



Heatpipe HP- N6X100 ...650SA

Durchmesser: 6 mm \pm 0,05 mm

Wärmeübertragungsleistung bei 60°C ca. 55 Watt in vertikaler Lage, unten Verdampfung, oben Kondensation. Die Heatpipe kann die Wärme auch in entgegengesetzter Richtung übertragen, wobei die maximale Höhendifferenz ca. 150 mm beträgt. Die Leistung beträgt in diesem Fall ca. 5 – 10 Watt.

Länge [mm] \pm 1 mm	max. Wärmeübertragungsleistung ca.	Gewicht \pm 1
100	55 Watt	8 Gramm
150	50 Watt	13 Gramm
200	50 Watt	17 Gramm
300	45 Watt	27 Gramm
400	45 Watt	37 Gramm
500	43 Watt	48 Gramm
650	40 Watt	63 Gramm

Über die Länge der Heatpipe stellt sich bei voller Wärmeübertragungsleistung eine Temperaturdifferenz von ca. 2 - 3 °C ein

Hüllmaterial: Elektrolytkupfer mit 99,9 % Reinheit

Oberflächenbeschichtung: Antioxidationsschicht

Arbeitsmedium: Wasser

Kapillarstruktur: Sinter

Einsatztemperatur: 5°C – 250°C

Kopfende: 9 mm

Fußende: 5 mm

An den Enden findet die Wärmeübertragung nur durch das Material statt, aber nicht über die Heatpipefunktionalität

Kopfende

Fußende

