

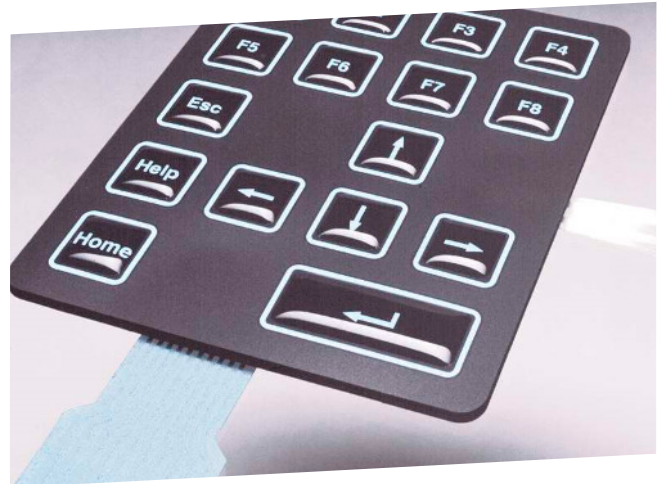


Datenblatt

Beleuchtung durch EL-Folie

Eigenschaften

- > Superflache Kaltlichtquelle
- > Ideale Ergänzung in Folientastaturen
- > Gleichmäßig Flächenausleuchtung von Beschriftungen oder Tastenflächen
- > Helligkeit in weiten Grenzen einstellbar
- > Hervorragend geeignet für Nachtdesign



Wir lassen Sie nicht im Dunkeln stehen. Folientastaturen kann man von innen heraus beleuchten, damit Sie die wichtigen Tastenfunktionen problemlos finden können. Besonders in der Verkehrstechnik, im Medizinbereich, wo in verdunkelten Räumen gearbeitet wird etc., haben sich beleuchtete Folientastaturen in Elektro-Lumineszenz-Technologie bewährt.

Bei Nacht sind alle Katzen grau - nicht zwangsläufig auch bei Folientastaturen. Optimale Bedienungssicherheit bei Dunkelheit wird durch eine vollflächige Hinterleuchtung aller Tastenfelder erreicht. Druckpunktastaturen mit »Knackfröschen« bilden dabei keine Ausnahme. Je nach Lichtquelle ist sogar eine farbige Gestaltung im Nachtdesign möglich.

Technische Daten der Elektro-Lumineszenz-Folie

Dicke	0,18 mm
Beleuchtbare Fläche (max.)	650 cm ²
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Mechanische Festigkeit	95 kg / cm ²
Lebensdauer	mehr als 20 000 Stunden
Kapazität (typ.)	300 pF / cm ² - 900pF / cm ²
Stromaufnahme	0,15 mA / cm ²
Betriebsspannung (typ.)	120 V AC
Frequenz	400 Hz
Form der Ansteuerspannung	Sinusförmig
Farben	Gelb-Grün, Grün-Blau, Weiß

Technische Daten Wandler

Eingangsspannung	1,5 - 36 V DC
Ausgangsspannung	80 - 140 V AC
Ausgangsfrequenz	70 - 1200 Hz
Form	Sinusförmig