

## Allgemeine Spezifikation & Qualitätsangaben

<b>Spezifikation</b>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<b>Betriebsspannung</b>	AC 50 Vrms bis AC 220 Vrms (Für Split-Circuit bis 350VAC)		
	<b>Angelegte-Frequenz</b>	50 HZ bis 3 KHZ		
	<b>Betriebs-Temperatur</b>	-20° bis +50° bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
	<b>Lager-Temperatur</b>	-30° bis +70°		
	<b>Luftfeuchte im Betrieb</b>	0 bis 90%		
	<b>Stromaufnahme (100vrms/400Hz)</b>	0,23 bis ~ 0,39 mA /cm <sup>2</sup>		
	<b>Kapazität</b>	0,3 bis ~ 0,78 nF /cm <sup>2</sup>		
	<b>Helligkeit (100vrm/400Hz)</b>	35~130 cd /m <sup>2</sup>		
	<b>Foliendicke</b>	0,2~0,4mm (min 0.119mm für Folien der 2. Generation)		
	<b>Biege Radius</b>	6,35 mm Normal (Folien der 2. Generation faltbar)		
	<b>Normale Kantensäumung</b>	2mm		
	<b>Min. Kantensäumung</b>	0.76mm		
	<b>Zugbelastung</b>	0.5 kg 10 sec.		
	<b>Biegebelastung</b>	90° 250g, biegen 2 mal		
	<b>Löt-Hitzebelastung</b>	250° für	3 sec >3mm Abstand vom EL panel	
	<b>Lebensdauer bis zu 10,000-20,000 Stunden und mehr, abhängig von der Umgebung, Betriebsbedingungen und Belastungszyklus.</b>			
<b>Umwelttests</b>	<b>Temperatur</b>		<b>Rel. Luftfeuchtigkeit</b>	<b>Testzeit</b>
	-20°		0%	2 x 168 Std.
	+50°		90%	2 x 168 Std
	+20°		60%	2 x 168 Std
	<b>Betriebsspannung und Frequenz:- AC 100 Vrms 1 KHz Sinus</b>			
<b>Lager Test</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<b>Testzeit</b>	<b>Helligkeit</b>
	+85□	□	500 Std.	75%
	+20□	□	500 Std.	75%
	-40□	90%	500 Std.	75%
<b>Temperatur Shock-Test</b>	-20° für 30min <-> +70° for 30 min bei 15 Zyklen, beibehaltene Helligkeit von 75%□			
<b>Über-Spannungstest</b>	10 mal 1000V in 60 Sekunden			