

FMV
Reflectores Serie *Champ*[®]
Sodio Alta Presión
Aditivos Metálicos, Vapor de Mercurio.

Cooper Crouse-Hinds
Clase I, División 2
Áreas Húmedas

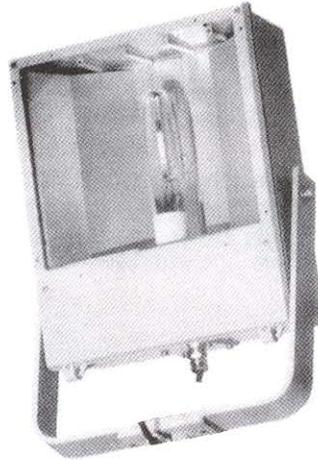
Aplicaciones

Los reflectores FMV Champ se utilizan:

- En refineries, plantas químicas y petroquímicas, plantas de tratamiento de aguas residuales, fabricas de papel, y otros sitios industriales cuyo trabajo se realiza a la intemperie.
- Para el alumbrado de tanques de almacenamiento, pasajes peatonales y de vehículos, áreas externas de proceso, estacionamientos en instalaciones industriales.
- Para un alumbrado de seguridad y protección en instalaciones y de proceso.
- En lugares donde los efectos de la lluvia, nieve, viento, polvo y otros contaminantes se encuentran presentes.

Características

- Disponible en una amplia variedad de fuentes de luz y voltaje:
 Sodio alta presión de 150-400 Watts, aditivos metálicos de 250-400 Watts, y vapor de Mercurio de 250-400 Watts.
- Los balastos se ofrecen en una variedad de 127, 220, 254, 277, 440 y 480 Volts.
- Crouse Hinds considera como voltaje estándar 220 Volts.
- Se ofrecen dos tipos de montaje: **Soporte tipo "U", adaptador punta de poste, para satisfacer todos los requerimientos de montaje.**
- El ensamble del marco de la puerta tiene bisagras y tornillos para facilitar su instalación y mantenimiento.



- La distribución luminosa NEMA 7x6 es ideal para la gran mayoría de los requerimientos de alumbrado industrial.
- El balastro incluye un herraje para un conveniente reemplazo de éste.
- Incluye cable de conexión a tierra.

Materiales Estándar

- Cuerpo y puerta en fundición de aluminio a presión resistente a la corrosión.
- Tornillería externa-acero cadminizado.
- Lente de vidrio claro resistente a las altas temperaturas y al impacto.
- Soporte tipo "U" integral, en acero galvanizado por inmersión en caliente.

Acabados Estándar

- Aluminio: recubrimiento de pintura gris aplicación electrostática.
- Acero: galvanizado/cadminizado.

Información para ordenar
 (para consultar voltajes, ver Nota 1).

- Los empaques de silicon son estándar, asegurando una larga vida y un sellado ambiental confiable aún bajo condiciones adversas.
- Todos los componentes de fundición a presión de aluminio se suministran con un acabado de pintura gris electrostática para una mayor resistencia a la corrosión.
- La tornillería externa es en su totalidad de acero inoxidable con objeto de resistir la corrosión y brindar una mayor confiabilidad.
- El soporte tipo "U" es de acero galvanizado logrando una excelente combinación de fuerza y resistencia a la corrosión y una mayor durabilidad.
- Todos los reflectores FMV Champ pueden ser fácilmente ajustados a fin de obtener alumbrado donde sea requerido.

Notas de información para Ordenar

- 1.- Los números de catálogos indicados corresponden a balastos de 220 Volts. 0=220v., otros voltajes disponibles a solicitud cambia el 8º dígito del número de catálogo a: 2=127 v; 4=254 v; 7=277 v; 8=440 v; 9=480 v.
- 2.- Los luminarios de 150 Watts en Sodio de alta presión con las especificaciones ANSI/S55 balastos para lámparas de 55 Volts.
- 3.- Los luminarios con soporte tipo "U" se suministran con una entrada roscada NPT de 3/4".

Potencia de Lámpara	Montaje Universal (Ver Nota 3)
Sodio Alta Presión	
150(Ver nota 2)	FMV15SW076
250	FMV25SW076
400	FMV40SW076
Aditivos Metálicos	
250	FMV25MW076
400	FMV40MW076
Vapor de Mercurio	
250	FMV25VW076
400	FMV40VW076

3L - 26

Rangos Eléctricos.

- 150 (HPS), 250, 400 watts.
- 127, 220, 254, 277, 440 y 480 volts.

Clasificación Aprobada.

- NEC: Clase I, División 2.

La adecuación de luminarios específicos para utilizarse en áreas peligrosas dependen de muchos factores incluyendo las propiedades de sustancias peligrosas que pudieran estar presentes, la temperatura ambiental, tipo de lámpara y su voltaje, etc.

Para mayor información, consulte al representante de ventas Crouse Hinds Domex en su zona o directamente a las oficinas principales.

Información Fotométrica.

Gráfica de Curvas Isofootcandle.
FMV 400 W Sodio alta presión.
Número de Catálogo FMV 40SW0762.
Lámpara: 400 watts sodio de alta presión.
Lumens: 50,000.

Para sodio alta presión de 150 watts, multiplique los footcandles por 0.32. Para sodio alta presión de 250 watts, multiplique los footcandles por 0.6.

•Pruebas de acuerdo a:

- UL Estándar: 844 áreas peligrosas (clasificadas)
- UL Estándar:

Información de Efecto de la Temperatura Ambiente.

Los reflectores FMV Champ pueden utilizarse en áreas Clase I, División 2, cuando el código de temperatura de los luminarios no exceda la temperatura de ignición del gas o vapor. Los rangos de temperatura [artículo NEC 500-3 (b)] pueden variar dependiendo del tipo de lámpara y voltaje utilizados.

Para información específica sobre el rango de temperatura, consulte a Crouse Hinds Domex.

Accesorios

(se solicita por separado)
ADAPTADOR PARA PUNTA DE POSTE No. Cat.
(Para ser montado en luminarios con soporte tipo "U") SFA6

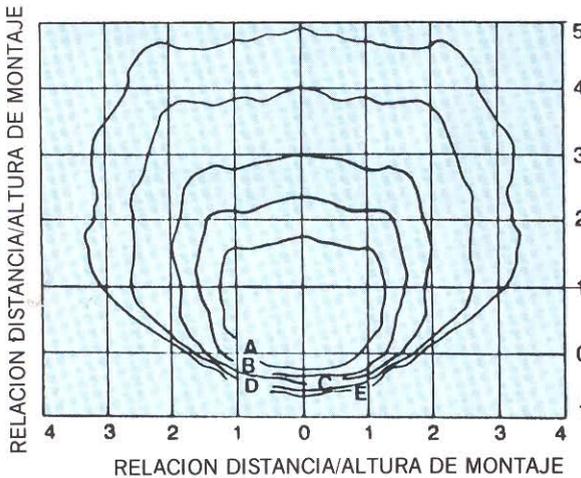
Información Fotométrica

Gráfica de Curvas Isofootcandle.
FMV 400 W Aditivos metálicos.
Número de Catálogo FMV40MW0762.
Lámpara: 400 watts aditivos metálicos clara.

Lumens: 34,000.

Para aditivos metálicos clara de 250 watts, multiplique los footcandles por 0.6.

Valores Footcandle para Líneas Isofootcandle



Valores Footcandle para Líneas Isofootcandle

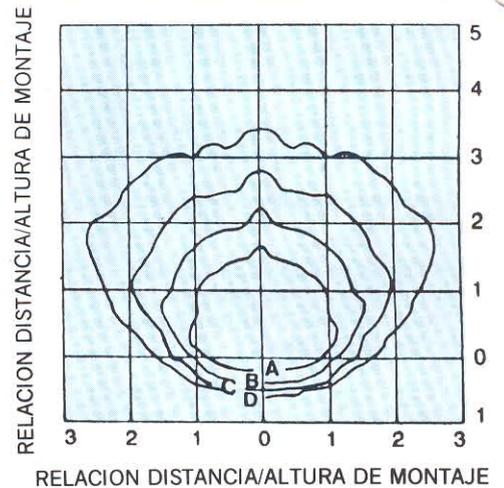


Tabla de Valores Footcandle para Distintas Alturas de Montaje FMV 400W

Altura de Montaje (mts.)	A	B	C	D	E
4.56	8.0	4.0	2.0	0.8	0.4
6.09	4.5	2.3	1.1	0.5	0.23
7.62	2.9	1.4	0.7	0.3	0.14
9.14	2.0	1.0	0.5	0.2	0.1
10.66	1.5	0.7	0.4	0.15	0.07
12.19	1.1	0.6	0.3	0.11	0.06

Valores Footcandle para ambas Gráficas Isofootcandle anteriormente mostradas.

Gráfica Isofootcandle
1 footcandle = 10.764 luxes.

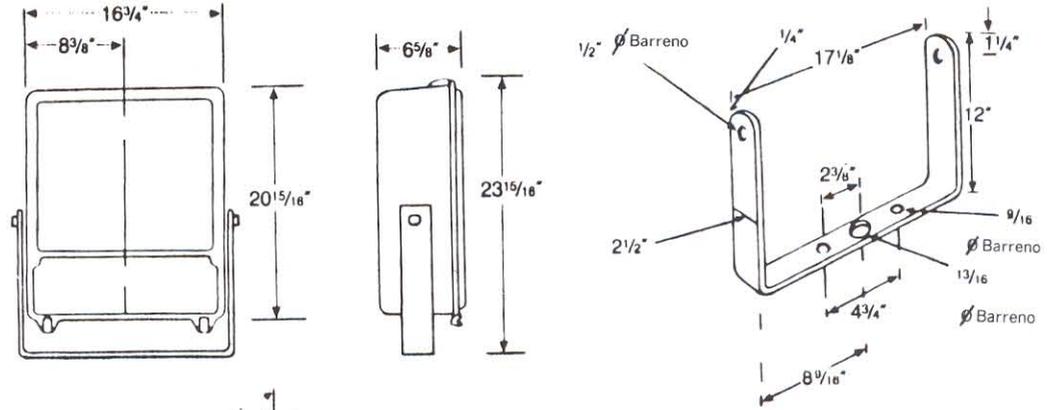
FMV REFLECTORES CHAMP

Pesos Netos de luminarios (kgs)
(soporte tipo "U")

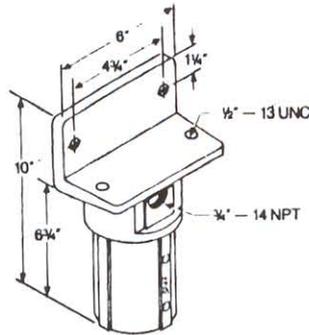
Watts de Lámpara FMVS FMVM FMVV

150	16.78	----	----
250	18.14	19.05	16.78
400	19.95	19.95	18.59

Soporte tipo "U"
(150-400 watt)



SFA6
Adaptador para punta de poste.



Rango de Apuntamiento

