

NEONFLEX10

-NEONFLEX10 1000 mm (APE-244/8010)

-NEONFLEX10 1500 mm (APE-244/8015)

-NEONFLEX10 2000 mm (APE-244/8020)



1. Descrizione Generale

Il NEONFLEX10 è un dispositivo luminoso lineare a LED flessibile, rivestito in silicone e installato all'interno di un profilo in alluminio.

Emette una luce calda, uniforme e continua, con intensità regolabile, ed è indicato per la segnalazione visiva di ostacoli, varchi, portoni e cancelli automatici.

Il dispositivo può essere accorciato esclusivamente nei punti di taglio predefiniti, posti ogni 50 mm.

2. Avvertenze generali per l'Installazione e la Sicurezza

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per lo scopo previsto. Qualsiasi utilizzo improprio può causare danni al dispositivo o comportare rischi per le persone.

Prima di eseguire operazioni di installazione, collegamento o manutenzione, scollegare l'alimentazione elettrica.

L'installazione e gli interventi tecnici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti e delle istruzioni riportate nel presente manuale.

Non aprire, modificare o utilizzare il prodotto se danneggiato. I materiali di imballaggio devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini e smaltiti secondo le disposizioni locali.

3. Caratteristiche tecniche

Nome	Valore
Alimentazione	24Vdc $\pm$ 10%
Temperatura Luce	3000 K
Flusso Luminoso	486 lm
Regolazione dell'Intensità Luminosa	Dimmerabile mediante dispositivo di controllo compatibile con LED a 24Vdc
Grado di Protezione	IP67
Cablaggio	Cavo lunghezza 100 cm
Profilo	Alluminio
Potenza	10 W/m
Temperatura di Utilizzo	Da -25°C a +60°C
Dimensioni (con profilo)	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)
Taglio minimo utile	50 mm

4. Dimensioni

-NEONFLEX10 1000 – APE-244/8010

30 x 13 x 1000 mm

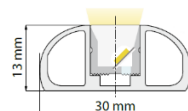
-NEONFLEX10 1500 – APE-244/8015

30 x 13 x 1500 mm

-NEONFLEX10 2000 – APE-244/8020

30 x 13 x 2000 mm

Sezione del profilo, comune a tutti e tre i modelli di Neonflex:



5. Note per l'Installatore

- Il NEONFLEX10 deve essere alimentato a 24Vdc stabilizzati, mediante un alimentatore a tensione costante e di potenza adeguata.
- Prima dell'installazione, verificare il corretto funzionamento del dispositivo.
- Installare il profilo in alluminio su una superficie piana, stabile e priva di irregolarità.
- Non installare il dispositivo in punti soggetti a ristagni d'acqua o accumuli di sporco.
- Eseguire i collegamenti elettrici nel rispetto delle normative vigenti, utilizzando cavi idonei e garantendo connessioni sicure e adeguatamente isolate.
- Prima di qualsiasi intervento, disconnettere l'alimentazione elettrica.
- Al termine dell'installazione, verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

6. Montaggio Meccanico

Preparazione e fissaggio del profilo

Tagliare il profilo in alluminio alla lunghezza desiderata utilizzando utensili idonei, in modo da ottenere un taglio netto e perpendicolare.



Rimuovere accuratamente eventuali bave, trucioli o residui metallici presenti all'interno del profilo e sui bordi.

Fissare il profilo su una superficie piana e stabile utilizzando viti e, quando necessario, tasselli adeguati al materiale del supporto. Le teste delle viti devono risultare a filo o leggermente incassate, in modo da non danneggiare la sezione luminosa.

Evitare serraggi eccessivi che possano deformare il profilo.

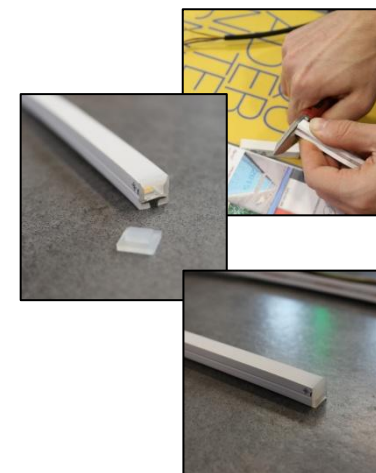


Accorciamento del dispositivo

Il NEONFLEX10 può essere accorciato esclusivamente nei punti di taglio contrassegnati, posti ogni 50 mm.

Il taglio deve essere eseguito dalla parte opposta al cavo di alimentazione, in modo netto e perpendicolare rispetto alla lunghezza del dispositivo.

Dopo il taglio, applicare silicone neutro e chiudere l'estremità utilizzando l'apposito tappo fornito in dotazione, al fine di preservare il grado di protezione IP67.



Inserimento nel profilo

Prima dell'inserimento, verificare il corretto funzionamento del NEONFLEX10 collegandolo temporaneamente a un alimentatore a 24 Vdc.

Posizionare il dispositivo nell'alloggiamento del profilo frontalmente esercitando una leggera pressione, senza trascinarlo o farlo scorrere.

Completare il montaggio applicando i terminali forniti in dotazione e verificare che il dispositivo sia correttamente fissato e allineato.



7. Collegamenti Elettrici

Prima di effettuare qualsiasi collegamento, assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa.

Collegare il NEONFLEX10 a un alimentatore stabilizzato a 24 Vdc, a tensione costante e con potenza adeguata al carico complessivo.

Rispettare la corretta polarità dei conduttori:
rosso: positivo (+);
nero: negativo (-).

L'intensità luminosa può essere regolata mediante un dimmer compatibile con dispositivi LED alimentati a 24 Vdc. Il dispositivo di regolazione deve essere installato e collegato secondo le specifiche fornite dal relativo produttore.

Utilizzare connessioni sicure e adeguatamente isolate, evitando giunzioni esposte o non protette contro l'umidità.

Al termine del collegamento, ripristinare l'alimentazione e verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

8. Modalità di Funzionamento

Quando viene alimentato a 24 Vdc, il NEONFLEX10 emette una luce calda, uniforme e continua lungo tutta la sua lunghezza.

Il dispositivo è progettato per la segnalazione visiva di ostacoli, varchi, portoni e cancelli automatici.

Non accendere il dispositivo quando è ancora arrotondato, poiché il calore prodotto potrebbe comprometterne il corretto funzionamento.

9. Informazioni per l'Utente

Utilizzare il NEONFLEX10 esclusivamente per gli scopi previsti e verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

La pulizia deve essere effettuata con alimentazione scollegata, utilizzando esclusivamente un panno asciutto e morbido. Non utilizzare detergenti aggressivi né getti d'acqua diretti.

Non accendere il dispositivo quando è arrotondato, non piegarlo con un raggio inferiore a 150 mm e non sottoporlo a torsioni o flessioni laterali.

È vietato aprire, modificare o tentare di riparare il prodotto. In caso di danneggiamento o malfunzionamento, rivolgersi a personale qualificato.

10. Garanzia e Certificazione

La garanzia copre il dispositivo per 24 mesi dalla data di acquisto. In caso di malfunzionamenti riconducibili a difetti di produzione, il prodotto potrà essere riparato o sostituito, a discrezione del responsabile della garanzia.

La garanzia non copre danni meccanici, danni causati da installazione o utilizzo impropri, infiltrazioni dovute a una sigillatura non corretta, interventi effettuati dall'utente, eventi atmosferici o normale usura dei componenti.

Il riconoscimento del difetto in garanzia non dà diritto a risarcimenti per mancato utilizzo, perdita di produzione o periodi di inattività.

Le informazioni relative alle certificazioni e alla conformità del prodotto sono riportate nella documentazione tecnica e nelle dichiarazioni rilasciate dal produttore.



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

info@abtecno.com
www.abtecno.com – www.abexo.tech