

NEONFLEX10

- NEONFLEX10 1000 mm (APE-244/8010)
- NEONFLEX10 1500 mm (APE-244/8015)
- NEONFLEX10 2000 mm (APE-244/8020)



1. Descripción General

La NEONFLEX10 es una luminaria lineal LED flexible, recubierta de silicona e instalada dentro de un perfil de aluminio.

Emite una luz cálida, uniforme y continua, con intensidad regulable, y es ideal para señalar obstáculos, puntos de acceso, puertas y portones automáticos.

El dispositivo solo se puede acortar en los puntos de corte predefinidos, ubicados cada 50 mm.

2. Advertencias generales sobre la instalación y la seguridad

El producto debe utilizarse únicamente para el fin previsto. Cualquier uso indebido puede dañar el dispositivo o suponer un riesgo para las personas..

Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar la instalación, conexión o mantenimiento.

La instalación y las intervenciones técnicas deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado, de conformidad con la normativa vigente y las instrucciones de este manual.

No abra, modifique ni utilice el producto si está dañado. Mantenga el embalaje fuera del alcance de los niños y deséchelo de acuerdo con la normativa local.

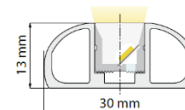
3. Especificaciones técnicas

Nombre	Valor
Alimentación	24Vdc $\pm$ 10%
Temperatura de Luz	3000 K
Flujo Luminoso	486 lm
Ajuste de intensidad luminosa	Regulable mediante un dispositivo de control compatible con LED de 24Vdc
Grado de Protección	IP67
Cableado	Longitud del cable 100 cm
Perfil	Aluminio
Potencia	10 W/m
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C
Dimensiones (con perfil)	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)
Díametro mínimo útil	50 mm

4. Dimensiones

- 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

Sección de perfil, común a los tres modelos de Neonflex:



5. Notas para el instalador

- El NEONFLEX10 debe alimentarse con una fuente de alimentación estabilizada de 24 V CC con voltaje constante y potencia suficiente.
- Antes de la instalación, verifique que el dispositivo funcione correctamente.
- Instale el perfil de aluminio sobre una superficie plana, estable y sin irregularidades.
- No instale el dispositivo en zonas propensas a la acumulación de agua o suciedad.
- Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con la normativa vigente, utilizando cables adecuados y asegurándose de que las conexiones sean seguras y estén debidamente aisladas.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de comenzar cualquier trabajo.
- Tras la instalación, verifique que el dispositivo funcione correctamente.

6. Montaje Mecánico

Preparación y fijación del perfil

Corte el perfil de aluminio a la longitud deseada con herramientas adecuadas para asegurar un corte limpio y perpendicular.



Retire cuidadosamente cualquier rebaba, viruta o residuo metálico del interior del perfil y de los bordes.

Fije el perfil a una superficie plana y estable con tornillos y, si es necesario, anclajes adecuados para el material de la base. Las cabezas de los

tornillos deben quedar al ras o ligeramente hundidas para evitar dañar la sección ligera.

Evite apretar demasiado, ya que podría deformar el perfil.

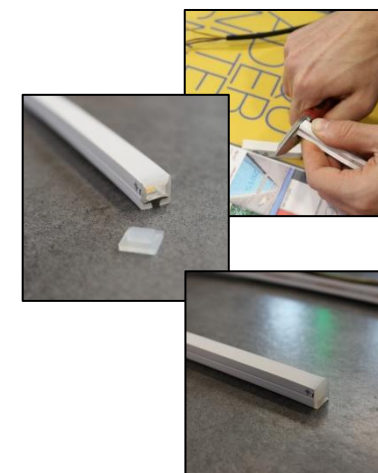


Acortamiento del dispositivo

El NEONFLEX10 solo se puede acortar en los puntos de corte marcados, ubicados cada 50 mm.

El corte debe realizarse en el lado opuesto al cable de alimentación, de forma limpia y perpendicular a la longitud del dispositivo..

Tras el corte, aplique silicona neutra y selle el extremo con la tapa suministrada para mantener la clasificación IP67.



Insercion en el perfil

Antes de la inserción, verifique el correcto funcionamiento del NEONFLEX10 conectándolo temporalmente a una fuente de alimentación de 24 V CC.

Coloque el dispositivo en la ranura del perfil desde la parte frontal, aplicando una ligera presión, sin arrastrarlo ni deslizarlo.

Complete el montaje conectando los terminales suministrados y verificando que el dispositivo esté correctamente fijado y alineado.



7. Conexiones Electricas

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

Conecte el NEONFLEX10 a una fuente de alimentación estabilizada de 24 V CC, con voltaje constante y potencia suficiente para la carga total.

Respete la polaridad correcta de los conductores:

rojo: positivo (+);

negro: negativo (-).

La intensidad de la luz se puede ajustar mediante un regulador de intensidad compatible con dispositivos LED de 24 V CC. El regulador debe instalarse y conectarse según las especificaciones del fabricante.

Utilice conexiones seguras y con el aislamiento adecuado, evitando juntas expuestas o sin protección contra la humedad.

Una vez completada la conexión, restablezca la alimentación y verifique que el dispositivo funcione correctamente.

8. Modo de Funcionamiento

Al alimentarse a 24 V CC, el NEONFLEX10 emite una luz cálida, uniforme y continua a lo largo de toda su longitud.

El dispositivo está diseñado para proporcionar una advertencia visual de obstáculos, puntos de acceso, puertas y portones automáticos.

No encienda el dispositivo mientras esté enrollado, ya que el calor que produce podría afectar su correcto funcionamiento..

9. Informacion para el usuario

Utilice el NEONFLEX10 únicamente para el fin previsto y compruebe periódicamente su correcto funcionamiento.

Límpielo con la alimentación desconectada, utilizando solo un paño suave y seco. No utilice detergentes fuertes ni chorros de agua directos.

No encienda el dispositivo cuando esté enrollado, no lo doble con un radio inferior a 150 mm y no lo someta a torsión ni flexión lateral.

No abra, modifique ni intente reparar el producto. En caso de daños o mal funcionamiento, póngase en contacto con personal cualificado.

10. Garantia e Certificacion

La garantía cubre el dispositivo durante 24 meses a partir de la fecha de compra. En caso de averías debidas a defectos de fabricación, el producto podrá ser reparado o sustituido, a discreción del responsable de la garantía.

La garantía no cubre daños mecánicos, daños causados por una instalación o uso incorrectos, fugas por un sellado inadecuado, manipulación

por parte del usuario, fenómenos atmosféricos ni el desgaste normal de los componentes.

El reconocimiento de un defecto en virtud de la garantía no da derecho a indemnización por pérdida de uso, pérdida de producción ni periodos de inactividad.

La información relativa a las certificaciones y el cumplimiento de las normativas del producto se encuentra en la documentación técnica y las declaraciones emitidas por el fabricante.



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

info@abtecno.com

www.abtecno.com – www.abexo.tech