

# Technische Information

## Suncoat Elektrolumineszenzfolie (EL)

### Allgemeine Informationen

Die Suncoat Elektrolumineszenzfolie gibt es in den Leuchtfarben weiß, blau, grün und ocker. Aufgrund unseres kontinuierlichen Beschichtungsverfahrens können wir nahezu jedes Format bis als Endlosband bis zu einer Breite von 1300 mm herstellen.

### Einsatzbereiche

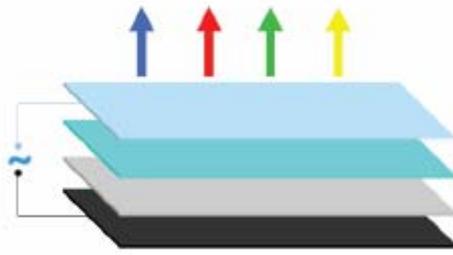
- in Werbung und Design
- für Grenz – und Konturenbeleuchtung
- Kennzeichnung für Sicherheitshinweise
- Markierung von Fluchtwegen
- Kantenbeleuchtung von Treppenstufen
- Designelemente in Architektur und Bühnenbau
- Sicherheitshinweise und Signalelemente

### Vorteile / Besonderheiten

- Jedes Längenmaß konfektionierbar

### Technische Daten

- Trägermaterial: ITO
- 1. Beschichtung: Lichtemittierende Schicht
- 2. Beschichtung: Isolationsschicht (Dielektrikum)
- 3. Beschichtung: Gegenelektrode (Silber)
- in den Leuchtfarben weiß, blau, grün und ocker lieferbar
- Eingangsspannungsbreite 9 – 220 V



Transparente Elektrode (ITO)

lichtemittierende Schicht

Isolationsschicht (Dielektrikum)

Gegenelektrode (Silber)

### **Verarbeitungshinweise**

Wechselstrom mit Eingangsspannung von 9 – 220 V und einer Frequenz von 50 – 2000 Hz. Für Standardanwendungen werden 200 V und 700 Hz empfohlen.

### **Transport / Versand**

Um zu verhindern, dass der Folien-Verbund während des Transports durch Druckstellen beschädigt wird, empfehlen wir grundsätzlich, die fertigen Drucke mit der Druckseite nach außen auf Papphülsen aufzuwickeln.

### **Lagerung**

Wir empfehlen, die Restrolle nach der Verwendung in der verschlossenen Originalverpackung bei Raumtemperatur und trocken zu lagern.