



Technische Daten

- | | |
|-------------------------|--|
| • Handelsname: | Elektrolumineszenzfolienstreifen |
| • Produktbezeichnung | EL Leuchtstreifen |
| • Aufbau | Schichtzusammensetzung |
| • Substrat | PET Folie mit Indium-Zinn-Oxid bedampft |
| • Leuchtstoff | ZnS basierter Leuchtstoff (gekapselt AL ₂ O ₃), dotiert mit entweder Cu, Gold, Silber, Mangan |
| • Bindemittel | Drucklack lösemittelbasiert 1K System |
| • Herstellungsverfahren | EI System im Siebdruck hergestellt |
| • Isolation | Polyester Laminat zweiseitig aufgebracht 250 µm Stärke |
| • Entsorgung | EL Folienlampe nach EAK Abfallschlüssel 080302 |

Eigenschaften

- | | |
|---|--|
| • Farbton | Leuchtfarbe monochromatisch |
| • Leuchtdichte typ.115V 400 Hz | Grün: ca. 77 cd/m ²
Aqua: ca. 83 cd/m ²
Blau: ca. 50 cd/m ²
Weiß/Weiß: ca. 30 cd/m ²
Pink/Weiß: ca. 90 cd/m ² |
| • Leuchtdichte max. getestet 150V 1000 Hz | Grün: ca. 280 cd/m ²
Aqua: ca. 300 cd/m ²
Blau: ca. 120 cd/m ²
Weiß/Weiß: ca.180 cd/m ²
Pink/Weiß: ca. 280 cd/m ² |
| • Betriebsspannung | AC 40-160 Volt Sinusspannung 400-2000 Hz |
| • Stromverbrauch pro cm ² | AC 40V 400 Hz: ca. 0,12 mA
AC 160V 1000 Hz. ca. 0,32 mA |
| • Mittlere Nutzungsdauer | 2.600 Stunden |
| • Wirtschaftliche Nutzungsdauer | 12.000 Stunden |
| • Temperaturbereich Lagerung | -55 °C bis + 90°C (bis 95% Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend) |
| • Betriebstemperatur | -50 °C bis +70°C (bis 95% Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend) |
| • Biegeradius: | Min. 20 mm |

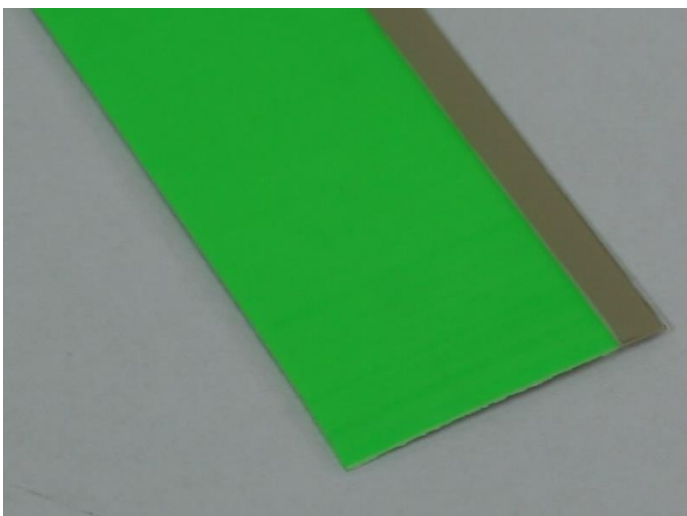
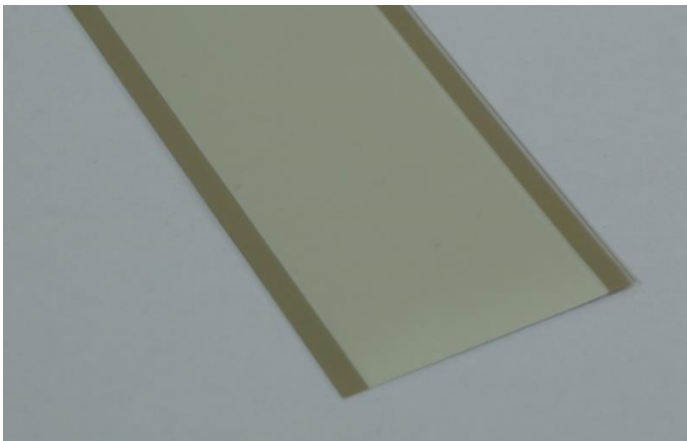


Abmessungen/Breite

Leuchtflächen Breite in mm

gesamt Breite in mm, mit einer oder zwei Kontaktbahnen
inkl.Schutzlaminat 2 mm auf jeder Seite

6,5	14
10	16
22	29
40	49/54 doppelte Busbar
50	57/60 doppelte Busbar
60	69/72 doppelte Busbar
120	128/131 doppelte Busbar
150	160/166 doppelte Busbar
200	210/216 doppelte Busbar



Die Leuchtbänder werden auf Kundenwunsch hergestellt und können am Stück bis zu einer Länge von 40 Meter gefertigt werden.



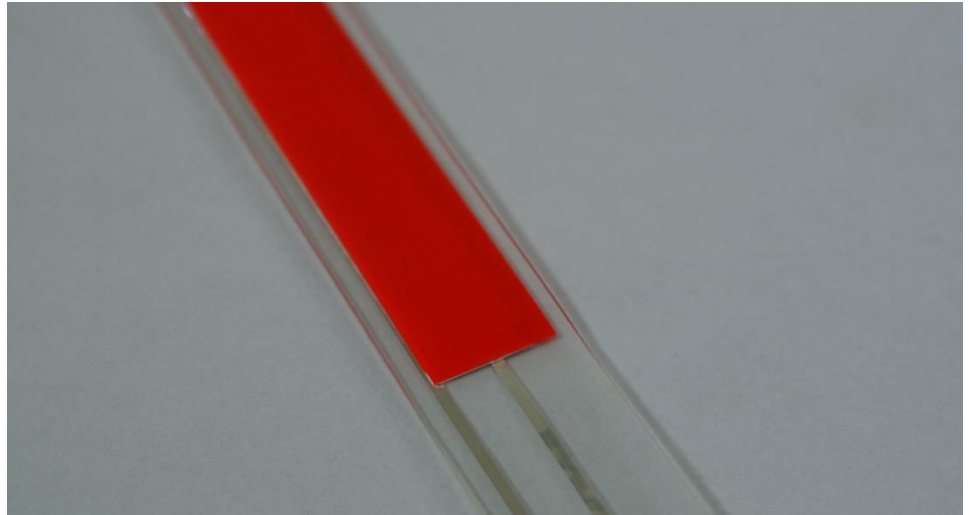
Laminat und Anschlussfahnen

Die EL Folien Streifen werden mit Schutzlaminat angeboten und sind mit Silberkontaktband lötlbar ausgeführt.

Die Laminatstärke beträgt:

- 250 µm

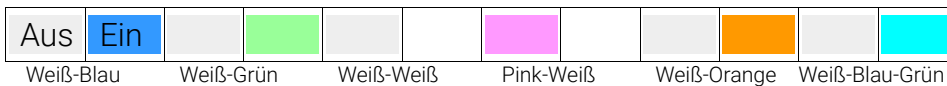
Auf Anfrage sind auch andere Stärken herstellbar.



Leucht- und Körperfarben

Standardfarben

Links ausgeschalteter Zustand / Rechts eingeschalteter Zustand
(Farben sind exemplarisch und können je nach Monitoreinstellung vom Originalprodukt abweichen)



Standard-Sonderfarben

Mit Frontdruck versehen um im ausgeschalteten Zustand die gleiche Farbe wie im eingeschalteten Zustand zu haben
Links ausgeschalteter Zustand / Rechts eingeschalteter Zustand
(Farben sind exemplarisch und können je nach Monitoreinstellung vom Originalprodukt abweichen)



Weitere Sonderfarben auf Anfrage

Mit Frontdruck versehen um im ausgeschalteten Zustand die gleiche Farbe wie im eingeschalteten Zustand zu haben
Bitte tragen Sie in das Textfeld Ihren Farbwunsch ein. (Namen der Farbe oder RGB Wert)