

EXCELL

ILUMINACIÓN



No Atenuable
No requiere de accesorios electricos para su normal funcionamiento

CARACTERISTICAS

- Iluminación convencional.
- La iluminación de emergencia se activa cuando falla la alimentación principal (cuando el interruptor está encendido y conectada a la red eléctrica).
- Cuando se restablece el suministro eléctrico, la luminaria se reconectará automáticamente después de un tiempo de 5 segundos.
- Cuenta con 2 modos de iluminación por medio de un interruptor seleccionable 90leds/60leds
- Cable de recarga incorporado
- Batería reemplazable 6V 2.8Ah
- Al conectar la lampara a la red eléctrica este indicara con un led de color rojo que se encuentra cargando.

VISTA LATERAL



VISTA TRASERA



LUMINARIA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA

DATOS TECNICOS LUMINARIA

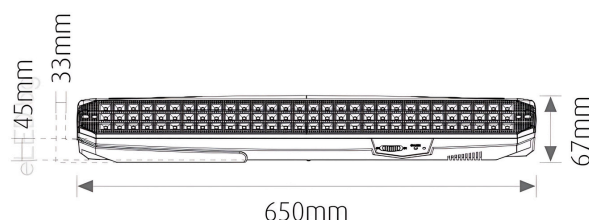
⚡ Potencia	8.6W
☀ Lumenes	796lm
☀ Eficacia Luminosa	92lm/w
🌈 Color Luz	9450K
⚡ Tensión Operación	110-130Vac 50/60Hz
⚡ Modo Emergencia	<110Vac
⚡ Reconexión Red	≤5 segundos
⌚ Tiempo Carga	16-24 Hrs
⌚ Autonomia	8 Horas ±10%
🔋 Batería	6V 2.8Ah Plomo-ácido sellada
IP Grado IP	IP20
🕒 Vida Útil	20.000 Hrs
🔧 Material Construcción	Plástico
📏 Medidas	650x67mm
FP Factor Potencia	>0.5
📈 THDI	≤ 20%
📈 Corriente Nominal	1,3A
🌈 CRI	80Ra
✅ Garantía	2 Años cto electrónico 1 Año por Batería
IK Grado IK	03

X 0 E 480

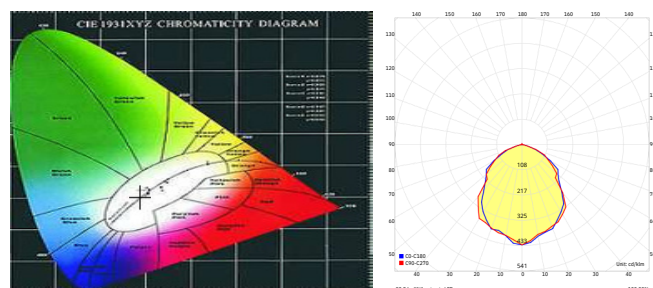
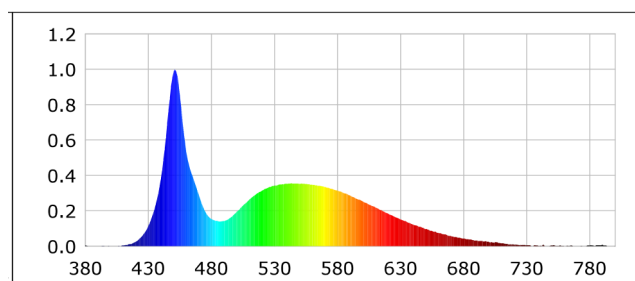
Uso Interior

Temperatura Operacion: -10°C a 40°C
Fuente Luminosa: LED

MEDIDAS LAMPARA EMERG.



GRAFICOS



Manual de Instrucciones — Lámpara de Seguridad Recargable 90 LEDs Ref. 5209

Introducción

La **Lámpara de Seguridad Recargable 90 LEDs Ref. 5209** es una luminaria de emergencia fabricada con tecnología LED diseñada para garantizar iluminación de respaldo cuando falla el suministro eléctrico principal. Funciona como lámpara convencional durante la operación normal y activa automáticamente su modo de emergencia ante cortes de energía.

Este manual contiene las instrucciones necesarias para la correcta instalación, carga, operación y mantenimiento del producto. Léalo completamente antes de proceder con la instalación.

Características y Modos de Funcionamiento

Modo normal (iluminación convencional)

Cuando la lámpara está conectada a la red eléctrica (110–130 Vac) y el interruptor está encendido, funciona como luminaria convencional. En este modo la batería se carga simultáneamente.

Modo emergencia

Al detectar una tensión inferior a 110 Vac (corte o falla eléctrica), la luminaria activa automáticamente la iluminación con su batería interna. No requiere intervención manual. Cuando se restablece el suministro eléctrico, la lámpara se reconecta a la red de forma automática en un tiempo ≤ 5 segundos.

Selección de intensidad lumínica

Mediante un interruptor seleccionable ubicado en el equipo, el usuario puede elegir entre dos niveles de iluminación:

90 LEDs — máxima potencia

60 LEDs — potencia reducida (mayor autonomía)

Indicador de carga

Al conectar la lámpara a la red eléctrica, un LED de color **rojo** indica que la batería se está cargando. El LED se apaga al completar la carga.

Instalación y Puesta en Marcha

-  **Antes de instalar:** Desconecte la alimentación eléctrica del circuito en el tablero de breakers. Trabaje siempre con manos secas.
1. Seleccione una ubicación en pared o techo de uso interior, protegida de lluvia y humedad excesiva.
 2. Fije el soporte o carcasa trasera a la superficie usando los tornillos y tacos apropiados para el tipo de pared.
 3. Conecte los cables de alimentación respetando la polaridad: **fase (L)** y **neutro (N)** a los bornes correspondientes.
 4. Asegúrese de que la tensión de la red sea 110–130 Vac a 50/60 Hz.
 5. Cierre la carcasa y restablezca la alimentación eléctrica en el tablero.
 6. Verifique que el LED rojo de carga se encienda, lo que confirma que el equipo está energizado y la batería cargando.
- Nota:** La lámpara no requiere accesorios eléctricos adicionales para su funcionamiento normal.

Carga de la Batería

La batería se carga automáticamente cada vez que la lámpara permanece conectada a la red eléctrica con el interruptor encendido. El cable de recarga es incorporado y no requiere conexión externa adicional.

Estado	Indicador LED rojo
Cargando	Encendido
Conectado a red	Encendido

- **Tiempo de carga inicial:** 16 a 24 horas para carga completa desde batería descargada. **Batería:** 6 V · 2,8 Ah · Plomo-ácido sellada.
- Para garantizar la autonomía completa de 8 horas, realice la primera carga durante al menos 16 horas antes del primer uso en emergencia.

Durante un corte de energía

Al detectar falla en el suministro, la lámpara activa el modo de emergencia de forma **automática e instantánea**, sin intervención del usuario. Proporciona hasta **8 horas ± 10 %** de iluminación continua.

Restablecimiento del suministro

Cuando se recupera la energía eléctrica, la lámpara vuelve al modo normal de forma automática en un máximo de **5 segundos** y retoma la carga de la batería.

Mantenimiento

Limpieza

Limpie la carcasa con un paño seco o ligeramente húmedo. No use solventes, disolventes ni productos abrasivos.

Desconecte siempre el equipo de la red antes de limpiar.

Prueba periódica recomendada

Realice una prueba funcional cada **6 meses**:

1. Con la lámpara encendida y conectada a la red, desconecte la alimentación eléctrica.
2. Verifique que el modo de emergencia se active automáticamente.
3. Reconecte la alimentación y confirme que la lámpara retorne al modo normal.