

# Datenblatt

## Datasheet

# Textil-Heizelement

## Textil-heater

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>thermo Artikelnummer:</b><br><i>thermo item no.:</i>                     | <b>3515863</b>  |   |  |
| <b>Nennspannung:</b><br><i>Nominal Voltage:</i>                             | 12V AC/DC   |   |  |
| <b>Nennleistung:</b><br><i>Effective Output:</i>                            | 100W +/-10%   | <b>Wärmestromdichte:</b><br><i>Watt density:</i>  | 0,027 W/cm <sup>2</sup><br>0,172 W/in <sup>2</sup> |
| <b>Abmessungen:</b><br><i>Dimensions:</i>                                   | 470 x 800 mm /<br>185,0 x 315,0 inch  | <b>Dicke ca.:</b><br><i>Thickness approx.:</i>  | 0,3 mm<br>0,1181 inch                              |
| <b>Sicherheitsthermostat (STB):</b><br><i>Safety thermostat:</i>            | nicht vorhanden<br>N/A  |   |  |
| <b>Temperatursensor:</b><br><i>Temperature sensor:</i>                      | nicht vorhanden<br>N/A  |   |  |
| <b>Oberflächentemperatur ca.:</b><br><br><i>Surface temperature approx:</i> | > 40 °C<br>> 104 °F   | Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)<br><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><br><i>Description:</i>                            | Textil-Heizelement, Glasfasergewebe, 12V AC/DC, 100W +/-10%, 470 x 800 mm, Heizleiter isoliert, ohne Klebeband, Zwillingskabel 2x 0,75 mm <sup>2</sup> x 1000 mm  |   |  |
| <b>Dauer-Betriebstemperatur:</b><br><i>Duration operating temperature:</i>  | -30 °C bis +105 °C<br>Due to the adhesive tape approx. -22 °F - 221 °F  |   |  |
| <b>RoHS und REACH konform:</b><br><i>RoHS and REACH compliant:</i>          | ja<br>yes   |   |  |
| <b>Schutzgrad:</b><br><i>Degree of Protection:</i>                          | IP X4   |   |  |
| <b>Bemerkung:</b><br><br><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!<br><br><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. |   |  |