

NEONFLEX10

-NEONFLEX10 1000 mm (APE-244/8010)

-NEONFLEX10 1500 mm (APE-244/8015)

-NEONFLEX10 2000 mm (APE-244/8020)



1. Allgemeine Beschreibung

Die NEONFLEX10 ist eine flexible LED-Linearleuchte mit Silikonbeschichtung, die in einem Aluminiumprofil montiert ist.

Sie erzeugt ein warmes, gleichmäßiges und kontinuierliches Licht mit einstellbarer Intensität und eignet sich zur optischen Kennzeichnung von Hindernissen, Zugängen, Türen und automatischen Toren.

Die Leuchte kann nur an den vordefinierten, alle 50 mm angeordneten Schnittstellen gekürzt werden.

2. Allgemeine Installations und Sicherheitshinweise

Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Jede unsachgemäße Verwendung kann das Gerät beschädigen oder eine Gefahr für Personen darstellen.

Trennen Sie die Stromversorgung vor Installation, Anschluss oder Wartung. Installation und technische Eingriffe dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und der Anweisungen in diesem Handbuch durchgeführt werden. Öffnen, verändern oder verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Verpackungsmaterialien müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

3. Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Stromversorgung	24Vdc $\pm$ 10%
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	486 lm
Dimmbare Lichtintensitätsregelung	über ein 24-V-DC-LED-kompatibles Steuergerät
Schutzart	IP67
Kabellänge	Cavo lunghezza 100 cm
Profil	Aluminium
Leistung	10 W/m
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Abmessungen (mit Profil)	30 x 13 x 1000 mm (APE-244/8010) 30 x 13 x 1500 mm (APE-244/8015) 30 x 13 x 2000 mm (APE-244/8020)
Minimaler nutzbarer Ausschnitt	50 mm

4. Abmessungen

-NEONFLEX10 1000 – APE-244/8010

30 x 13 x 1000 mm

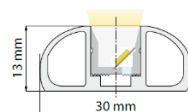
-NEONFLEX10 1500 – APE-244/8015

30 x 13 x 1500 mm

-NEONFLEX10 2000 – APE-244/8020

30 x 13 x 2000 mm

Profilquerschnitt, identisch für alle drei Neonflex-Modelle:



5. Hinweise für den Installateur

- Der NEONFLEX10 muss mit einer stabilisierten 24-V-Gleichstromversorgung über ein Konstantspannungsnetzteil mit ausreichender Leistung betrieben werden.
- Prüfen Sie vor der Installation die korrekte Funktion des Geräts.
- Montieren Sie das Aluminiumprofil auf einer ebenen, stabilen und nicht unebenen Fläche.
- Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen sich Wasser oder Schmutz ansammeln kann.
- Führen Sie die elektrischen Anschlüsse gemäß den geltenden Vorschriften durch. Verwenden Sie geeignete Kabel und achten Sie auf sichere und ausreichend isolierte Verbindungen.
- Trennen Sie die Stromversorgung vor Beginn der Arbeiten.
- Überprüfen Sie nach der Installation die ordnungsgemäße Funktion des Geräts..

6. Mechanische Montage

Profilvorbereitung und Befestigung

Schneiden Sie das Aluminiumprofil mit geeignetem Werkzeug auf die gewünschte Länge zu. Achten Sie dabei auf einen sauberen, rechtwinkligen Schnitt.



Entfernen Sie sorgfältig alle Grate, Späne und Metallreste aus dem Profilinneren und von den Kanten. Befestigen Sie das Profil mit Schrauben und gegebenenfalls mit Dübeln, die für das Trägermaterial geeignet sind, auf einer ebenen, stabilen Oberfläche. Die Schraubenköpfe müssen bündig oder leicht versenkt sein, um Beschädigungen des Leuchtelements zu vermeiden.

Vermeiden Sie ein zu festes Anziehen der Schrauben, da dies zu Verformungen des Profils führen kann.

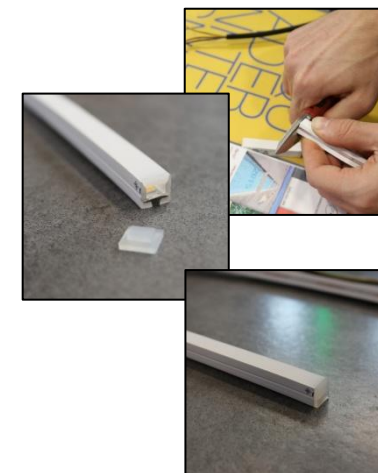


Kürzen des Geräts

Die NEONFLEX10 kann nur an den markierten Schnittpunkten im Abstand von 50 mm gekürzt werden.

Der Schnitt muss auf der dem Netzkabel gegenüberliegenden Seite sauber und rechtwinklig zur Längsrichtung des Geräts erfolgen.

Tragen Sie nach dem Schneiden neutrales Silikon auf und verschließen Sie das Ende mit der mitgelieferten Kappe, um die Schutzart IP67 zu gewährleisten.



Einsetzen in das Profil

Überprüfen Sie vor dem Einsetzen die korrekte Funktion des NEONFLEX10, indem Sie es kurzzeitig an eine 24-V-Gleichstromversorgung anschließen.

Setzen Sie das Gerät von vorne in das Profilgehäuse ein und üben Sie dabei leichten Druck aus. Ziehen oder schieben Sie es nicht.

Schließen Sie die Montage ab, indem Sie die mitgelieferten Klemmen anbringen und überprüfen, ob das Gerät korrekt befestigt und ausgerichtet ist.



7. Elektrischer Anschluss

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

Schließen Sie den NEONFLEX10 an eine stabilisierte 24-V-Gleichstromversorgung mit konstanter Spannung und ausreichender Leistung für die Gesamtlast an.

Beachten Sie die korrekte Polarität der Leiter:

Rot: Pluspol (+);

Schwarz: Minuspol (-).

Die Lichtintensität kann mit einem Dimmer, der mit 24-V-Gleichstrom-LED-Geräten kompatibel ist, eingestellt werden. Der Dimmer muss gemäß den Herstellerangaben installiert und angeschlossen werden.

Verwenden Sie sichere, ordnungsgemäß isolierte Verbindungen und vermeiden Sie ungeschützte oder nicht feuchtigkeitsgeschützte Verbindungen.

Stellen Sie nach dem Anschließen die Stromversorgung wieder her und überprüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion des Geräts.

8. Betriebsmodi

Bei einer Stromversorgung von 24 V DC gibt der NEONFLEX10 ein warmes, gleichmäßiges und kontinuierliches Licht über seine gesamte Länge ab.

Das Gerät dient der optischen Warnung vor Hindernissen, Zugangspunkten, Türen und automatischen Toren.

Schalten Sie das Gerät nicht ein, solange es noch aufgerollt ist, da die entstehende Wärme die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen kann.

9. Benutzerhinweise

Verwenden Sie den NEONFLEX10 nur für den vorgesehenen Zweck und überprüfen Sie regelmäßig seine ordnungsgemäße Funktion.

Reinigen Sie das Gerät nur bei getrennter Stromversorgung und verwenden Sie ausschließlich ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder direkten Wasserstrahl.

Schalten Sie das Gerät nicht ein, solange es aufgerollt ist, biegen Sie es nicht mit einem Radius von weniger als 150 mm und setzen Sie es keinen Verdrehungen oder seitlichen Biegungen aus.

Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht. Bei Beschädigung oder Funktionsstörung wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal.

10. Garantie und Zertifizierung

Die Garantie gilt für das Gerät für 24 Monate ab Kaufdatum. Bei Funktionsstörungen aufgrund von Herstellungsfehlern kann das Produkt nach

Ermessen des Garantiemanagers repariert oder ersetzt werden.

Die Garantie deckt keine mechanischen Schäden, Schäden durch unsachgemäße Installation oder Verwendung, Leckagen aufgrund mangelhafter Abdichtung, Eingriffe des Benutzers, Witterungseinflüsse oder normale Abnutzung von Bauteilen ab.

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

Informationen zu Produktzertifizierungen und Konformitätsbescheinigungen finden Sie in der technischen Dokumentation und den vom Hersteller herausgegebenen Erklärungen.



AB Tecno srl – Via Cicogna 95 – 40068,
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580

info@abtecno.com

www.abtecno.com – www.abexo.tech