

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

| | |
|--|---|
| thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i> | 3346198 |
| Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i> | 230V AC/DC |
| Nennleistung: <i>Effective Output:</i> | 50W +/-10%, Wärmestromdichte: 2,000 W/cm ² <i>Watt density:</i> 12,903 W/in ² |
| Abmessungen: <i>Dimensions:</i> | 50 x 50 mm / Dicke ca.: 1,6 mm 19,7 x 19,7 inch / <i>Thickness approx.:</i> 0,6299 inch |
| Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i> | nicht vorhanden N/A |
| Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i> | PT100 PT100 |
| Oberflächentemperatur ca.: | > 716 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) |
| <i>Surface temperature approx:</i> | > 1321 °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> |
| Beschreibungstext: <i>Description:</i> | Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt, 50 x 50 mm, 230V AC/DC, 50W +/-10%, Temperatursensor PT100 mit PTFE-Litzen AWG 26 x 500 mm, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 22 x 250 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: | Achtung: 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> | 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> |