

CAP LED

- CAP LED 100 (APE-571/0110)

-CAP LED 120 (APE-571/0212)



1. Descripción general

Las luces intermitentes CAP100 y CAP120 son dispositivos de iluminación que se pueden instalar en columnas metálicas con una sección transversal de 80–100 mm o 100–120 mm.

Cuentan con múltiples entradas de alimentación que permiten la gestión independiente de las funciones de iluminación. La entrada de 12/24 V CA/CC activa la luz de cortesía blanca, mientras que las entradas de 12/24 V CA/CC o 230 V CA activan la luz de advertencia naranja, que puede seleccionarse en modo fijo o intermitente.

2. Advertencias generales para la instalación y la seguridad.

El producto debe utilizarse exclusivamente para el fin previsto; cualquier uso indebido es peligroso y puede causar daños o riesgos al usuario. AB Tecno Srl no se responsabiliza de los accidentes derivados de un uso incorrecto, una instalación incorrecta o un uso no profesional.

Antes de cualquier intervención, desconecte la alimentación eléctrica y confíe la instalación, las pruebas y el mantenimiento a personal cualificado, de conformidad con la normativa vigente.

El usuario debe limitarse a las operaciones indicadas en el manual y contactar con un instalador para cualquier intervención técnica, garantizando así revisiones y mantenimiento periódicos.

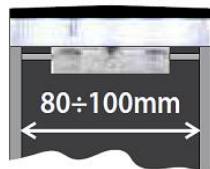
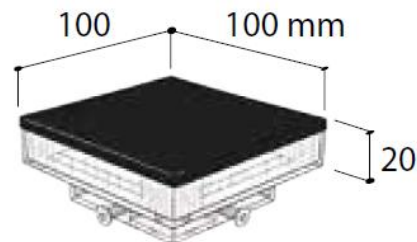
Los materiales de embalaje y los componentes deben mantenerse fuera del alcance de los niños y desecharse de acuerdo con la normativa local.

3. Características técnicas

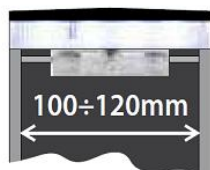
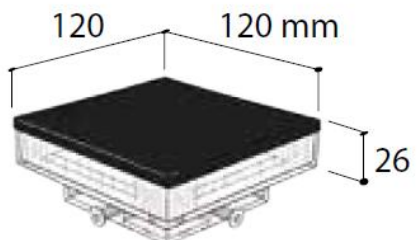
Nombre	Valore
Tipo de Lampara	LED
Color de Luz	Blanco y Naranja
BLANCO Voltaje de funcionamiento	12/24V ac/dc
NARANJA Voltaje de funcionamiento	12/24V ac/dc o 230V ac
BLANCO Consumo de energía	120mA (12V) – 60mA (24V)
NARANJA Consumo de energía	120mA (12V) – 60mA (24V) – 10mA (230V)
Nivel de protección	IP54
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Frecuencia de parpadeo	1 Hz
Dimensiones CAP LED 100	100x100x20 mm
Dimensiones CAP LED 120	120x120x26 mm

4. Dimensiones

-CAP LED 100 (APE-571/0110)



-CAP LED 120 (APE-570/0212)



5. Información del usuario

El usuario debe utilizar el dispositivo únicamente para el fin previsto, verificar su correcto funcionamiento e informar de cualquier anomalía al instalador, siguiendo las instrucciones de uso.

La limpieza debe realizarse solo externamente, con la alimentación desconectada y sin utilizar detergentes ni chorros de agua directos en el interior.

Está prohibido abrir, modificar o reparar el dispositivo, así como utilizarlo si está dañado.

La visibilidad de la luz intermitente no debe estar obstruida ni reducida.

6. Notas para el instalador

- Conecte la luz intermitente a las entradas correspondientes de la unidad de control de automatización, respetando los voltajes especificados (12/24 V CA/CC o 230 V CA).
- El dispositivo debe instalarse sobre una estructura estable y permanente.
- Evite la instalación en lugares con acumulación de agua, filtraciones o suciedad que pueda afectar la visibilidad de la señal luminosa.
- Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con la normativa vigente.
- Antes de realizar cualquier trabajo, desconecte la alimentación principal.
- Tras la instalación, verifique el correcto funcionamiento del dispositivo en todos los modos (luz blanca, luz naranja fija y luz naranja intermitente).

7. Conexiones eléctricas

Antes de realizar cualquier conexión, asegúrese de que la alimentación esté desconectada.

El dispositivo cuenta con múltiples entradas de alimentación que permiten la gestión independiente de las funciones de iluminación.

La entrada "BIALE" de 12/24 V CA/CC está dedicada a la luz de cortesía blanca, mientras que las entradas "ZOLTE" de 12/24 V CA/CC o 230 V CA activan la luz indicadora naranja.

El modo de funcionamiento de la luz naranja (fijo o intermitente) se puede seleccionar mediante un puente en el dispositivo. La posición del puente determina el tipo de señal luminosa.

Realice las conexiones respetando estrictamente los voltajes especificados y las instrucciones de la unidad de control. Utilice cables adecuados que cumplan con la

normativa vigente, garantizando conexiones estables y con un aislamiento adecuado.

Se recomienda pasar los cables por dentro de la columna de soporte, evitando dobleces y aplastamientos, y asegurando una protección adecuada contra la entrada de agua o humedad.

Una vez completadas las conexiones, restablezca la alimentación y verifique el correcto funcionamiento del dispositivo en todos los modos de operación.

	Entrada de alimentación de 12/24 V CA/CC. Luz blanca fija.
	Entrada de alimentación de 12/24 V CA/CC. Luz naranja fija o intermitente.
	Entrada de alimentación de 230 V CA. Luz naranja fija o intermitente.



Está prohibido alimentar la luz naranja con diferentes voltajes (bajo y alto) al mismo tiempo, ya que esto puede dañar el dispositivo.



LUZ INTERMITENTE
LUZ FIJA





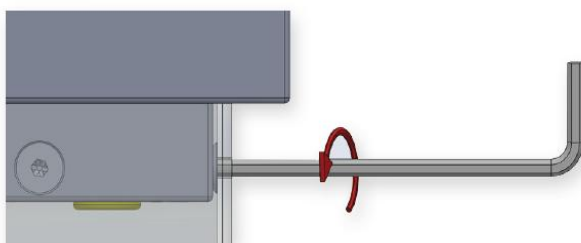
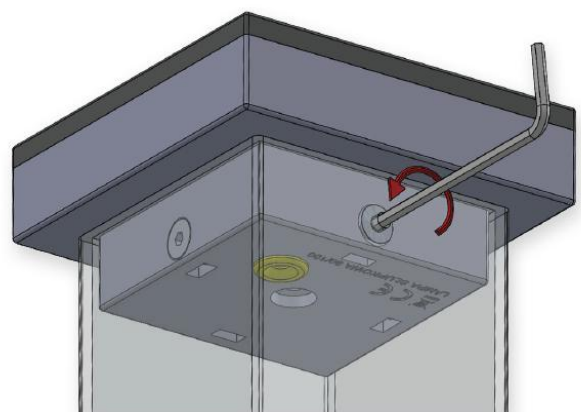
8. Ensamblaje mecánico

La luz intermitente debe instalarse sobre una columna metálica vacía con una sección transversal compatible (100 x 100 mm, 80 x 100 mm u 80 x 80 mm para la versión CAP100; 120 x 120 mm para la versión CAP120). La parte inferior del dispositivo debe encajar dentro de la columna.

Antes de la inserción, apriete completamente los tornillos Allen cónicos para evitar resistencia al insertar el dispositivo. A continuación, inserte la luz en la columna, asegurándose de que los cuatro tornillos de esquina con resorte encajen suavemente.

En el lado menos visible de la columna, taladre un orificio de aproximadamente 4 mm de diámetro que corresponda a los tornillos de fijación. Inserte la llave Allen a través del orificio y gire con cuidado los tornillos hasta que el dispositivo se expanda y quede bloqueado dentro de la columna.

Evite apretar demasiado, ya que podría deformar la estructura o comprometer la correcta posición del dispositivo.



9. Modo de funcionamiento

La luz intermitente LED CAP puede funcionar en 3 modos diferentes según la alimentación utilizada.

- Luz de advertencia fija (blanca):

Al alimentar únicamente la entrada "BIALE" (12/24 V CA/CC), se activa la luz de cortesía blanca con funcionamiento continuo.

- Luz de advertencia intermitente (naranja):

Al alimentar una de las entradas "ZOLTE" (12/24 V CA/CC o 230 V CA), se activa la luz de advertencia naranja. El funcionamiento puede ser intermitente o fijo, según la posición del puente en el dispositivo.

- Luz de advertencia blanca fija y naranja intermitente secuencial:

Ambas funciones pueden utilizarse en combinación. En este caso, la luz blanca permanece encendida como luz de cortesía hasta que se activa una de las entradas "ZOLTE": al activarse la entrada, la luz blanca se apaga y se reemplaza por la luz naranja.

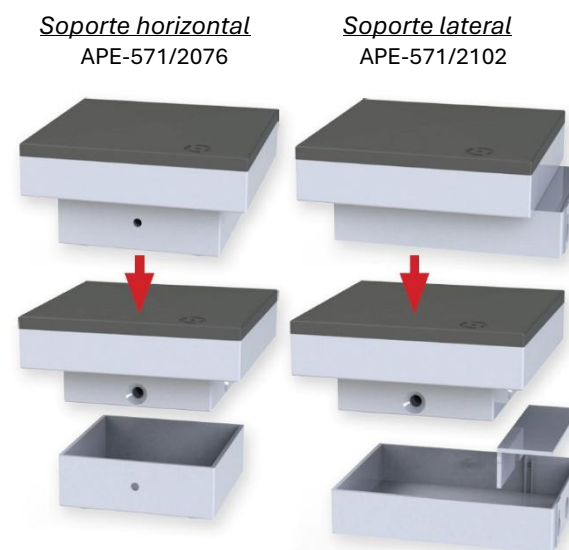
Una vez que se interrumpe el suministro eléctrico a las entradas "ZOLTE", la luz naranja se apaga y, tras un retardo de aproximadamente 4 segundos, la luz blanca se reactiva automáticamente.



10. Accesorios

La luz intermitente CAP LED 100 incluye un soporte horizontal, que permite su instalación en superficies horizontales planas, y un soporte lateral, diseñado para su montaje en el lateral de una columna u otras superficies verticales planas.

Para instalar la luz intermitente en el soporte, primero fíjelo con los remaches suministrados. A continuación, retire los cuatro tornillos de esquina con resorte, inserte la luz intermitente en el soporte y apriete el tornillo de fijación con una llave Allen insertada en el orificio correspondiente del soporte.



11. Garantía y certificación

La garantía cubre el dispositivo durante 24 meses a partir de la fecha de compra. Si se produce algún fallo de fabricación durante este periodo, el dispositivo será reparado o reemplazado, a discreción del responsable de la garantía, sin coste alguno para el cliente.

La garantía no cubre daños mecánicos, daños por calor o agua, fallos causados por el usuario, fallos relacionados con las condiciones climáticas ni componentes sujetos a desgaste normal.

El reconocimiento de un defecto cubierto por la garantía no da derecho a ninguna compensación ni reembolso por lucro cesante o tiempo de inactividad.

