



**ECUATEPI S.A.**

# DATASHEET

FIRE  
ENGINEERING

EXTINGUISHERS



## Lámparas de emergencia



### Descripción

Cuando hay falla en el suministro eléctrico y su edificio o empresa están a oscuras, es exactamente cuando quien debe arrancar la planta de emergencia no aparece.

Lógicamente las personas que están en el ascensor permanecen un buen rato enclaustradas mientras el portero encuentra la llave de la subestación o la linterna. La linterna en ese preciso momento se encuentra sin pilas. ... Pensando en estas dramáticas escenas que son tomadas de la vida real hemos diseñado nuestra lámpara de emergencia. Para que usted resuelva su problema de oscuridad temporal en áreas críticas.



### Aplicaciones

La lámpara de emergencia sirve para:

Dar iluminación de emergencia en sitios críticos como son:

- Subestaciones eléctricas
- Puertas de entrada y / o salida
- Pasillos y corredores de circulación Ascensores
- Sitios de pago
- Salas de cirugía y consultorios Oficinas
- En cuartos donde están las plantas de emergencia o la subestación eléctrica para poder hacer mantenimiento cuando no hay ningún tipo de energía.



### Beneficios al consumidor

Con las lámparas de iluminación de emergencia se obtiene:

- Seguridad, Protección, Tranquilidad, Comodidad.
- Largo tiempo de duración de la batería.
- Iluminación adecuada y suficiente.
- Robustez al medio ambiente



---

**Manuel Larrea N17-241 y Santiago**  
**Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263**  
**Email: info@ecuatepi.com**



**ECUATEPI S.A.**

# DATASHEET

FIRE  
ENGINEERING

EXTINGUISHERS



## Lámparas de emergencia



### Características

#### Como usarlo

Simplemente lo conecta a un toma de 120 VAC y cuando falte energía, automáticamente el enciende las dos lámparas que lleva en su cara superior.

#### Funcionamiento

Las lámparas están alimentadas por una batería sellada y libre de mantenimiento tipo UPS. La batería se carga con nuestro cargador de batería. Cuando existe suministro de energía, el cargador de baterías se encarga de mantener la batería en buen estado. El equipo está diseñado para suministrar una señal de corriente continua filtrada y regulada electrónicamente que garantice que la batería guarda la energía suficiente para la siguiente emergencia.

La energía proveniente de la red de la empresa de energía se pasa por un transformador que modifica los parámetros eléctricos. Esta señal es rectificada y luego filtrada para quedar convertida en corriente continua.

Una vez obtenida la señal en corriente continua se pasa por un regulador electrónico quien elimina rizados que aun queden y limita térmicamente la corriente. Como la temperatura del integrado es dependiente del producto corriente por tiempo, si la corriente sube mas allá de lo normal, el integrado, como parte de su diseño, baja el nivel de voltaje de modo que la corriente baje.

Posterior al regulador se tiene un módulo de control de flotación. Este módulo permite que la corriente varie según el estado de carga de la batería. Porque utilizamos una batería sellada, el diseño nuestro hace que la batería nunca entre en el estado de pérdida de gases. Cuando el voltaje aplicado a una celda pasa los 2.4 V, la celda empieza a hervir con lo cual la batería se seca.

#### Mantenimiento

Nuestras lámparas son libres de mantenimiento en el campo. Si usted tiene algún problema técnico nuestro grupo de ventas o de servicio al cliente puede prestarle el servicio o la asesoría que usted necesite. Nuestros equipos son diseñados pensado que no sean desechables sino reparables y que tengan una larga vida de operación libre de problemas

---

**Manuel Larrea N17-241 y Santiago  
Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263  
Email: info@ecuatepi.com**



**ECUATEPI S.A.**

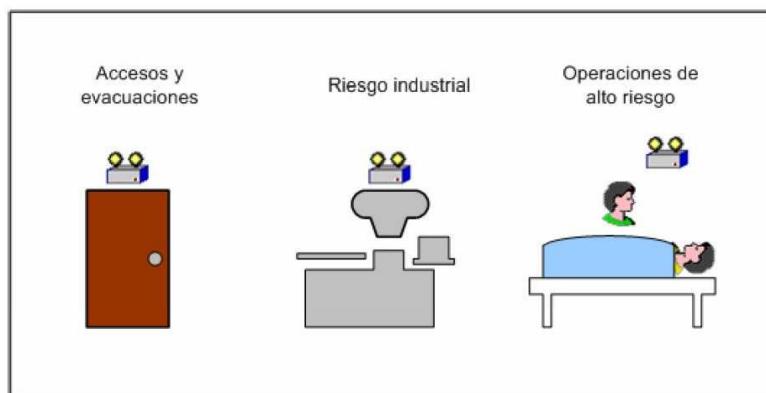
# DATASHEET

FIRE  
ENGINEERING

EXTINGUISHERS



## Lámparas de emergencia



## Especificaciones

- Alimentación: 115 VAC +/- 10%
- Voltaje de operación: 9 V carga flotante
- Batería: 12 AH
- Sistema de protección: Fusible a la entrada para cortocircuito y fusible a la salida
- Protección térmica inherente al integrado regulador
- Lámparas: dos de 20 W halógenas

---

**Manuel Larrea N17-241 y Santiago**  
**Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263**  
**Email: info@ecuatepi.com**