

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	3346188		
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	230V AC/DC		
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	500W +/-10%,	Wärmestromdichte: <i>Watt density:</i>	0,957 W/cm ² 6,174 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	190 x 275 mm / 74,8 x 108,3 inch	Dicke ca.: <i>Thickness approx.:</i>	1,6 mm 0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A		
Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i>	PT100 PT100		
Oberflächentemperatur ca.: <i>Surface temperature approx:</i>	> 358 °C > 677 °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>	
Beschreibungstext: <i>Description:</i>	Silikon-Heizelement, 190 x 275 mm, 230V AC/DC, 500W +/-10%, Temperatursensor PT100 mit 500 mm PTFE-Litzen AWG 26, mittig montiert, Unter- und Oberseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 18 x 500 mm		
Dauer-Betriebstemperatur: <i>Duration operating temperature:</i>	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C <i>Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F</i>		
RoHS und REACH konform: <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes		
Schutzgrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X7		
Bemerkung: <i>Comment:</i>	Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden! Attention: <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>		