

## DESCRIPCIÓN

La APEL es una luz de emergencia listada por UL 924 con un mínimo de 90 minutos de funcionamiento y 17 pies de cobertura de salida de emergencia. Las características principales incluyen cabezales LED, una batería de níquel-cadmio que no requiere mantenimiento y una garantía de cinco años para el luminario. Los cabezales LED son totalmente ajustables para maximizar la flexibilidad del diseño, mientras que el factor de forma compacto optimiza la estética. El patrón de montaje universal en forma de caja y la construcción de la carcasa a presión reducen significativamente el tiempo de instalación. Las versiones APELH2 tienen capacidad remota para alimentar dos cabezales LED APWR adicionales.

<b>No. Catálogo</b>		<b>Tipo</b>
<b>Proyecto</b>		
<b>Comentarios</b>		<b>Fecha</b>
<b>Preparado por</b>		

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Eléctrico

- Entrada de doble voltaje 120/277VAC, 60Hz
- 240 VAC con tiempo de recarga de 48 horas
- Bloqueo de la línea
- Circuito de apagado
- Desconexión por bajo voltaje
- Protección contra sobrecarga/cortocircuito
- El interruptor de prueba/conector de alimentación facilita la instalación
- Cabezales LED de larga duración de 3.6 V y 0.78W de DC
- La opción de capacidad remota (H2) alimenta dos mandos APWR

- Los componentes son de construcción a presión para facilitar la instalación en menos de 5 minutos
- Varillas de refuerzo en toda la superficie para proporcionar la máxima resistencia
- Adecuado para aplicaciones de montaje en la pared o en el techo
- Patrón de montaje universal de la caja de conexiones
- Ranuras de montaje en forma de ojo de cerradura
- Estéticamente diseñado con un perfil delgado
- Disponible en color blanco o negro

### Cumplimiento del código

- Listado UL 924 para lugares húmedos
- Seguridad vital NFPA 101
- NEC/OSHA
- La mayoría de los códigos estatales y locales
- Rango de temperatura de funcionamiento de 10 °C a 40 °C
- Cumple con el Código de Energía de California

### Datos del cabezal/lámpara

- Cabezales de emergencia LED de larga duración
- Dos cabezales de serie
- Totalmente ajustable
- Termoplástico de alto impacto
- Se adapta al acabado de la carcasa

### Construcción de la carcasa

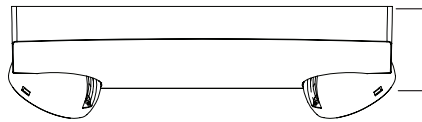
- Todos los componentes son de material termoplástico de alto impacto, de color estable, moldeado a presión
- Acabado texturizado de diseño de serie

### Batería

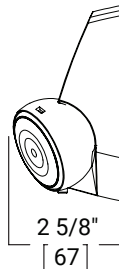
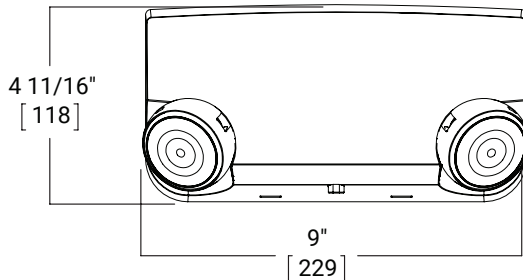
- Níquel-cadmio sellado
- Sin mantenimiento, de larga duración
- Tiempo de recarga completa: 24 horas (máx.)
- Terminales de batería polarizados

### Garantía

- Termoplástico de alto impacto
- Se adapta al acabado de la carcasa



1 15/16"  
[ 49 ]



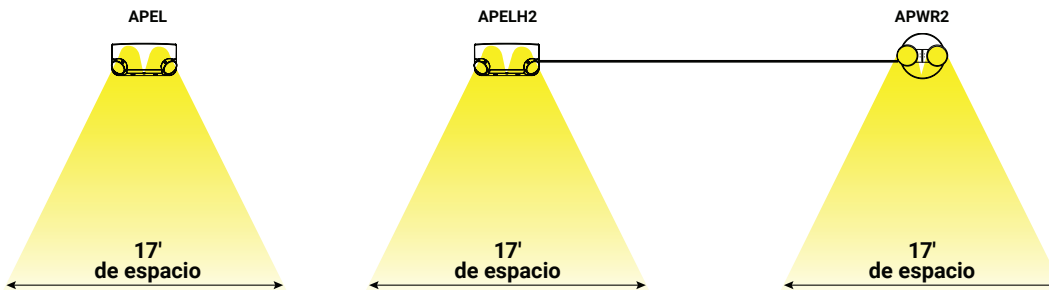
**T20** Certified to California Title 20 Appliance Database

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR

NÚMERO DE MUESTRA: APEL

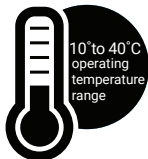
Serie	Batería	Cabezales remotos alimentados	Color de la carcasa	Números de catálogo
APEL	_ = Batería de níquel-cadmio	_ = Sin cabezales LED de 3.6V H2 = Dos cabezales LED de 3.6V	_ = Blanco BK = Negro	APEL, APELBK APELH2, APELH2BK

## ESPACIAMIENTO DEL APEL



## SERIE APEL

BATERÍA SELLADA DE NÍQUEL-CADMIO  
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA LED  
CAPACIDAD REMOTA



## DATOS ENERGÉTICOS

Modelo APEL	Modelo APELH2
Potencia de entrada: 120V = .33W 277V = .47W	Potencia de entrada: 120V = 0.6W 277V = 0.8W
Corriente de entrada (Max.): 120V = .06A 277V = .07A	Corriente de entrada (Max.): 120V = .07A 277V = .07A

## CLASIFICACIONES ELÉCTRICAS

Calificación de potencia

Modelo	Voltaje DC	1.5 horas
APEL	3.6 voltios	1.5 watts
APELH2	3.6 voltios	3.0 watts

**Nota:** Cada cabezal de emergencia LED de larga duración sustituye a una lámpara incandescente de 5.4 watts.

## DATOS TÉCNICOS

### Cabezales LED

Los cabezales LED de emergencia de larga duración son la solución de luz de emergencia más económica para aplicaciones de uso general. Diseñados específicamente para aplicaciones de iluminación de emergencia con ajuste horizontal y vertical mediante la rotación de los cabezales LED de emergencia en la dirección deseada.

### Construcción de la carcasa

En todas las unidades de iluminación de emergencia de la serie All Pro se utilizan materiales termoplásticos resistentes y duraderos moldeados a presión. Todos los componentes estructurales están diseñados con varillas de refuerzo para añadir rigidez adicional y maximizar la integridad estructural. Estos materiales son resistentes a los impactos y a los arañazos, y han sido estabilizados contra los rayos UV para resistir la decoloración debida al envejecimiento y a la radiación ultravioleta. Todos los componentes están diseñados para ser de construcción de ajuste a presión - sin sujetadores mecánicos - para facilitar la instalación en menos de 5 minutos. La placa de montaje tiene ranuras de montaje en forma de ojo de cerradura y un patrón de montaje universal para una instalación rápida y eficaz. Todos los componentes necesarios para la instalación (tuercas, cables, etc.) se incluyen con cada unidad. Todas las unidades de la serie APEL son adecuadas para aplicaciones de montaje en la pared o en el techo. Las carcasas están disponibles en acabado blanco o negro.

### Capacidad remota

Los modelos APELH2 y APELH2BK disponen de capacidad remota para accionar dos cabezales APWR de 3.6 voltios.

### Bloqueo de línea

Los circuitos electrónicos de emergencia de All Pro hacen que la instalación sea fácil y económica. Un interruptor de carga activado por la CA, de gran eficacia laboral, impide que las lámparas se enciendan durante la instalación en un circuito de CA no energizado. El bloqueo de línea elimina la necesidad de que un contratista regrese al lugar de trabajo para conectar las baterías cuando la energía principal del edificio está permanentemente encendida.

### Cargador de estado sólido

Incluye un cargador de estado sólido de 120/277 VAC, con voltaje regulado. Al restablecerse la corriente alterna después de un corte de energía, el cargador proporciona una alta tasa de carga. El circuito de carga reacciona al estado de la batería y altera la velocidad de carga para mantener la capacidad máxima de la batería y maximizar su vida útil. La construcción de estado sólido recarga la batería después de un fallo de alimentación de acuerdo con la norma UL 924.

### Circuito de desconexión

El circuito de caída de voltaje de las unidades All Pro Emergency supervisa el flujo de corriente alterna hacia la unidad y activa el sistema de iluminación de emergencia cuando se produce una reducción predeterminada de la corriente alterna. Esta caída de voltaje hará que la mayoría de los luminarios con balastro se apaguen causando la pérdida de la iluminación normal aunque no se haya producido un corte total de energía.

### Desconexión por bajo voltaje

Cuando el voltaje de los terminales de la batería cae por debajo del 80% del voltaje nominal, el circuito de bajo voltaje desconecta la carga de iluminación. La desconexión se mantiene hasta que se restablece el suministro eléctrico normal, lo que evita una descarga profunda de la batería.

### Interruptor de prueba/luz indicadora de alimentación

Un interruptor de prueba permite la activación del circuito de emergencia para una comprobación completa del funcionamiento del sistema. La luz indicadora de alimentación proporciona la seguridad de que la alimentación de CA está activada.

### Batería sellada de níquel-cadmio

Las baterías selladas de níquel-cadmio de All Pro Emergency no necesitan mantenimiento y tienen una vida útil de 10 años. La batería sellada de níquel-cadmio recargable ofrece altas tasas de descarga y un rendimiento estable en una amplia gama de temperaturas. El conducto de ventilación resellable especialmente diseñado controla automáticamente la presión de la celda, garantizando la seguridad y la fiabilidad. Esta batería es la más adecuada para temperaturas ambientales adversas porque el electrolito no está activo en el proceso electroquímico.

### Garantía

Los productos All-Pro Emergency están respaldados por una garantía de cinco años.