

TRAFFIC COB

- TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)

- TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



1. Allgemeine Beschreibung

Die TRAFFIC COB-Linearleuchte ist eine LED-Leuchte zur visuellen Statusanzeige von Systemen, Toren oder Automatisierungsanlagen.

Dank ihres dualen grünen und roten Lichts bietet sie eine sofortige und klare Anzeige des Betriebszustands und eignet sich daher besonders für industrielle Anwendungen und Zutrittskontrollsysteme.

Die COB-LED-Technologie gewährleistet eine gleichmäßige und kontinuierliche Ausleuchtung über die gesamte Leuchtenlänge mit einstellbarer Lichtintensität.

Das Gerät kann bei der Installation entlang vordefinierter Schnittpunkte gekürzt werden und ist somit für unterschiedliche Anwendungsanforderungen geeignet.

2. Allgemeine Installations und Sicherheitshinweise

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

Vor jeglichen Eingriffen ist die Stromversorgung zu trennen. Installation, Prüfung und Wartung sind ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften zu überlassen.

Der Benutzer darf sich nur an die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeitsschritte halten und muss für technische Eingriffe einen Installateur kontaktieren, um regelmäßige Überprüfungen und Wartungsarbeiten sicherzustellen.

Jegliche Änderungen am Produkt, wie z. B. das Kürzen der Lichtleiste, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Bereichen und gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

Verpackungsmaterialien und Komponenten sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren und gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

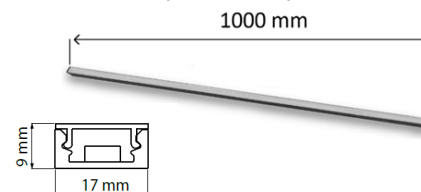
3. Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Lampentyp	COB LED
Lichtfarbe	Grün/Rot
Stromversorgung	24V DC
Schutzart	IP65
Schutzart	3-adriger seitlicher Kabelausgang
Profil	Dunkelgrau Aluminium
Befestigung	4 Federn im Lieferumfang enthalten
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C

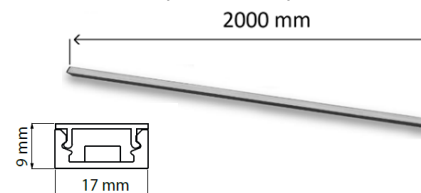
Leistung TRAFFIC COB 1000	10 W
Leistung TRAFFIC COB 2000	20 W

4. Abmessungen

-TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)



-TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



5. Hinweise für Installateure

- Die TRAFFIC COB-Leuchte muss gemäß den technischen Spezifikationen des Produkts mit 24 V Gleichstrom betrieben werden.
- Das Gerät muss auf einer stabilen und festen Oberfläche so installiert werden, dass das Lichtsignal optimal sichtbar ist.
- Vermeiden Sie die Installation in Bereichen mit stehendem Wasser, Sickerwasser oder Schmutzablagerungen, da dies die ordnungsgemäße Funktion oder Sichtbarkeit des Geräts beeinträchtigen könnte.
- Führen Sie die elektrischen Anschlüsse gemäß den geltenden Vorschriften mit geeigneten Kabeln durch und achten Sie auf sichere und ausreichend isolierte Verbindungen.
- Trennen Sie die Stromversorgung vor Beginn der Arbeiten.

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation die ordnungsgemäße Funktion des Geräts unter allen Betriebsbedingungen..

6. Mechanische Installation

Die TRAFFIC COB muss je nach Anwendung auf einer ebenen, stabilen Fläche vertikal oder horizontal montiert werden.

Das Gerät wird mit den mitgelieferten Federn befestigt, die es an der Montagefläche fixieren.

Positionieren Sie die Signalleuchte an der gewünschten Stelle und setzen Sie die Befestigungsfedern ein. Achten Sie darauf, dass das Gerät fest verankert und korrekt ausgerichtet ist.

Prüfen Sie, ob die Montage die Stabilität des Geräts gewährleistet und kein Spiel oder Bewegungen auftreten. Vermeiden Sie die Montage auf ungeeigneten oder stark vibrierenden Oberflächen.

Kürzung des Geräts

Die TRAFFIC COB kann je nach Bedarf gekürzt werden. Der Schnitt darf ausschließlich an den vordefinierten, am Gerät markierten Schnittpunkten erfolgen.

Führen Sie diesen Vorgang mit geeignetem Werkzeug durch und achten Sie darauf, die internen Komponenten nicht zu beschädigen.

Nach dem Kürzen wird empfohlen, das Endstück mit einem geeigneten Dichtmittel (z. B. Silikon) abzudichten, um den Schutz des Geräts zu erhalten.



7. Elektrische Anschlüsse

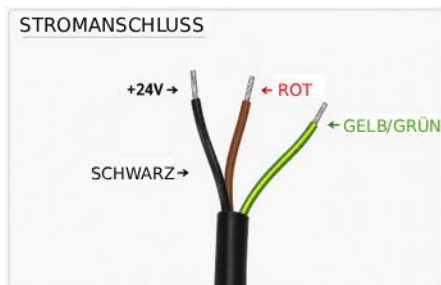
Die TRAFFIC COB wird mit 24 V Gleichstrom betrieben und verfügt über ein 3-adriges Kabel zur unabhängigen Ansteuerung der Lichtsignale.

Der Anschluss erfolgt wie folgt:

- **Schwarz → Pluspol (+24 V);**
- **Rot → Ansteuerung des roten Lichts;**
- **Gelb/Grün → Ansteuerung des grünen Lichts.**

Die braunen und grünen Drähte müssen an die Steuerausgänge angeschlossen werden, um die beiden Signale separat anzusteuern.

Verwenden Sie geeignete Kabel, die den geltenden Vorschriften entsprechen und stabile sowie ausreichend isolierte Verbindungen gewährleisten. Vermeiden Sie offene Verbindungsstellen und schützen Sie die Kabel vor eindringendem Wasser und Feuchtigkeit.



Lichtintensitätsregulierung

Die Lichtintensität kann mithilfe kompatibler Steuergeräte (Dimmer) reguliert werden, die vor der Stromversorgung installiert sind.



8. Funktionsweise

Die TRAFFIC COB-Warnleuchte ist ein LED-Gerät mit zwei Signalisierungen.

Die Funktion des Geräts hängt von den an die Steuerleitungen angelegten Signalen ab:

Bei Aktivierung der roten Leitung leuchtet die Warnleuchte rot

Bei Aktivierung der grünen Leitung leuchtet die Warnleuchte grün

Die beiden Signale können je nach Systemstatus separat angesteuert werden.

9. Benutzerinformationen

Der Benutzer darf das Gerät ausschließlich für den vorgesehenen Zweck verwenden, seine korrekte Funktion regelmäßig überprüfen und etwaige Störungen dem Installateur melden.

Die Reinigung darf nur von außen, bei stromlosem Betrieb und mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch erfolgen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder direkte Wasserstrahlen.

Das Öffnen, Verändern oder Reparieren des Geräts ist verboten. Wenden Sie sich im Falle einer Fehlfunktion oder Beschädigung an qualifiziertes Fachpersonal.

Die Sichtbarkeit der Warnleuchte darf nicht beeinträchtigt oder verstellt werden.

10. 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,

Bedienungsfehler, witterungsbedingte Störungen oder Bauteile ab, die normalem Verschleiß unterliegen.

Die Anerkennung eines Mangels im Rahmen der Garantie berechtigt Sie nicht zu einer Entschädigung für entgangenen Gewinn 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

