



## Accesorios Industriales

Poste telescópico V-Spring™ para luminarias

**Crouse-Hinds**  
by **FAT·N**



## Diseñado para la seguridad

Ya sea que se trate de una nueva instalación o un proyecto de sustitución de luminarias las tareas de mantenimiento pueden ser peligrosas y la mano de obra costosa.

Su trabajo será más seguro, más rápido y más fácil con el poste de luz telescópico V-Spring™

El nuevo poste telescópico V-Spring™ para luminarias de Crouse-Hinds, una empresa de Eaton, aumenta la seguridad y reduce los costos de mano de obra asociados con la instalación y el mantenimiento de las luminarias. Su diseño innovador permite instalar luminarias desde las plataformas o pasillos de forma segura, eliminando la necesidad de escaleras de mano y equipos de protección contra caídas.

### Aplicación

- Para las luminarias instaladas en pasillos industriales, plataformas, escaleras y cintas transportadoras donde las regulaciones OSHA / HSE requieren equipos de prevención de caídas
- Para zonas de difícil acceso o peligrosas, donde la seguridad es una gran preocupación
- Ambientes peligrosos y agresivos sujetos a agentes corrosivos, vibraciones y temperaturas externas

Presentando:

### V-Spring™

Instale y mantenga sus luminarias sin tener que despegarse del suelo



## Especificaciones de producto

### Construcción

- Telescópico
- Sellado de fábrica y pre cableado

### Altura de montaje

- Altura ajustable

### Certificaciones

- UL1598
- CSA C22.2 No. 250.0-08
- Adecuado para áreas Clase I, División 2 y Clase I, Zona 2, cuando se requieren prácticas de cableado para CEC/NEC

### Grado de resistencia contra viento por los estándares AASHTO

- 320 mph (515 kmh) acero estructural
- 310 mph (499 kmh) aluminio
- 230 mph (370 kmh) acero inoxidable

### Vibración

- DNV No. 2.4: 2006
- IEC 60068-2-6: 2007

### Materiales disponibles para poste retráctil

- Acero estructural: A36-500
- Acero galvanizado en caliente: ASTM 123
- Aluminio: T6061
- Acero inoxidable: grado 316

### Resorte de compresión

- Acero inoxidable

### Collarín, base y tornillería

- Recubierto con Xylan 1400 para protección contra corrosión

### Cable

- 12/3 AWG \* Listado UL/CSA
- 600V, -40°C a 105°C
- Resistente al sol y al aceite, FT1, FT2
- ROHS II Reach

### Tapa para ambientes severos

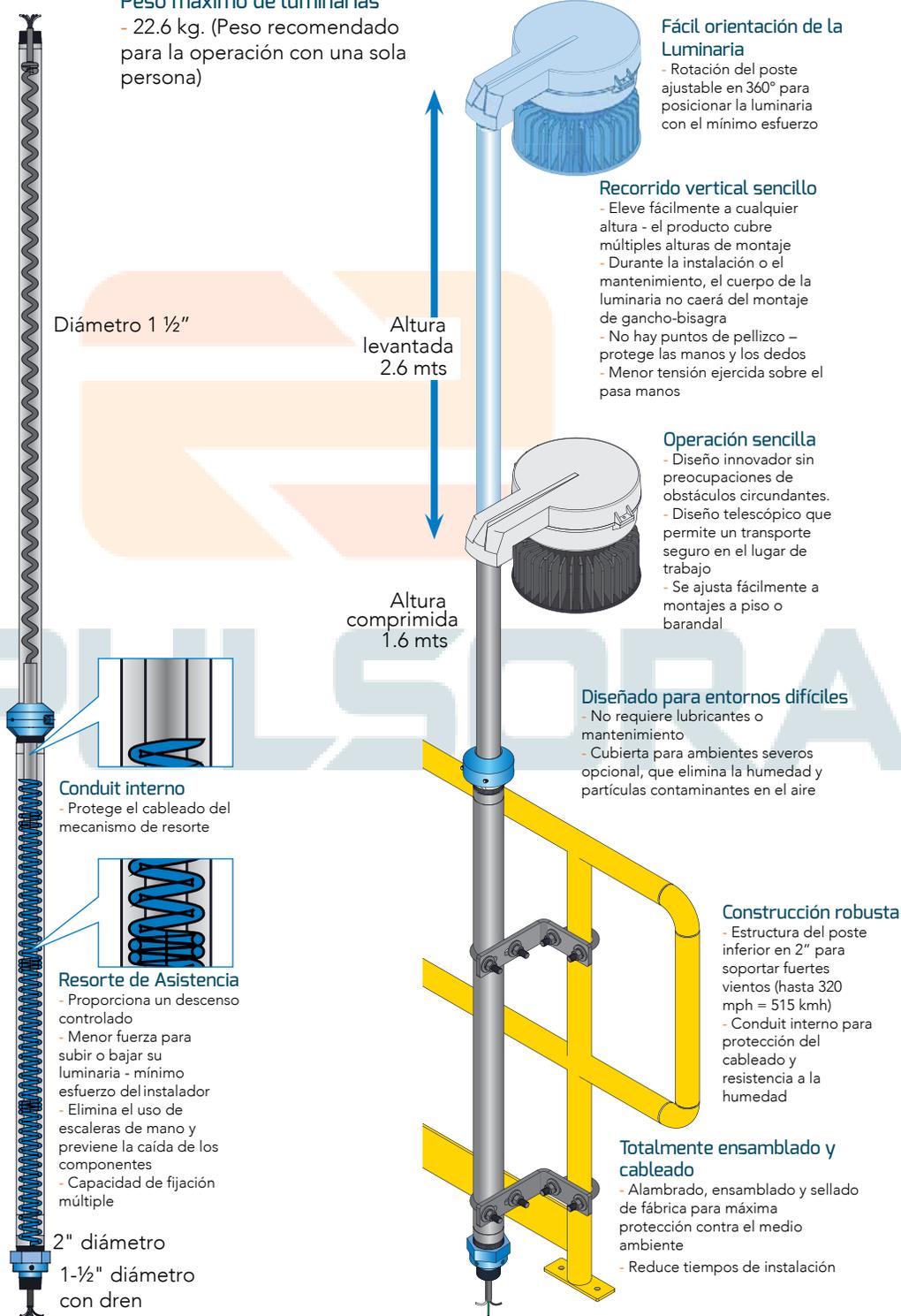
- Resistente a rayos ultravioleta EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno)

## Pesos que soporta

- Modelos de pasamanos y pared:
  - Acero estructural: 25.4 kg.
  - Aluminio: 10.4 kg.
- Modelos para base / estructura:
  - Acero estructural: 31.7kg.
  - Aluminio: 15.4 kg.

### Peso máximo de luminarias

- 22.6 kg. (Peso recomendado para la operación con una sola persona)



## Seguridad desde el diseño

El mantenimiento de las luminarias en instalaciones industriales frecuentemente es una tarea compleja y costosa, debido a que la mayoría de ellas están ubicadas en zonas peligrosas o de difícil acceso. De acuerdo a las regulaciones OSHA/HSE, las luminarias ubicadas en zonas elevadas requieren equipo de prevención contra caídas para el personal que se encuentra expuesto a una altura de 1.8 metros o más durante la instalación.

A pesar de que el equipo de protección personal ayuda a los trabajadores a reducir el riesgo, todavía está presente la posibilidad de lesión por caídas. Prevenir que el trabajador quede expuesto a cualquier amenaza, es la medida más eficaz para reducir los riesgos.

### La transición de proteger al trabajador a eliminar el riesgo.

Todo el trabajo se lleva a cabo sobre el piso

- El poste V-Spring™ permite que la luminaria pueda ser bajada de forma segura y sencilla - eliminando la necesidad de las escaleras de mano y equipo de protección contra caídas.

El recorrido vertical reduce la fuerza y la tensión mecánica

- El movimiento vertical del V-Spring™ comparado con los sistemas de descenso a 45 grados, requiere 65% menos fuerza para subirlo o bajarlo y elimina la tensión mecánica en más del 300%.

Evite el riesgo de caída del cuerpo de las luminarias

- El recorrido vertical del V-Spring™ permite que el cuerpo de la luminaria cuelgue adecuadamente en el ángulo correcto de la bisagra de la luminaria, durante la instalación y el mantenimiento.

No hay puntos de pellizco

- El collar de bloqueo de V-Spring™, no tiene piezas giratorias durante el funcionamiento, aumentando la protección de las manos y los dedos, evitando lesiones.

#1 La violación más frecuente citada por la OSHA es la protección contra caídas

**PRECAUCIÓN**

SE REQUIERE  
EQUIPO DE  
PROTECCIÓN  
CONTRA CAÍDAS

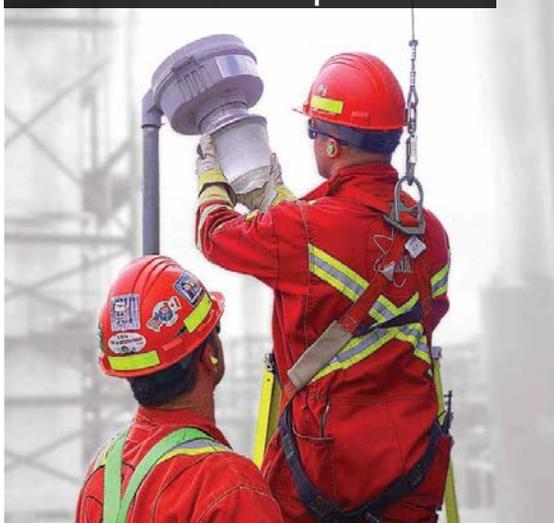


**34%**

de las muertes de trabajadores en obra de construcción son por caídas

Fuente: Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

### Problemas del pasado



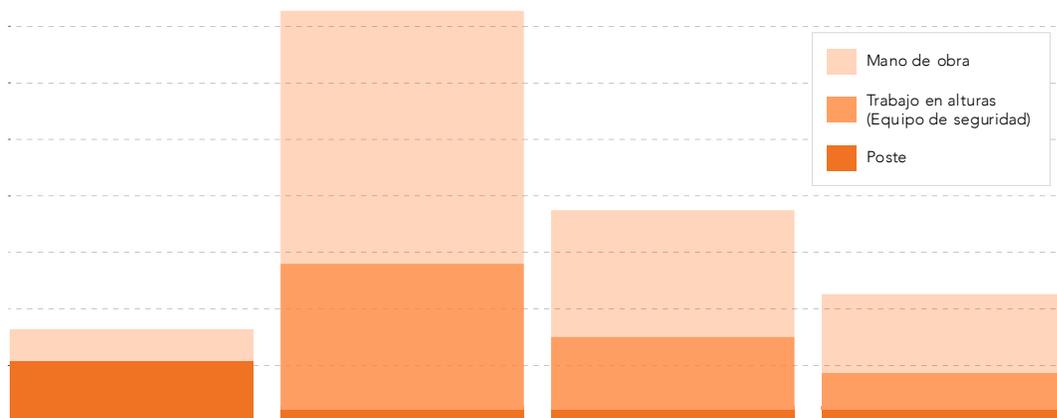
### La solución de hoy



## Ahorros importantes

### Reduce los costos iniciales y a largo plazo

Costo total de instalación



Andamio  
**16 Hr.**  
Tiempo de instalación



Plataforma  
**8 Hr.**  
Tiempo de instalación



Escalera  
**5 Hr.**  
Tiempo de instalación

Protege lo que es importante

Cada dólar invertido en seguridad te devuelve de tres a seis dólares más

Fuente: Liberty Mutual Institute for Safety

## Fácil remplazo

Si usted está buscando actualizar tecnología de iluminación en su instalación, utilice el poste telescópico V-Spring™ como un elemento en su instalación que ahorra mano de obra. Con nuestra herramienta de cambio de poste, puede sustituir fácilmente los sistemas de iluminación existentes, por postes V-Spring™, permitiendo instalar sus luminarias de forma rápida, segura y a nivel de piso.



Herramienta para remover poste



Corte el poste con seguridad



Libere el perno y baje el poste

Los costos en mano de obra y reemplazo se pueden reducir de 30-50% con este sistema, ya que se evita el alto costo de los trabajos en alturas.

Como beneficio adicional, el V-Spring™ le ahorrará trabajo en la inspección y mantenimiento de las luminarias a lo largo de su ciclo de vida.

¡La sustitución completa de los postes asegura la integridad de la estructura!



Extracción de la sección inferior del poste



Instalación fácil del poste -V-Spring



Instalación de la luminaria desde el suelo

**Crouse-Hinds**  
by **EATON**

**IMPULSORA**

# Información para ordenar

Ejemplo:

## V65H-G-JM5-T57

- Poste de luz telescópico V-Spring™ para luminarias, ligero, galvanizado, montaje en pasamanos, ensamblado opcional con tapa a 25°, y Condulet® T

<b>Serie</b>		<b>Tapa para ambientes severos</b>		<b>Condulet®</b>		Kit de ahorro en mano de obra (opcional) Cantidad mínima de orden: 10 piezas.	
V65	Poste de luz telescópico V-Spring™ para luminarias	Vacio	Sin tapa	T57	Serie 7 – 1-1/2"		
<b>Montaje</b>		C	Instale tapa para el collar de bloqueo	T58	Serie 8 – 1-1/2"		
B	Base			T59	Serie 9 (aluminio) – 1-1/2"		
W	Pared			T57SA	Serie 7 (aluminio) – 1-1/2"		
H	Barandal			<b>Tapa*</b>			
Los accesorios para montaje en barandal deben pedirse por separado. Consulte la siguiente tabla.		Todo lo que necesita para operar es una llave de 1/4 Allen (incluida con cada poste).		JM5	25° ángulo de la tapa	Sólo luminarias * serie Champ®.	
				PM5	Tapa recta		

### Accesorios de montaje en barandal (pasamanos)

MHK-RTG	barandal tubular, galvanizado
MHK-RTS	barandal tubular, de acero
MHK-RAG	barandal angular, galvanizado
MHK-RAS	barandal angular acero
MHK-RIG	barandal inclinado, galvanizado
MHK-RIS	barandal inclinado, de acero

### Material

G	Acero galvanizado
A	Aluminio
S	Acero inoxidable 316

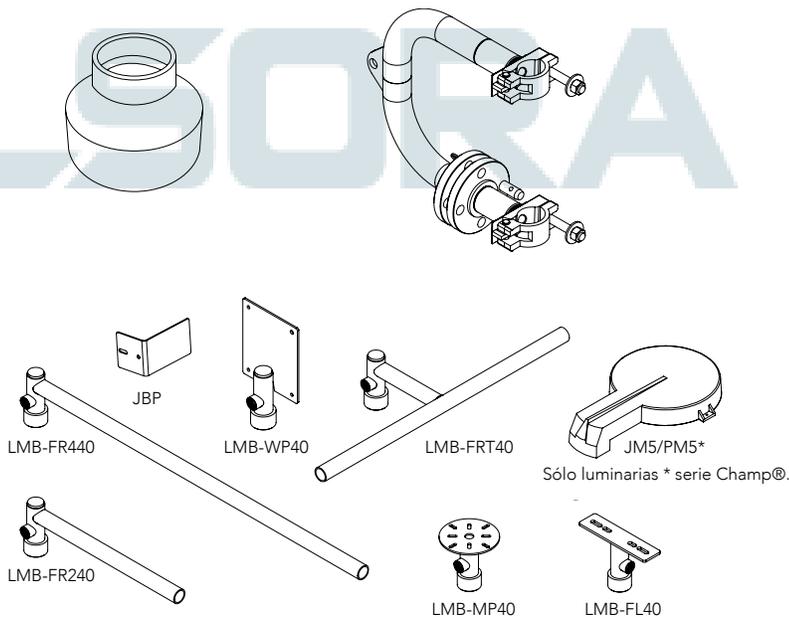
### Accesorios (ordenar por separado)

<b>Tapa para ambientes severos</b>	
EC65	Tapa ambientes severos para el collar de bloqueo

<b>Removedor de poste</b>	
PRT	Herramienta removidora de poste

## Montajes de luminaria

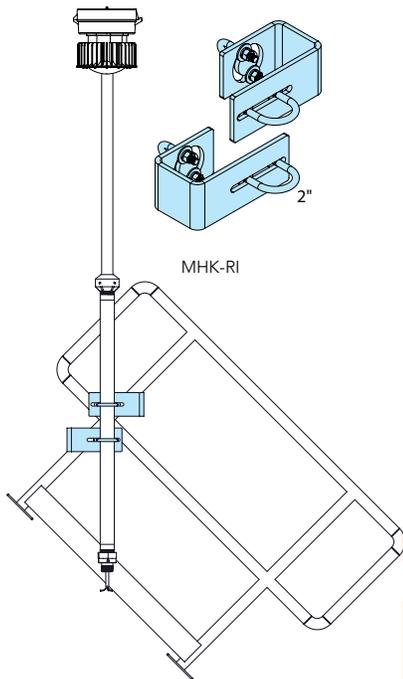
<b>Montajes</b>	
LMB-FR240	2 ft. (610 mm) fluorescente en abrazadera
LMB-FR440	4 ft. (1200 mm) fluorescente en abrazadera
LMB-FRT40	3 ft. (920 mm) fluorescente en abrazadera brazo transversal
LMB-WP40	Multi-uso en-tornillo, vertical
LMB-MP40	Multi-uso en-tornillo, horizontal
LMB-FL40	Reflector en-tornillo
JM5*	25° Ángulo de tapa
PM5*	Tapa recta
JBP	Placa con conexión



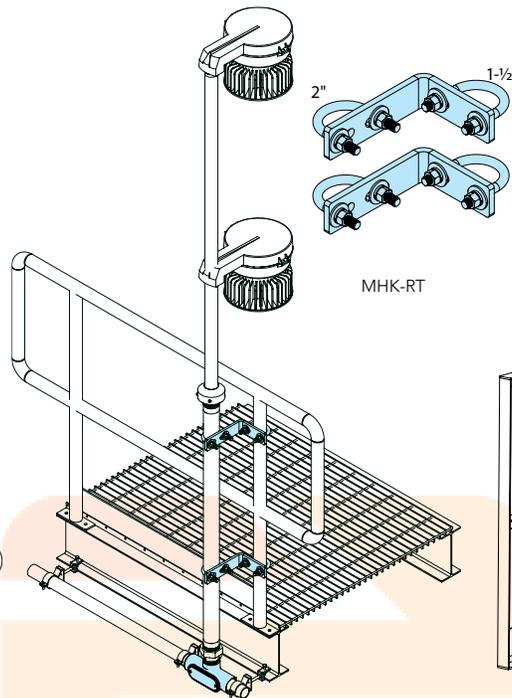
\*Únicamente para luminarias Champ®.

# Opciones de instalación

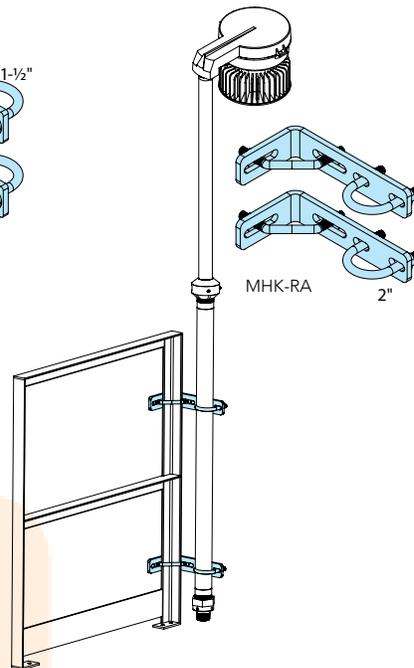
Barandal inclinado



Montaje universal para barandal – tubular

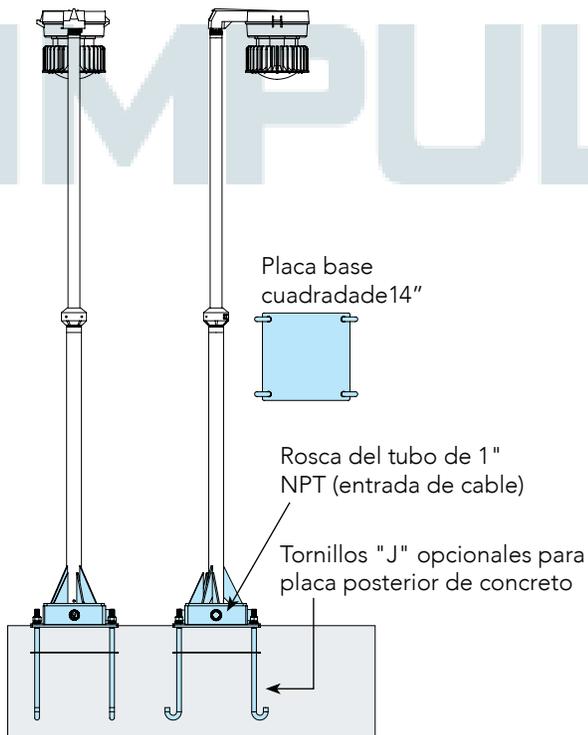


Montaje universal para barandal - angular



Atornillable (libre de soldadura) abrazaderas suministradas como kit complemento.

Montaje a base – independiente de barandal



Montaje columna / pared

