

ELPS

Clase I, Grupos C,D;
Clase II, Grupos E, F, G;
Clase III

Nema: Tipo 3R, 12

Adecuados para ambientes húmedos

ELPI

Nema 3, Nema 4

SISTEMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Serie ELPS a prueba de explosión Serie ELPI a prueba de intemperie con:

Batería de Cadmio Níquel de 12 Volts • Portalámpara para Lámpara de Halógeno • Alimentación de 120 ó 277 Volts.



SISTEMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ELPS502, ELPI502
- LOS PORTALÁMPARAS SON TOTALMENTE AJUSTABLES A CUALQUIER
NECESIDAD DE ORIENTACIÓN DE LUZ.

Clasificación Aprobada:

- NEC: Clase I, Grupos C,D
Clase II, Grupos E,F,G
Clase III
NEMA 3R, 12 (ELPS)

• Normas UL:

844-Áreas peligrosas
(Serie ELPS)
924-Equipo de Alumbrado
de emergencia.
(Series ELPS y ELPI)
1203-Fuentes de energía para
área peligrosa.
(Div.1) Serie ELPS)

- NEMA 3,4 Serie ELPI

Material Estándar

- Gabinete de la fuente de energía y ensamblajes del portalámparas-aluminio libre de cobre (menos de 0.4% de cobre)

Acabado Estándar

- Gabinete de la fuente de energía y ensamblajes del portalámparas.

Pintura Electroestática

Opciones

- Acabado Epóxico: Agregar el sufijo s-752 al No. de catálogo.

Clasificación Eléctrica

- Fuente de energía
Entrada: 120 ó 277 VCA, 60Hz.
Salida: 12 VCD
30 Watts durante 11/2 horas.
- Portalámparas de alumbrado:
Voltaje: 12 VCD
Tipo de lámparas: 10 Watts, halógeno.

Aplicaciones:

Los sistemas de alumbrado de emergencia Serie ELPS Serie ELPI se utilizan:

ELPS

- Para proporcionar iluminación segura y confiable en interiores y exteriores en áreas clasificadas, durante fallas o interrupciones de la energía del sistema normal de alumbrado.
- En áreas peligrosas por la presencia de gases y vapores inflamables, polvos combustibles o fibras y partículas fácilmente inflamables.
- En refinерías, instalaciones químicas y petroquímicas, elevadores de grano, plantas de manufactura, instalaciones de tratamiento de aguas de desecho y otras áreas peligrosas en donde es necesario un alumbrado de emergencia seguro y confiable.

ELPI

- Para proporcionar iluminación segura y confiable en exteriores a prueba de lluvia y chorro de agua.
- En hospitales, almacenes andadores y todos aquellos exteriores en general donde es necesario un alumbrado de emergencia seguro y confiable.

ELPS, ELPI.

- En áreas en donde se pueden encontrar temperaturas ambiente elevadas, corrosión, vibración, humedad, suciedad y uso pesado.
- Donde lo requieren las Normas Técnicas para Instalaciones Eléctricas u otros códigos.

Características:

- Los portalámparas compactos son sellados en fábrica, se proporcionan con una lámpara de halógeno, 10 Watts, 12 V.C.D., y un reflector para obtener valores fotométricos apropiados en área peligrosas y para exteriores.
- Los portalámparas son totalmente ajustables en dos ejes para proporcionar capacidades de dirigir la luz de manera flexible y segura.
- El arillo del lente del portalámparas está roscado para cambiar con facilidad la lámpara y se fija en su lugar con un tornillo de cabeza exagonal; no se aflojará debido a la vibración.
- La cubierta de junta rectificadora y plana permite un acceso fácil a los componentes internos.

- Cuenta con dos pernos roscados en esquinas diagonalmente opuestas que facilitan la instalación de la cubierta.
- Los empaques de la cubierta de tipo anillo "O" de neopreno mantienen una protección superior en contra de la humedad y la corrosión.
- El peso ligero, tamaño compacto y patas de montaje facilitan la instalación y permiten la colocación en áreas específicas.
- Un botón de prueba de encendido instalado en fábrica permite la prueba fácil del sistema.
- Una luz piloto constantemente encendida indica que la energía de CA se está suministrando al cargador de batería; la joya de la luz piloto está roscada para un reemplazo fácil de la lámpara.
- Un dren de acero inoxidable minimiza el acumulamiento de humedad. Un respiradero de acero inoxidable con tapa de aluminio proporciona ventilación evitando humedad.
- La batería de níquel-cadmio robusta, de larga duración y libre de mantenimiento proporciona 30 Watts de energía para 11/2 horas.
- Cargador de batería de estado sólido para larga duración y servicio confiable evita una descarga profunda desconectando automáticamente los portalámparas de la batería.
- Transformador de voltaje dual para conexión a sistemas de 120 ó 277 VCA.
- El bloque terminal facilita las conexiones de alambrado en el campo.
- Hoja de instrucciones y tarjeta de registro de mantenimiento se proporcionan con la unidad en un sobre de plástico protector.

ELPS SISTEMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Serie ELPI

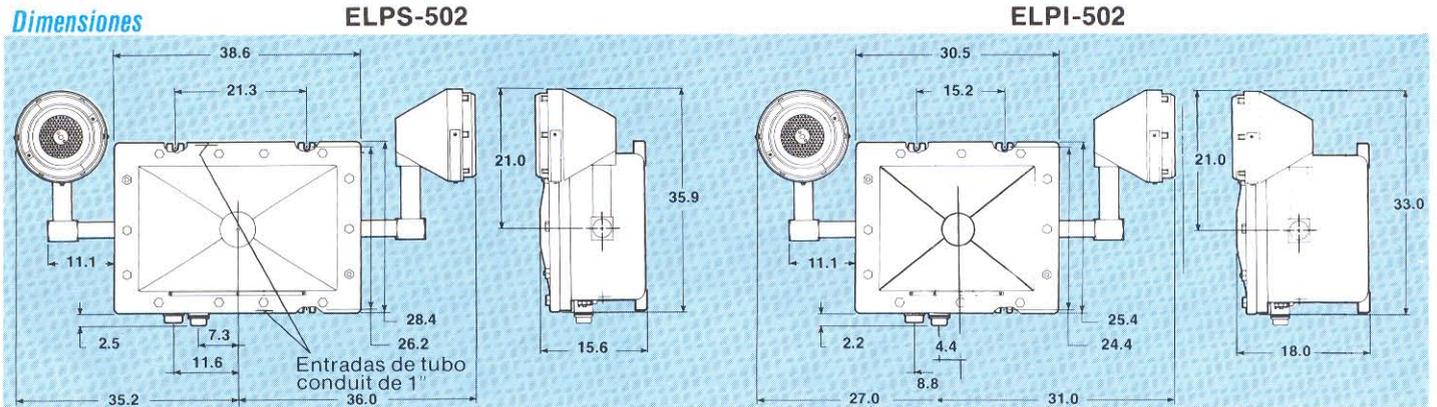
Información para Pedido

Número de catálogo:

ELPS-502 Fuente de energía con dos ensambles portalámparas de alumbrado (23 kgs.) para áreas clasificadas Clase I Grupos C, D, Clase II Grupos E, F, G, Clase III; Tipo 3R, 12.

ELPI-502 Fuente de energía con dos ensambles portalámparas de alumbrado NEMA 3 y 4 a prueba de intemperie.

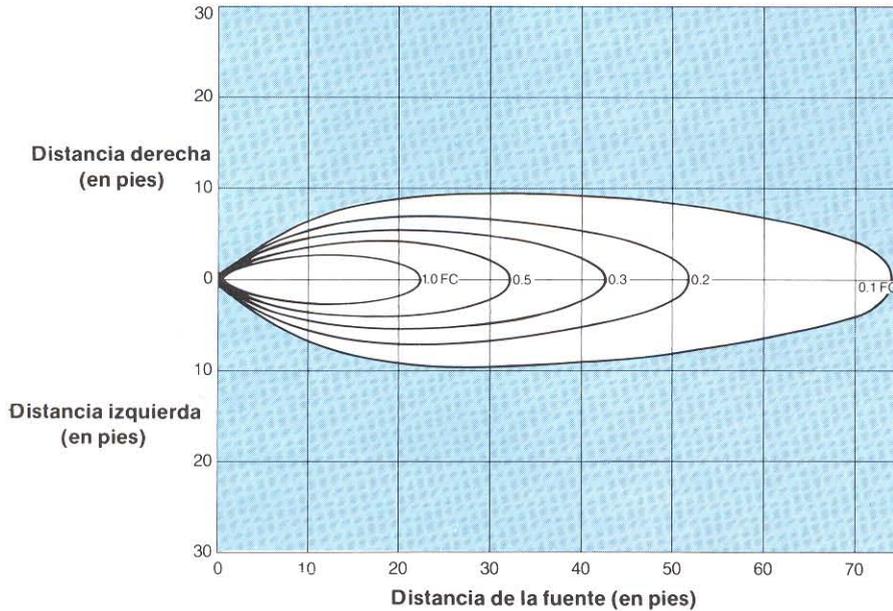
Dimensiones



NOTA: ACOT. CM.
FIGURA Nº 2

SISTEMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ELPS-502

Datos fotométricos.



Para mayor información

Si se requiere de mayor asistencia, favor de ponerse en contacto con un Distribuidor de Crouse-Hinds Domex autorizado, o a una oficina de ventas Crouse-Hinds-Domex, S.A. de C.V.