

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyester-Heizfolie

## Polyester heater

<b>thermo Artikelnummer:</b>	<b>2115451</b>		
<i>thermo item no.:</i>			
<b>Nennspannung:</b>	12V AC od. DC		
<i>Nominal Voltage:</i>			
<b>Nennleistung:</b>	100W	+/-10%	<b>Wärmestromdichte:</b> 0,099 W/cm <sup>2</sup>
<i>Effective Output:</i>			<i>Watt density:</i> 0,640 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b>	315	x 320	mm   <b>Dicke ca.:</b> 0,30 mm
<i>Dimensions:</i>	124,0	x 126,0	inch   <i>Thickness approx.:</i> 0,12 inch
<b>Sicherheitsthermostat:</b>	nicht vorhanden		
<i>Safety thermostat:</i>	N/A		
<b>Regelthermostat:</b>	nicht vorhanden		
<i>Thermostat:</i>	N/A		
<b>Klebeband:</b>	Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier		
<i>Adhesive:</i>	<i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>		
<b>Anschluß-Versiegelung:</b>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff		
<i>Connection sealing:</i>	<i>High-temperature resistant sealing</i>		
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b>	> 65	°C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)	
<i>Surface temperature approx:</i>	> 149	°F <i>Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)</i>	
<b>Beschreibungstext:</b>	Polyester-Heizfolie		
<i>Description:</i>	315 x 320 mm, 12V, 100W, +/-10% einseitig selbstklebend, Kabel LIYY 1,00 mm <sup>2</sup> , doppelt isoliert x 250mm		
<b>Dauer-Betriebstemperatur:</b>	-40 °C bis +95 °C		
<i>Duration operating temperature:</i>	<i>Due to the adhesive tape approx. -40 °F - 203 °F</i>		
<b>RoHS und REACH konform:</b>	ja		
<i>RoHS and REACH compliant:</i>	yes		
<b>Schutzgrad:</b>	IP X4		
<i>Degree of Protection:</i>			
<b>Bemerkung:</b>	<b>Achtung:</b> Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!		
<i>Comment:</i>	<b>Attention:</b> <i>Overheating and the resulting destruction, as a consequence of high heating power of the heating foil, can be prevented by providing enough cooling or temperature control, depending on the positioning of the high power heating foil.</i>		