

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyimid-Heizelement

## Polyimide-heater

**thermo Artikelnummer:**

**3686115**

*thermo item no.:*

**Nennspannung:**

5V AC/DC

*Nominal Voltage:*

**Nennleistung:**

3,5W +/-10%

*Effective Output:*

**Wärmestromdichte:**

1,250 W/cm<sup>2</sup>

*Watt density:*

8,064 W/in<sup>2</sup>

**Abmessungen:**

14 x 20 mm / Dicke ca.: 1,6 mm

*Dimensions:*

5,5 x 7,9 inch / Thickness approx.: 0,6299 inch

**Sicherheitsthermostat (STB):**

nicht vorhanden

*Safety thermostat:*

N/A

**Temperatursensor:**

nicht vorhanden

*Temperature sensor:*

N/A

**Oberflächentemperatur ca.:**

> 459 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)

*Surface temperature*

*approx:*

> 859 °F Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)

**Beschreibungstext:**

*Description:*

Polyimid-Heizelement

14 x 20 mm, 5V AC/DC, 3,5W +/-10%, (inkl. Lasche 6 x 6 mm), Unterseite selbstklebend, PTFE-Anschlusslitzen AWG 26 x 100 mm

**Dauer-Betriebstemperatur:**

Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C

*Duration operating temperature:*

Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F

**RoHS und REACH konform:**

ja

*RoHS and REACH compliant:*

yes

**Schutzgrad:**

IP X4

*Degree of Protection:*

**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!

*Comment:*

**Attention:** 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.