

Serie Champ® Pro PLLA-M2

Luminarias Lineales para la Industria Pesada

- Listado UL/cUL
- NEMA 4X
- IP66

2L

Iluminación lineal de bajo perfil a prueba de vibración, impactos y chorros de agua

Familia Champ® Pro PLLA-M2:

Las luminarias lineales Champ® Pro PLLA-M2 están especialmente diseñadas para reemplazar luminarias fluorescentes T12, T8 y T5HO en las condiciones más exigentes. Además de su diseño robusto y durable, cuentan con las opciones de montaje más versátiles y flexibles en la industria. Las Champ® Pro PLLA-M2 son la solución ideal para los ambientes más demandantes con niveles altos de vibración, impactos y chorros dirigidos de agua.

Modelo	Luminaria HID equivalente	Ahorro típico de energía / Vida total
PLLA2-M2	2 ft - T12, T8 & T5HO	¡Ahorros de hasta 63% en costos de energía y 60,000 horas de operación continua!
PLLA4-M2	4 ft - T12, T8 & T5HO	

* Se toma como referencia luminarias con 2 lámparas de 2 y 4 pies de longitud.

Características y Beneficios:

- Eficacia líder en la industria: hasta **130 lm/W**
- Temperatura de operación de -40°C a 65°C
- Diseño ultra delgado de bajo perfil (**-4" de altura**)
- Opciones de montaje versátiles a techo/giratorio, pared, empotrado, poste y colgante
- Óptica amplia estándar y angosta opcional para una iluminación uniforme
- Cuatro puntos de sujeción secundaria y alimentación de paso opcional
- Capaz de soportar 2,000 psi de presión de chorro agua desde una distancia de 5ft. (1.5 m) y resistente a la vibración
- Batería de respaldo de emergencia (90 minutos) y protector de sobretensión 4kV conexión lineal y 6 kV conexión a tierra
- 5 años de garantía (Opción batería de emergencia sólo tiene 1 año de garantía)†

† Verifique términos y condiciones con su representante de ventas o servicio al cliente Crouse-Hinds.

Certificaciones y Cumplimientos:

Estándares NEC:

- NEMA 4X; IP66/67
- Ambientes marinos y húmedos

Estándares UL:

- UL 1598 Luminarias
- UL 1598A Luminarias embarcaciones marinas
- UL 924 Iluminación de emergencia
- UL 8750 Estándar para la emisión de luz en diodos

Estándar CSA:

- C22.2 No. 141 y 250

Certificaciones adicionales:

- Diseño evaluado por ABS

Materiales Estándar:

Envoltorio:

- Aluminio libre de cobre
- Recubrimiento de pintura epóxica Corro-free™ opcional

Lentes:

- Policarbonato
- Policarbonato difuso

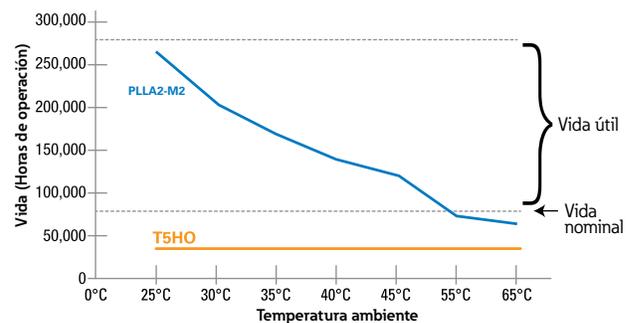


Montaje:

Opciones de montaje versátiles:

- Montaje posterior (fijo/techo)
- Montaje posterior (giratorio/techo)
- A techo ajustable
- A pared ajustable
- A poste
- Colgante

Duración del Sistema LED:



Vida útil de 60k horas a 65°C o hasta +250k horas a 25°C; de 7 a más de 20 años de operación libre de mantenimiento.

Parámetros Eléctricos:

	PLLA2-M2	PLLA4-M2
Lúmenes nominales	3,600	7,600
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Voltaje	120-277 VCA/127-250 VCD; 347-480 VCA	

UNV1	Potencia (Watts)	Voltaje entrada VCA	UNV34	Potencia (Watts)	Voltaje entrada 347-480 VCD
PLLA2	30	0.25	PLLA2	30	0.09
PLLA4	59	0.49	PLLA4	59	0.16

UNV1	Voltaje VCA	Voltaje VCD	UNV34	Voltaje VCA
	120-277V a 50/60 Hz	127-250V		347-480V a 50/60 Hz

UNV1	Potencia (Watts)	THD	UNV34	Potencia (Watts)	THD
PLLA2	>0.92	<6.5%	PLLA2	>0.95	<18%
PLLA4	>0.94	<6.2%	PLLA4	>0.98	<10%

Información para Ordenar:

Ejemplo de número de parte

PLLA4W4NCS - UNV1 - S903 - 1R - SRG1 - EM1 - P - M2

- Cl. I, Div. 2, Grupos A, B, C, D
- Cl. II, Div. 1, Grupos F, G
- Cl. I, Zona 2, Grupos IIB
- Cl. III
- NEMA 4X, IP66
- Áreas húmedas y ambientes marinos

Champ PLLA-M2 LED lineal, blanco cálido, 4 pies, óptica de corte total, montaje en techo/giratorio, controlador de 120-277 VCA, lente de policarbonato transparente, cubos de 3/4" con reductores de 1/2", módulo integrado de protección contra sobretensiones de 10 kV, batería de reserva de emergencia integrada, pintura epoxi gris

PLLA W 4 N CS - UNV1 - S903 - 1R - SRG1 - EM1 - P - M2

Series	Voltaje	Entradas	Acabados
PLLA Champ PLLA LED	UNV1 120-277 VCA 50/60 Hz; 127-250VCD	VACIOS 3/4" NPT	VACIO Aluminio natural
W Blanco cálido 3000K, 80 CRI	UNV34 347-480 VCA	1R 3/4" NPT con reducción 1/2 NPT	P Pintura epóxica gris
4 4ft de largo: 7600 lúmenes	Lente del material	Proteccion Sobretensión	WH Pintura epóxica blanca
N Blanco neutro 4000K, 80 CRI	VACIO Lente de vidrio	SRG1 120-277 VCA integrado ≥ Módulo de protección contra sobretensiones de 10 kV	Emergencia*
CS Montaje en techo/pared	S891 Lente de vidrio difuso	SRG3 347-480 VCA integrado ≥ Módulo de protección contra sobretensiones de 10kV	EM1 Batería de emergencia integrada
Longitud/Lúmenes	S903 Lente de policarbonato		
2 2ft de largo: 3600 lúmenes	S903D Lente de policarbonato difuso		
Óptica*	Estilos de montaje*		
VACIO Estándar	VACIO Montaje empotrado en techo/pared		
N Corte completo	CS Montaje en techo/pared		

*Opción de corte total disponible sólo con lentes transparentes.

*El soporte colgante está integrado en la luminaria y está disponible en todos los modelos, independientemente de la opción de montaje elegida.

Kits de montaje (se piden por separado)

M2-KIT-FLUSH-MT	Montaje empotrado en techo/pared
M2-KIT-GIRATORIO-TECHO	Montaje en techo/pared
M2-KIT-TECHO-PARED	Montaje en techo/pared desplazado
M2-PM-KIT-1.25	Montaje en poste, diámetro 1,25
M2-PM-KIT-1.5	Montaje en poste, diámetro 1,50
M2-PM-KIT-2.0	Montaje en poste, 2,00" de diámetro
SS KIT	Kit de cadena de seguridad

Nota: Los tapones de entrada de conductos y los kits de montaje se suministran con la luminaria en función del tipo de montaje seleccionado en la estructura del catálogo. También hay disponibles kits de montaje individuales, en caso de que desee cambiar el estilo de montaje sobre el terreno.

Kits de drivers de repuesto (se piden por separado)

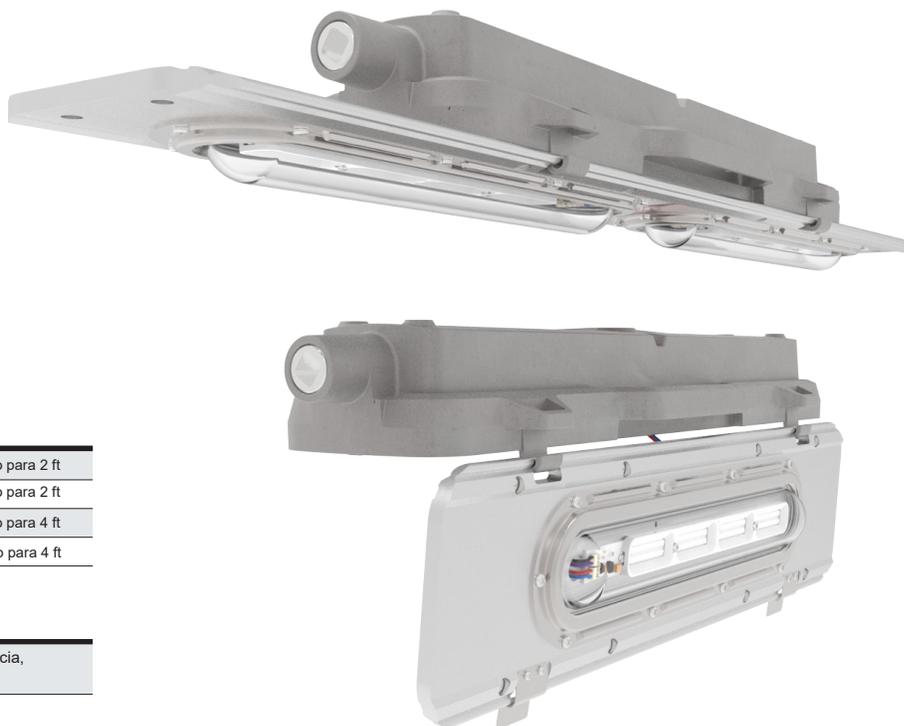
M2-PLLA2-UNV1-DRIVER-KIT	Driver de 120-277 VCA de repuesto para 2 ft
M2-PLLA2-UNV34-DRIVER-KIT	Driver de 347-480 VCA de repuesto para 2 ft
M2-PLLA4-UNV1-DRIVER-KIT	Driver de 120-277 VCA de repuesto para 4 ft
M2-PLLA4-UNV34-DRIVER-KIT	Driver de 347-480 VCA de repuesto para 4 ft

Kit de batería de repuesto (se pide por separado)

PLLA-EM1-M2-KIT	Batería de repuesto, conductor de emergencia, junta y tornillería de montaje
------------------------	--

Kits de módulos de sobretensión de repuesto (se piden por separado)

M2-PLLA-SRG1-KIT	Módulo de sobretensión UNV1 de repuesto, soporte, terminales de cableado y accesorios de montaje
M2-PLLA-SRG3-KIT	Módulo de sobretensión UNV34 de repuesto, soporte, terminales de cableado y accesorios de montaje



Serie Champ® Pro PLLA-M2

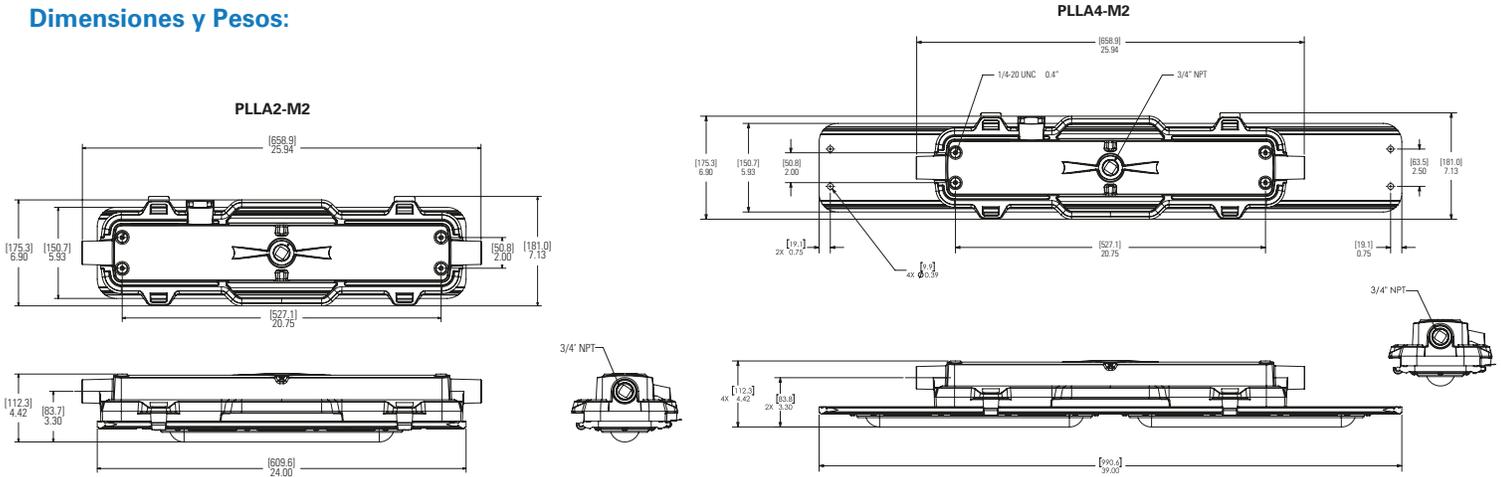
Luminarias Lineales para la Industria Pesada

- Listado UL/cUL
- NEMA 4X
- IP66

2L

Iluminación lineal de bajo perfil
a prueba de vibración, impactos y chorros de agua

Dimensiones y Pesos:

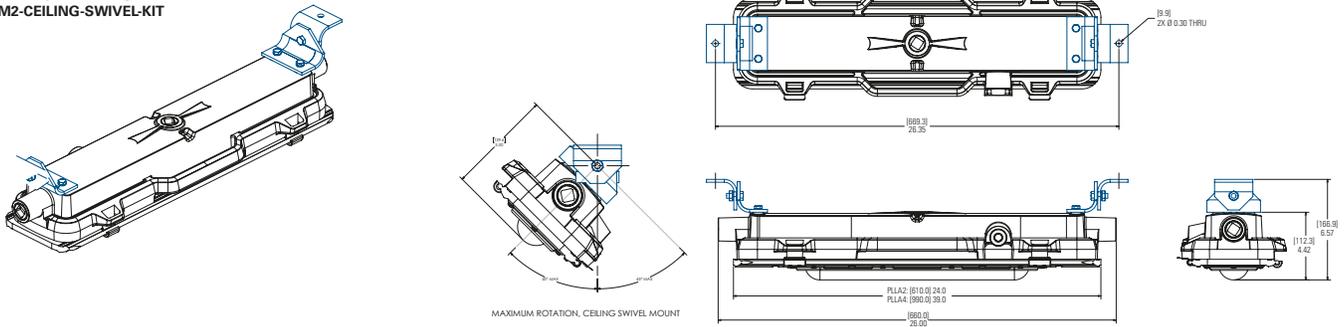


Códigos de Temperatura (T-Rating):

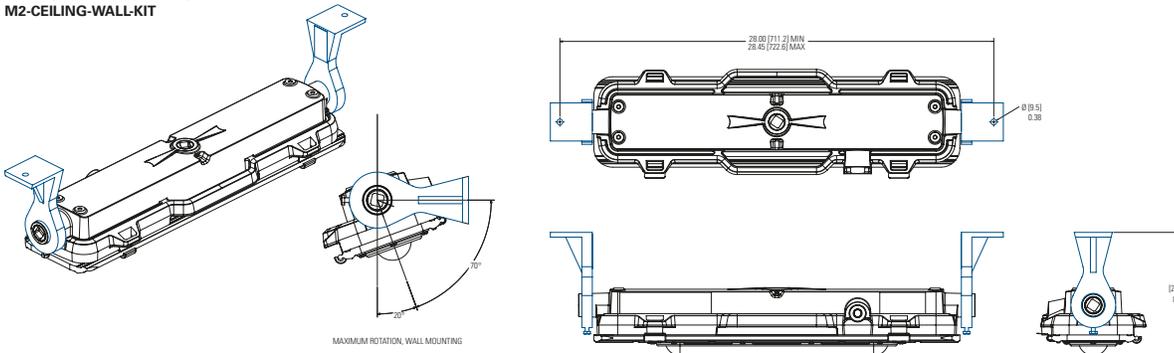
Temperatura ambiente	Temp. min. de cable de alimentación	Presencia simultánea		
		Clase I, Div. 2	Clase II, Div. 1	Clase I, Div. 2, Clase II, Div. 1
40°C	75°C	T6	T6	T6
55°C	75°C	T5	T5	T5
65°C	90°C	T4A	T4A	T4A

Luminaria	lbs.	kg.
PLLA2-M2	15.1	6.8
PLLA4-M2	19.5	8.9

Montaje a techo giratorio M2-CEILING-SWIVEL-KIT



Montaje a techo/pared ajustable M2-CEILING-WALL-KIT

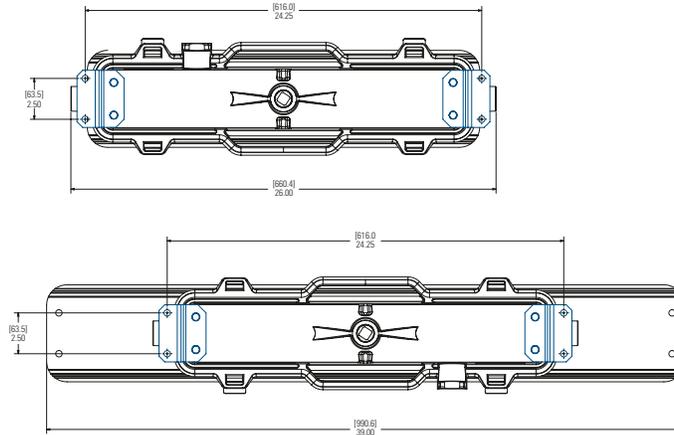
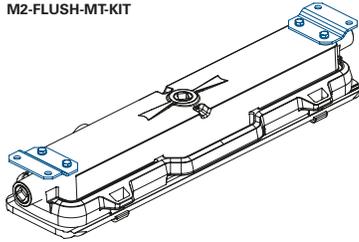


2L Serie Champ® Pro PLLA-M2 Luminarias Lineales para la Industria Pesada

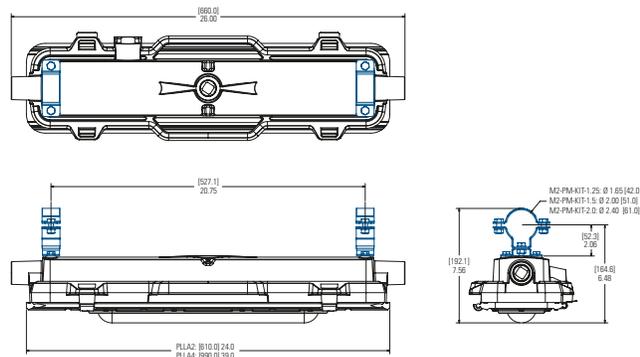
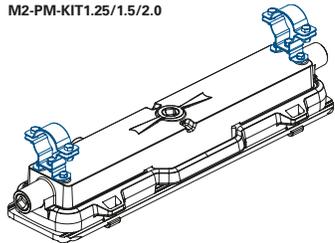
- Listado UL/cUL
- NEMA 4X
- IP66

Iluminación lineal de bajo perfil
a prueba de vibración, impactos y chorros de agua

Empotrado a techo
M2-FLUSH-MT-KIT



Montaje a poste
M2-PM-KIT1.25/1.5/2.0



Montaje colgante

