

CAP LED

- CAP LED 100 (APE-571/0110)

-CAP LED 120 (APE-571/0212)

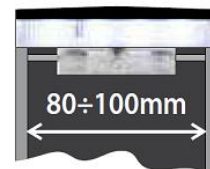
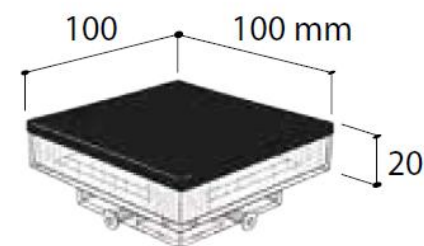


3. Technische Daten

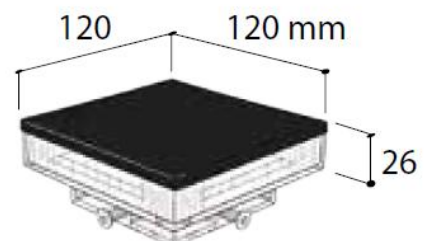
Bezeichnung	Wert
Lampentyp	LED
Lichtfarbe	Weiß und Orange
WEISS Betriebsspannung	12/24V ac/dc
ORANGE Betriebsspannung	12/24V ac/dc oppure 230V ac
WEISS Stromverbrauch	120mA (12V) – 60mA (24V)
ORANGE Stromverbrauch	120mA (12V) – 60mA (24V) – 10mA (230V)
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
ORANGE Blinkfrequenz	1 Hz
Abmessungen CAP LED 100	100x100x20 mm
Abmessungen CAP LED 120	120x120x26 mm

4. Abmessungen

-CAP LED 100 (APE-571/0110)



-CAP LED 120 (APE-570/0212)



1. Allgemeine Beschreibung

Die Blinkleuchten CAP100 und CAP120 sind für die Montage an Metallsäulen mit einem Querschnitt von 80–100 mm bzw. 100–120 mm geeignet.

Sie verfügen über mehrere Stromanschlüsse, die eine separate Steuerung der Lichtfunktionen ermöglichen. Der 12/24-V-AC/DC-Eingang aktiviert das weiße Umfeldlicht, während die Eingänge 12/24 V AC/DC oder 230 V AC das orangefarbene Warnlicht aktivieren, das wahlweise dauerhaft oder blinkend leuchten kann.

2. Allgemeine Installations und Sicherheitshinweise

Das Produkt darf ausschließlich für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Jede unsachgemäße Verwendung ist gefährlich und kann dem Benutzer Verletzungen oder Risiken zufügen. AB Tecno Srl haftet nicht für Unfälle, die durch unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Installation oder unsachgemäße Anwendung entstehen.

Vor jeglichen Eingriffen muss die Stromversorgung unbedingt unterbrochen werden. Installation, Prüfung und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Der Benutzer darf sich nur an die im Handbuch beschriebenen Bedienvorgänge halten und muss bei technischen Eingriffen einen Installateur kontaktieren. Regelmäßige Überprüfungen und Wartungsarbeiten sind sicherzustellen.

Verpackungsmaterialien und Bauteile müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

5. Benutzerinformationen

Der Benutzer darf das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck verwenden, dessen korrekte Funktion überprüfen und etwaige Störungen dem Installateur gemäß der Gebrauchsanweisung melden.

Die Reinigung darf nur äußerlich, bei stromlosem Gerät und ohne Verwendung von Reinigungsmitteln oder direktem Wasserstrahl im Inneren erfolgen.

Das Öffnen, Verändern oder Reparieren des Geräts sowie dessen Verwendung im beschädigten Zustand sind verboten.

Die Sichtbarkeit des Blinklichts darf nicht beeinträchtigt oder eingeschränkt werden.

6. Hinweise für den Installateur

- Schließen Sie das Blinklicht an die entsprechenden Eingänge der Automatisierungssteuerung an und beachten Sie die angegebenen Spannungen (12/24 V AC/DC oder 230 V AC).
- Das Gerät muss an einer stabilen und festen Konstruktion installiert werden.
- Vermeiden Sie die Installation an Orten mit stehendem Wasser, eindringendem Wasser oder Schmutzablagerungen, die die Sichtbarkeit des Lichtsignals beeinträchtigen könnten.
- Führen Sie die elektrischen Anschlüsse gemäß den geltenden Vorschriften durch.
- Trennen Sie vor Beginn der Arbeiten die Hauptstromversorgung.
- Überprüfen Sie nach der Installation, ob das Gerät in allen Betriebsmodi (weißes Licht, oranges Dauerlicht und oranges Blinklicht) korrekt funktioniert.

7. Elektrische Anschlüsse

Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist.

Das Gerät verfügt über mehrere Stromeingänge, die die separate Steuerung der Lichtfunktionen ermöglichen.

Der 12/24-V-AC/DC-Eingang „BIALE“ ist für das weiße Einstiegslicht vorgesehen, während die 12/24-V-AC/DC- oder 230-V-AC-Eingänge „ZOLTE“ das orangefarbene Signallicht aktivieren.

Der Betriebsmodus des orangefarbenen Lichts (Dauerlicht oder Blinklicht) kann über einen Jumper am Gerät ausgewählt werden. Die Jumperposition bestimmt die Art des Lichtsignals.

Stellen Sie die Anschlüsse unbedingt unter Einhaltung der angegebenen Spannungen und der Anweisungen auf der Steuereinheit her. Verwenden Sie geeignete, den geltenden Vorschriften entsprechende Kabel und gewährleisten Sie stabile und ausreichend isolierte Verbindungen.

Es wird empfohlen, die Kabel innerhalb der Stützsäule zu verlegen, dabei Knicke und Quetschungen zu vermeiden und einen ausreichenden Schutz vor eindringendem Wasser und Feuchtigkeit zu gewährleisten. Nach dem Anschließen schalten Sie das Gerät wieder ein und überprüfen Sie dessen einwandfreie Funktion in allen Betriebsmodi.

	12/24 V AC/DC-Stromeingang. Dauerhaftes weißes Licht.
	12/24 V AC/DC-Stromeingang. Dauerhaftes oder blinkendes oranges Licht.
	230 V AC-Stromeingang. Dauerhaftes oder blinkendes oranges Licht.



Es ist verboten, die orangefarbene Leuchte gleichzeitig mit unterschiedlichen Spannungen (Niederspannung und Hochspannung) zu betreiben, da dies das Gerät beschädigen kann.



BLINKENDES LICHT
DAUERLICHT





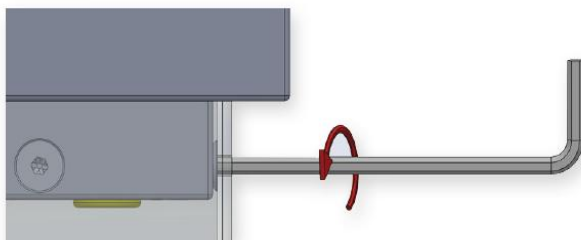
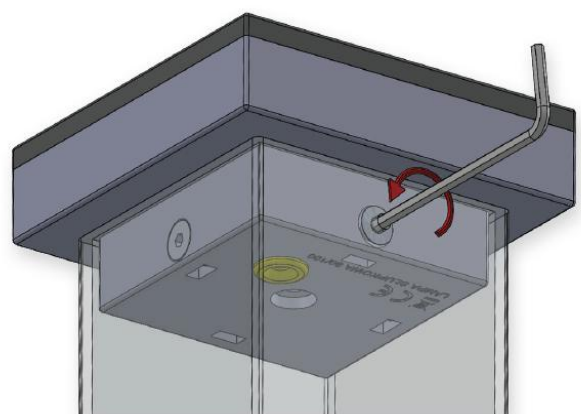
8. Mechanische Montage

Die Blinkleuchte muss auf einer leeren Metallsäule mit passendem Querschnitt montiert werden (100 x 100 mm, 80 x 100 mm oder 80 x 80 mm für die Version CAP100; 120 x 120 mm für die Version CAP120). Der untere Teil des Geräts muss in die Säule passen.

Ziehen Sie vor dem Einsetzen die konischen Innensechskantschrauben vollständig an, um ein reibungsloses Einsetzen zu gewährleisten. Setzen Sie die Leuchte anschließend in die Säule ein und achten Sie darauf, dass die vier federbelasteten Eckschrauben einen leichten Widerstand bieten.

Bohrt auf der weniger sichtbaren Seite der Säule ein Loch mit ca. 4 mm Durchmesser, das den Positionen der Befestigungsschrauben entspricht. Führen Sie den Innensechskantschlüssel durch das Loch und ziehen Sie die Schrauben vorsichtig fest, bis sich das Gerät in der Säule ausdehnt und einrastet.

Vermeiden Sie ein Überdrehen der Schrauben, da dies die Struktur verformen oder die korrekte Positionierung des Geräts beeinträchtigen kann.



9. Funktionsweise

Die CAP-LED-Blinkleuchte kann je nach verwendeter Stromversorgung in drei verschiedenen Modi betrieben werden.

-Dauerhaftes Warnlicht (Weiß)

Bei Anlegen einer Spannung an den Eingang „BIALE“ (12/24 V AC/DC) leuchtet die weiße Kontrollleuchte dauerhaft.

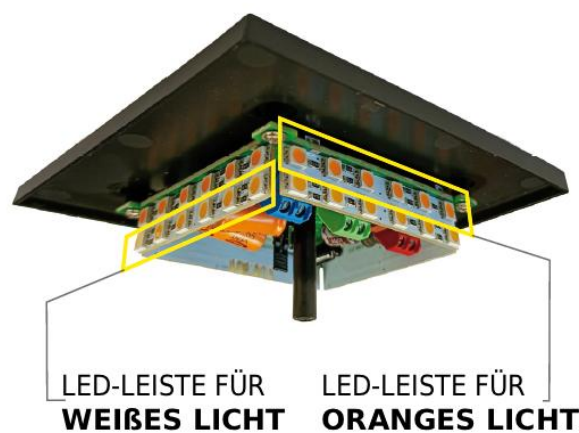
-Blinkendes Warnlicht (Orange)

Bei Anlegen einer Spannung an einen der Eingänge „ZOLTE“ (12/24 V AC/DC oder 230 V AC) leuchtet die orangefarbene Warnleuchte. Je nach Jumper-Position am Gerät kann sie blinken oder dauerhaft leuchten.

-Dauerhaftes weißes und sequenziell blinkendes orangefarbenes Warnlicht

Beide Funktionen können kombiniert werden. In diesem Fall leuchtet die weiße Kontrollleuchte so lange, bis einer der Eingänge „ZOLTE“ aktiviert wird. Sobald der Eingang aktiviert ist, erlischt die weiße Kontrollleuchte und wird durch die orangefarbene ersetzt.

Sobald die Stromzufuhr zu den „ZOLTE“-Eingängen unterbrochen wird, erlischt das orangefarbene Licht und nach einer Verzögerung von etwa 4 Sekunden wird das weiße Licht automatisch wieder aktiviert.

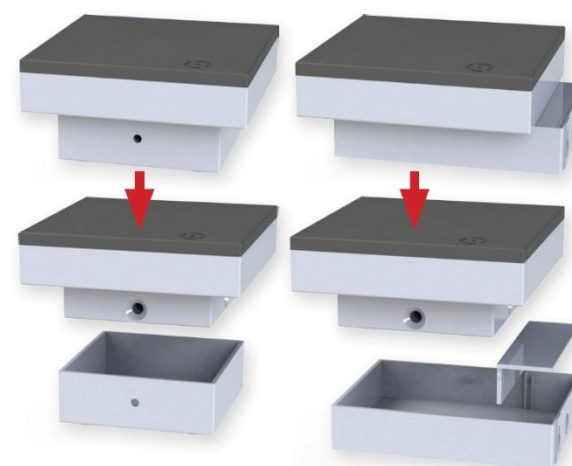


10. Zubehör

Die CAP LED 100 Blinkleuchte wird mit einer horizontalen Halterung zur Montage auf flachen, horizontalen Flächen und einer seitlichen Halterung zur Montage an der Seite einer Säule oder anderen flachen, vertikalen Flächen geliefert.

Um die Blinkleuchte in der Halterung zu montieren, befestigen Sie diese zunächst mit den mitgelieferten Nieten. Entfernen Sie anschließend die vier federbelasteten Eckschrauben, setzen Sie die Blinkleuchte in die Halterung ein und ziehen Sie die Befestigungsschraube mit einem Inbusschlüssel, der in die entsprechende Öffnung der Halterung eingeführt wird, fest.

Horizontale Halterung APE-571/2076 *Seitliche Halterung* APE-571/2102



11. Garantie und Zertifizierung

Die Garantie gilt für das Gerät für 24 Monate ab Kaufdatum. Sollten innerhalb dieses Zeitraums Herstellungsfehler auftreten, wird das Gerät nach Ermessen des Garantimanagers kostenlos repariert oder ersetzt.

Die Garantie deckt keine mechanischen Schäden, Hitze- oder Wasserschäden, Ausfälle durch Benutzereingriffe, durch Witterungseinflüsse verursachte Funktionsstörungen sowie normale Abnutzung ab.

Die Anerkennung eines Mangels im Rahmen der Garantie berechtigt Sie nicht zu einer Entschädigung für Verdienstausfall oder Ausfallzeiten.



AB Tecno srl – Via Cicogna 95 – 40068,
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580
info@abtecno.com
www.abtecno.com – www.abexo.tech