



# LED-Stripes LDST2

---

## Bedienungsanleitung

---



ELV AG · PF 1000 · D-26787 Leer  
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/6008-244

2. Ausgabe Deutsch 03/2007

Dokumentation © 2007 eQ3 Ltd. Hong Kong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Y2007V3.0

## Sicherheitshinweise

---

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

### Allgemeines

- Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Wenn Sie Hilfe benötigen oder sonstige Fragen haben wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Kundendienst:

ELV Elektronik AG - Technischer Kundendienst - Postfach 1000 - 26787 Leer  
Tel: 0491/6008-245 (-246: Rückrufservice)  
E-Mail: technik@elv.de

## Systemübersicht

---

### LED-Stripe-Leuchten im Aluprofil-Gehäuse

So wird aktuelle LED-Technik erschwinglich, auch für großflächige Installationen!

Die neuen LED-Stripes von ELV lassen sich in ihrem schicken und dennoch zurückhaltenden Aluminiumprofil-Gehäuse perfekt in jede Umgebung integrieren und bilden damit eine sofort einsatzfähige, dekorative Leuchte.

ELV-LED-Stripe-Aufbau-Leuchte, 420 mm, 12 V

Weiß Best.-Nr. 735-18

Warmweiß Best.-Nr. 732-11

### LED-Stripe-Module

Konsequent individuell und mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis!

So wird aktuelle LED-Technik erschwinglich, auch für großflächige Installationen.

Mit ein wenig handwerklichem Geschick bauen Sie Ihre eigene professionelle LED-Ambientenbeleuchtung auf. Die einzelnen Komponenten sind dabei so weit vorbereitet, dass Sie sie nur noch nach Ihren Vorstellungen kombinieren und anpassen müssen.

LED-Stripes: 12 V, 348 mm, 32 LEDs

inkl. 2 Verbindungsclötkammern

Rot Best.-Nr. 732-20

Gelb Best.-Nr. 732-21

Blau Best.-Nr. 732-22

Weiß Best.-Nr. 735-17

Warmweiß Best.-Nr. 732-23

Warmweiß (24 V) Best.-Nr. 720-04

# LED-Stripe-Leuchten im Aluprofil-Gehäuse

## Allgemeines

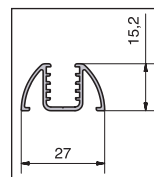
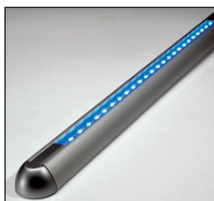
Die fertig aufgebauten und mit Kabeln konfektionierten schlanken Leuchten sind per Klebefestigung (Doppelklebeband) blitzschnell montiert und bei Bedarf auch auf Möbel, Decken etc. aufschraubbar.

Die eingebauten LED-Stripes verfügen über je 32 Hochleistungs-LEDs, die von einer glasklaren Abdeckscheibe abgedeckt werden.

Es können maximal 10 Stripes zu einer Kaskade mit einer gemeinsamen Anschlussleitung verbunden werden. Die Anzahl der am Netzteil betriebenen Kaskaden ist von dessen Leistung abhängig. Die LED-Stripe-Leuchten sind für den Betrieb im Innenbereich vorgesehen.

## Technische Daten

- 32 Hochleistungs-LEDs
- Länge: 420 mm
- Gewicht: ca. 120 g
- Betriebsspannung: 12 V oder 24 V DC (stabilisiert) je nach Typ
- Stromaufnahme pro Stripe: 240 mA@12 V/120 mA@24 V
- Leistungsaufnahme: 2,8 W.
- Temperatur: 0 bis +40 °C



Maße in mm

## Beschreibung

Bevor Sie die Leuchte am vorgesehenen Montageort direkt befestigen (Löcher in Möbel bohren, doppelseitiges Klebeband auftragen etc.), sollten Sie diese zunächst nur provisorisch anbringen und die optische Wirkung überprüfen.

Erst wenn Umgebung und Beleuchtungselemente harmonisch aufeinander abgestimmt sind, sollten diese verklebt bzw. verschraubt werden.

Achten Sie beim evt. Bohren der Aluprofile auf das Entgraten der Löcher und das Entfernen der Bohrspäne aus dem Profil.

Es lassen sich maximal 10 Stripes aneinander reihen (kaskadieren). Die Verbindung von einem Modul-Ausgang auf den nächsten Modul-Eingang ist polrichtig vorzunehmen:

(+) an (+) und (-) an (-)

Zur Inbetriebnahme ist die LED-Stripe-Leuchte einfach über das Kabel an ein stabilisiertes Netzteil

anzuschließen (siehe Technische Daten).

Achten Sie auf einen ausreichenden Kabelquerschnitt von 2 x 0,4mm<sup>2</sup>.

# LED-Stripe-Module

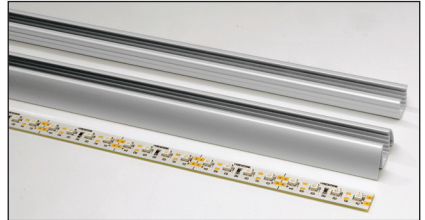
## Allgemeines

Die Stripes sind bestückt mit jeweils 32 ultrahellen LEDs. Anschluss durch Anlöten eines Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Stripes sind alle 43,5 mm zu kürzen oder mittels der Verbindungslötlammern zu kaskadieren. Es können maximal 10 Stripes zu einer Kaskade mit einer gemeinsamen Anschlussleitung verbunden werden. Die Anzahl der am Netzteil betriebenen Kaskaden ist von dessen Leistung abhängig.

Die LED-Stripe-Module sind für den Betrieb im Innenbereich vorgesehen.

## Technische Daten

- 32 Hochleistungs-LEDs
- Abmessungen: 348 x 10,5 mm  
(8 Einheiten 43,5 x 10,5 mm)
- Gewicht: ca. 15 g
- Betriebsspannung: 12 V oder 24 V DC (stabilisiert)  
je nach Typ
- Stromaufnahme pro Stripe: 240 mA@12 V /  
120 mA@24 V
- Leistungsaufnahme: 2,8 W.
- Temperatur: 0 bis +40 °C



## Beschreibung

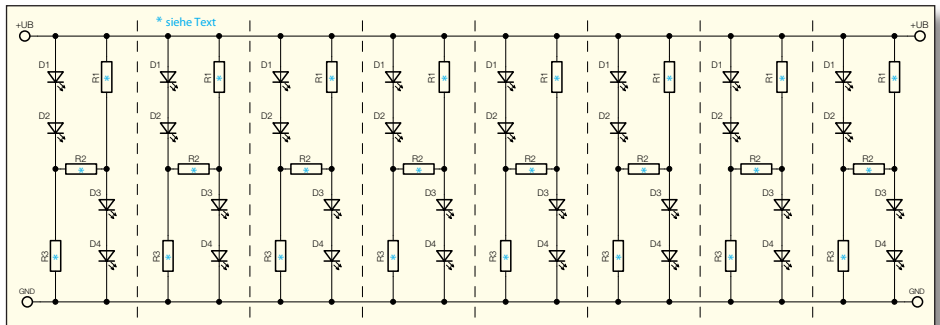
Bevor Sie die Leuchte am vorgesehenen Montageort direkt befestigen bzw. einbauen (Löcher in Möbel bohren, doppelseitiges Klebeband auftragen etc.), sollten Sie diese zunächst nur provisorisch anbringen und die optische Wirkung überprüfen.

Erst wenn Umgebung und Beleuchtungselemente harmonisch aufeinander abgestimmt sind, sollten diese verklebt bzw. eingebaut werden.

Achten Sie beim evt. Bohren der optionalen Aluprofile auf das Entgraten der Löcher und das Entfernen der Bohrspäne aus dem Profil.

Zur Inbetriebnahme ist die LED-Stripe-Leuchte einfach über ein Kabel (Querschnitt: 2 x 0,4mm<sup>2</sup>) an ein stabilisiertes Netzteil anzuschließen (siehe Technische Daten).

## Anschlußprinzip

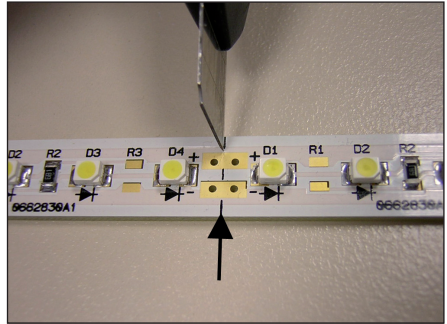


Die acht Einzeleinheiten eines LED-Stripes sind parallelgeschaltet. Abgetrennte Einzeleinheiten lassen sich auch autark betreiben.

Alle weiteren kaskadierten LED-Stripes liegen ebenfalls parallel zueinander.

\* Die Widerstandswerte sind abhängig von den eingesetzten Leuchtdioden.

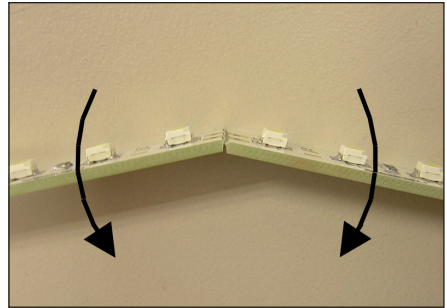
Die LED-Stripes lassen sich sehr flexibel auf verschiedene Längen bringen:  
 Die Stripes lassen sich alle 43,5 mm trennen.  
 Hierzu sind zunächst die Leiterbahnen auf der Oberseite mit einem scharfen Messer zu durchtrennen.



Dann erfolgt das Abbrechen an der Sollbruchstelle.

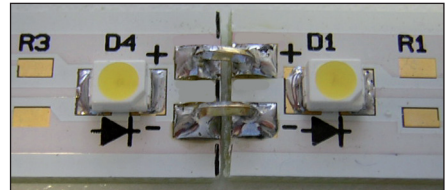
Die Stripes können mittels der Verbindungs-lötklammern bzw. über Kabel kaskadiert werden. Es lassen sich so maximal 10 Stripes aneinander reihen.

Die Verbindung von einem Modul-Ausgang auf den nächsten Modul-Eingang ist polrichtig vorzunehmen: (+) an (+) und (-) an (-)



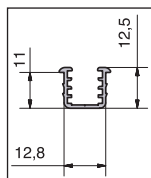
Die Stripes können mittels der Verbindungs-lötklammern bzw. über Kabel kaskadiert werden. Es lassen sich so maximal 10 Stripes aneinander reihen.

Die Verbindung von einem Modul-Ausgang auf den nächsten Modul-Eingang ist polrichtig vorzunehmen: (+) an (+) und (-) an (-)



## Einbauprofil

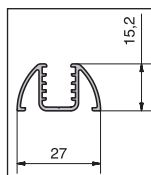
Anwendungsbeispiel (klare Abdeckung)



Maße in mm

## Aufbauprofil

Anwendungsbeispiel (matte Abdeckung)



Maße in mm

### **Entsorgungshinweis**

#### **Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!**

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

