	17,9 %	120-130	1,3	0 %
40-50	757,1	18,9 %	130-140	1,4	0 %
50-60	697,3	17,4 %	140-150	1,3	0 %
60-70	489,8	12,2 %	150-160	1,0	0 %
70-80	243,4	6,1 %	160-170	0,7	0 %
80-90	50,8	1,3 %	170-180	0,3	0 %

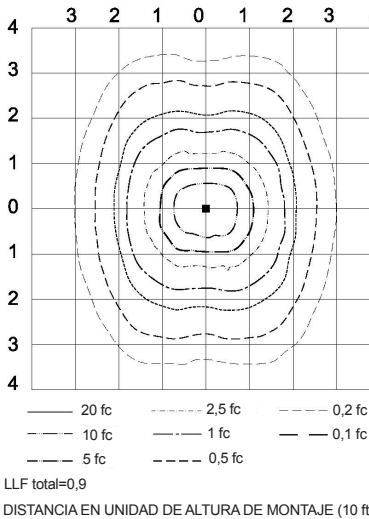
## 4ft, lente de policarbonato difuso, CCT 5000 K

Lúmenes de luminaria 6704,4

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	1746,5	26 %
0-40	2955,5	44,1 %
0-60	5403,7	80,6 %
60-90	1287,3	19,2 %
70-100	490,5	7,3 %
90-120	4,2	0,1 %
0-90	6691,0	99,8 %
90-180	13,1	0,2 %
0-180	6704,1	100 %

### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	202,2	3,0 %	90-100	1,4	0 %
10-20	593,8	8,9 %	100-110	1,2	0 %
20-30	950,5	14,2 %	110-120	1,7	0 %
30-40	1209,0	18,0 %	120-130	1,9	0 %
40-50	1278,4	19,1 %	130-140	2,0	0 %
50-60	1169,8	17,4 %	140-150	1,9	0 %
60-70	798,1	11,9 %	150-160	1,5	0 %
70-80	398,7	5,9 %	160-170	1,0	0 %
80-90	90,5	1,4 %	170-180	0,4	0 %

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).



# Luminarias Rigmaster™ Serie LED industrial

Con respaldo de batería de emergencia

Áreas comunes

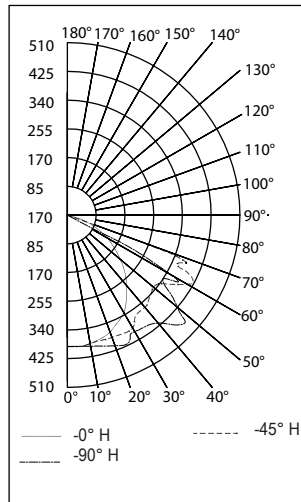
NEC/CEC/NOM: Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | IK10 | Adecuado para uso en áreas húmedas | Tipo exterior para uso marino (agua salada) ①  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) | Vibración 5G

## Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

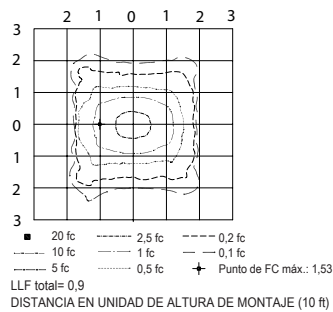
2 ft, lente de policarbonato transparente, CCT 5000 K - Modo de emergencia

Lúmenes de luminaria 1364,9

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	323,0	23,7 %
0-40	549,1	40,2 %
0-60	1106,0	81 %
60-90	255,9	18,7 %
70-100	77,6	5,7 %
90-120	0,7	0 %
0-90	1361,8	99,8 %
90-180	2,9	0,2 %
0-180	1364,7	100 %

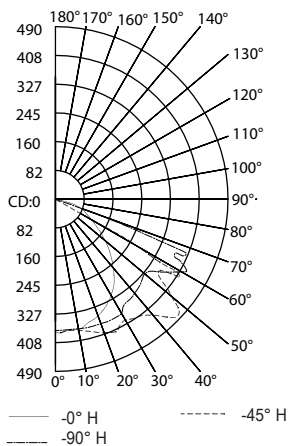
### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	37,0	2,7 %	90-100	0,2	0 %
10-20	109,8	8,0 %	100-110	0,2	0 %
20-30	176,3	12,9 %	110-120	0,3	0 %
30-40	226,1	16,6 %	120-130	0,5	0 %
40-50	271,8	19,9 %	130-140	0,5	0 %
50-60	285,1	20,9 %	140-150	0,5	0 %
60-70	178,4	13,1 %	150-160	0,4	0 %
70-80	71,2	5,2 %	160-170	0,3	0 %
80-90	6,2	0,5 %	170-180	0,1	0 %

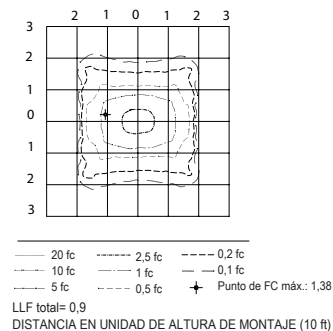
4 ft, lente de policarbonato transparente, CCT 5000 K - Modo de emergencia

Lúmenes de luminaria 1360,2

### DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES



### TRAZADO DE VELA ISO



### RESUMEN DE LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-30	318,7	23,4 %
0-40	544,4	40 %
0-60	1104,7	81,2 %
60-90	253,8	18,7 %
70-100	76,6	5,6 %
90-120	0,3	0 %
0-90	1358,5	99,9 %
90-180	1,5	0,1 %
0-180	1360,0	100 %

### LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% total	Zona	Lúmenes	% total
0-10	36,1	2,7 %	90-100	0,1	0 %
10-20	107,7	7,9 %	100-110	0,1	0 %
20-30	174,9	12,9 %	110-120	0,2	0 %
30-40	225,7	16,6 %	120-130	0,2	0 %
40-50	273,7	20,1 %	130-140	0,3	0 %
50-60	286,7	21,1 %	140-150	0,3	0 %
60-70	177,3	13,0 %	150-160	0,2	0 %
70-80	70,4	5,2 %	160-170	0,2	0 %
80-90	6,2	0,5 %	170-180	0,1	0 %

① El tipo exterior para uso marino (agua salada) solo es aplicable a los equipos estándar (que no son de emergencia).