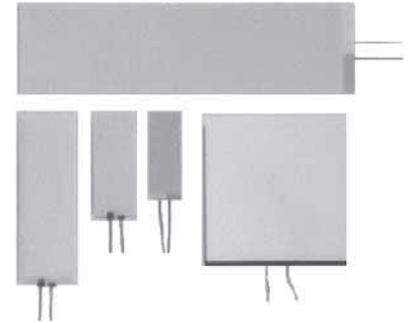


ELEKTROLUMINESZENZ - LEUCHTFOLIEN

- nicht nur als LCD-Hintergrundbeleuchtung

STANDARD EL-FOLIEN

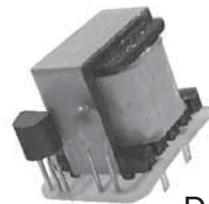
Bestell- bezeichnung	Außenabmessung (mm)	Leuchtfläche (mm)	Leuchtfläche (cm ²)	für Modul / Display
EA LF-19	31,6x23	26,3x20,3	5	13mm, 2-stellig
EA LF-02	52,7x17,8	49,7x15,2	8	9mm, 3,5-/4-st.
EA LF-03	53,1x22,9	47x19,3	9	13mm, 3,5-/4-st.
EALF-23X70	70x23	61x15,8	10	EA 7162
EA LF-05	71,1x23	65x17	11	13mm, 6-stellig
EA LF-08	71,1x30,6	65x24,6	16	18mm, 3,5-/4-st.
EALF-18X72	72x18	64,5x13,8	9	EA 7161-A, -C
EALF-29X75	75x29	63x26	16	EA 7164
EA LF-30X90	90x30	76x25,2	19	EA 7204
EALF-23X92	92x23	83x18,6	15	EA 7202
EA LF-10	95x30,6	88,9x24,6	22	25mm, 3,5-/4-st.
EA LF-11	95,5x38,2	89,4x32,2	29	25mm, 3,5-/4-st.
EA LF-09	96x23	89,9x17	15	13mm, 8-stellig
EA LF-18X107	107x18	100x13,8	14	EA 7242, 7161-E, -F
EA LF-28X114	114x28	105x24,5	25	EA 7162-B
EA LF-20X146	146x20	141,2x16,8	24	EA 7321, 7322
EA LF-22X160	160x22	154,4x15,8	24	EA 7201-B, 7402
EA LF-47X160	160x47	132x39	51	EA 7240-6
EA LF-28X263	263x28	245x19	47	LM058



ELECTRONIC ASSEMBLY
liefert diverse
Standardgrößen in blau-
grüner Farbe. Passende EL-
Inverter finden Sie im
Datenblatt EL-Inverter.

LOW-COST INVERTER

Die zum Betrieb von EL-Folien benötigte Wechselspannung wird von tern aus 5V= generiert. Diese regeln automatisch die Spannung angeschlossenen Leuchtfolie, und erhöhen somit deren Lebensdauer. Die Auswahl des passenden Inverters erfolgt über die Fläche der Leuchtfolie. Es können auch mehrere Leuchtfolien an einem Inverter betrieben werden; vorausgesetzt die Summe aller Flächen übersteigt nicht die max. Belastbarkeit.



EL-Inver-
passend zur
Die Auswahl

EL-INVERTER F. LEUCHTFOLIEN 10-19 cm²
EL-INVERTER F. LEUCHTFOLIEN 19-38 cm²
EL-INVERTER VERGOSSEN, 15-30 cm²

EA PSEL-01
EA PSEL-02
EA PSV5-4

LEUCHTFOLIEN

TECHNISCHE DATEN

Electrical Characteristics				
Specification	min	typ	max	unit
AC input voltage range	80		120	AC
AC operating frequency	400		1200	Hz
Inverter input voltage options	3		5.5	V
Initial capacitance		2		nF/cm ²
Nominal current		5		mA/cm ²
AC waveform	sinusoidal			
DC power options	DC/AC inverter			

Physical Characteristics	
EL type	AC thick film
Lamp construction	flexible foil
Lamp package	PTE system
Nominal thickness	0.4 mm
Emitted heat	minimal
Maximum lit area	70x25 cm
Minimum edge area	2 mm

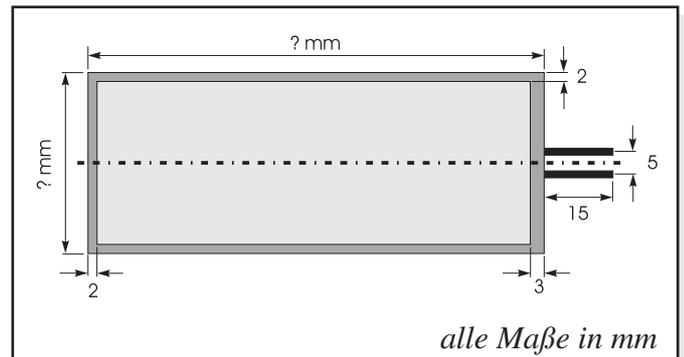
Optical Characteristics		
Specification	typ	unit
green	150	cad/m ²
blue-green	150	cad/m ²
white	160	cad/m ²
useful life at nominal voltage and frequency	10.000	hours

Environmental				
Specification	min	typ	max	unit
Operating temperature	-30		+40	°C
Storage temperature		25		°C
Storage relative humidity		45		%
Moisture resistance	no visible effect			

KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTFOLIEN

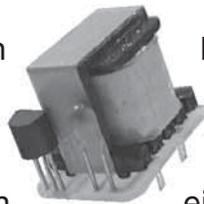
ELECTRONIC ASSEMBLY liefert bereits ab 250 Stück kundenspezifische EL-Folien, angepasst auf die von Ihnen gewünschte Größe und Leuchtfarbe. Für Ihre Anfrage benötigen wir:

- 1.) Außenabmessungen
- 2.) Farbe
- 3.) Stückzahl
- 4.) Losgrößen



LOW-COST INVERTER

Die zum Betrieb von EL-Folien Invertoren aus 5V= generiert. Diese zur angeschlossenen Leuchtfolie, Auswahl des passenden Inverters können auch mehrere Leuchtfolien an die Summe aller Flächen übersteigt nicht die max. Belastbarkeit.



benötigte Wechselspannung wird von EL-regeln automatisch die Spannung passend und erhöhen somit deren Lebensdauer. Die erfolgt über die Fläche der Leuchtfolie. Es einem Inverter betrieben werden; vorausgesetzt

BESTELLBEZEICHNUNG

EL-Inverter für Leuchtfolien 10-19 cm²
 EL-Inverter für Leuchtfolien 19-38 cm²
 EL-Inverter vergossen, 15-30 cm²

EA PSEL-01
 EA PSEL-02
 EA PSV5-4

Weitere Inverter finden Sie in unseren Katalogen.