

# Datenblatt

## Datasheet

# Textil-Heizelement

## Textil-heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	<b>3515864</b>		
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC/DC		
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	70W +/-10%	<b>Wärmestromdichte:</b> <i>Watt density:</i>	0,044 W/cm <sup>2</sup> 0,287 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	350 x 450 mm / 137,8 x 177,2 inch	<b>Dicke ca.:</b> <i>Thickness approx.:</i>	0,3 mm 0,1181 inch
<b>Sicherheitsthermostat (STB):</b> <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A		
<b>Temperatursensor:</b> <i>Temperature sensor:</i>	nicht vorhanden N/A		
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b>  <i>Surface temperature approx:</i>	> 46 °C > 115 °F	Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) <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> <i>Description:</i>	Textil-Heizelement, Glasfasergewebe, 12V AC/DC, 70W +/-10%, 350 x 450 mm, Heizleiter isoliert, ohne Klebeband, Zwillingskabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> x 1000 mm		
<b>Dauer-Betriebstemperatur:</b> <i>Duration operating temperature:</i>	-30 °C bis +105 °C Due to the adhesive tape approx. -22 °F - 221 °F		
<b>RoHS und REACH konform:</b> <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes		
<b>Schutzgrad:</b> <i>Degree of Protection:</i>	IP X4		
<b>Bemerkung:</b>  <i>Comment:</i>	<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!  <b>Attention:</b> 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.		