

**Thermoelectric
Cooler**

STONECOLD **PM-40X40-53**

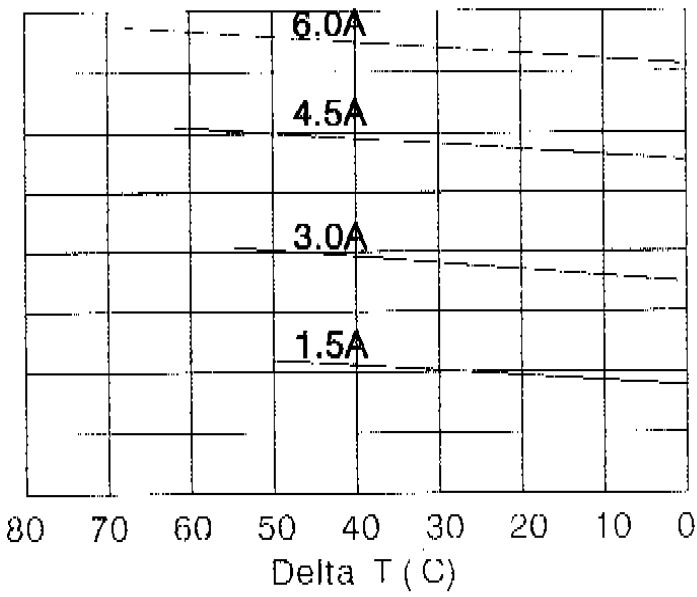
Performance Specifications

Hot Side Temperature (°C)	25° C	50° C
Qmax (Watts)	50	57
Delta Tmax (°C)	66	75
I _{max} (Amps)	6.4	6.4
V _{max} (Volts)	14.4	16.4
Module Resistance (Ohms)	1.98	2.30

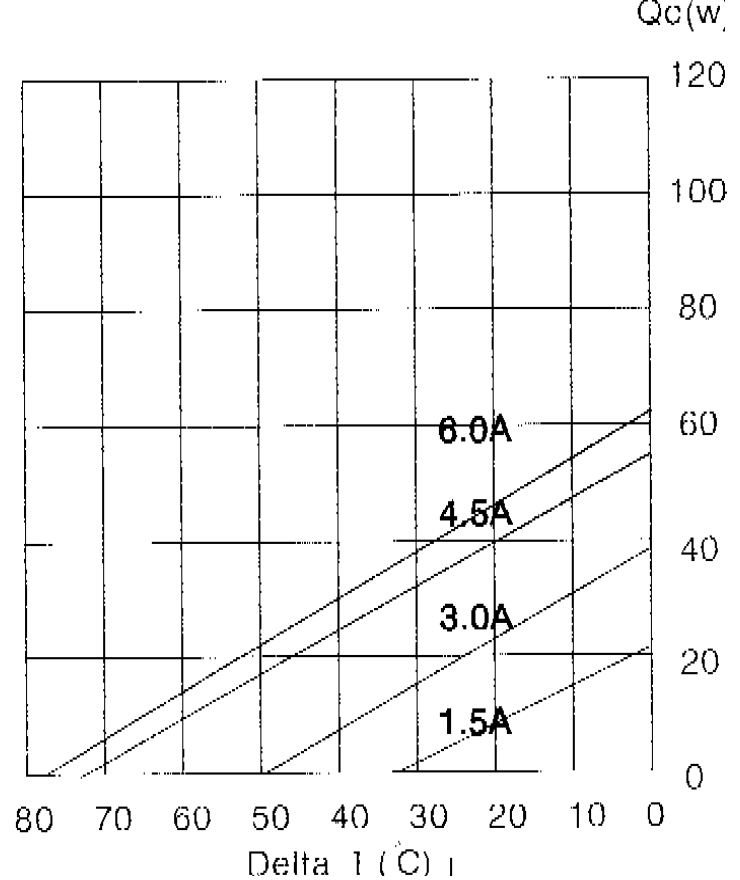
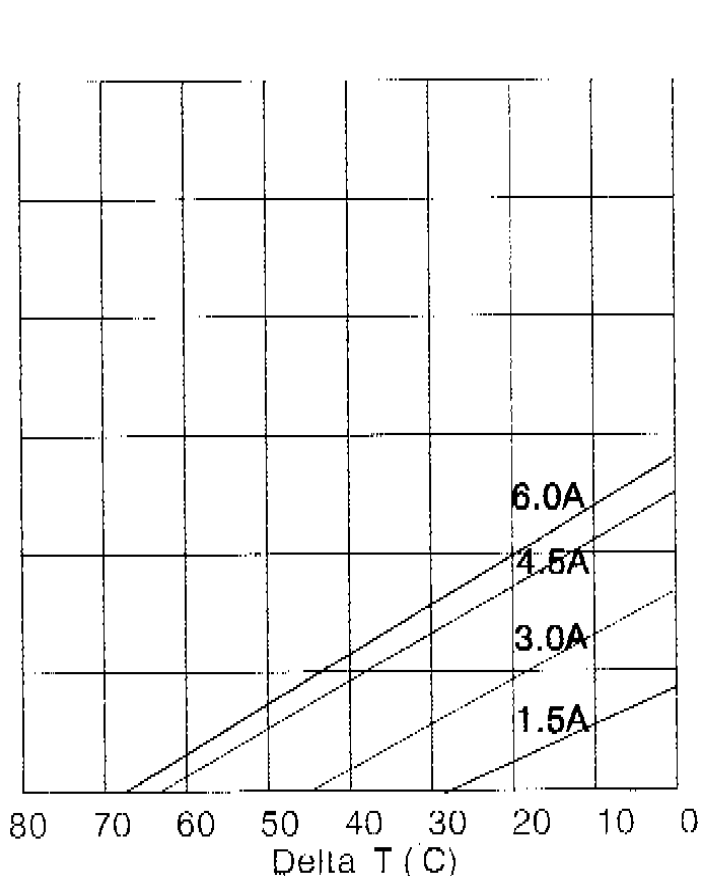
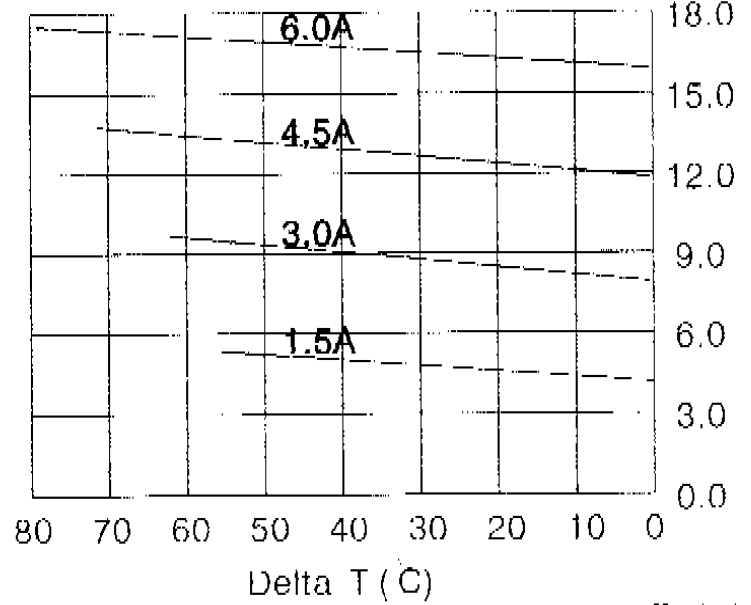


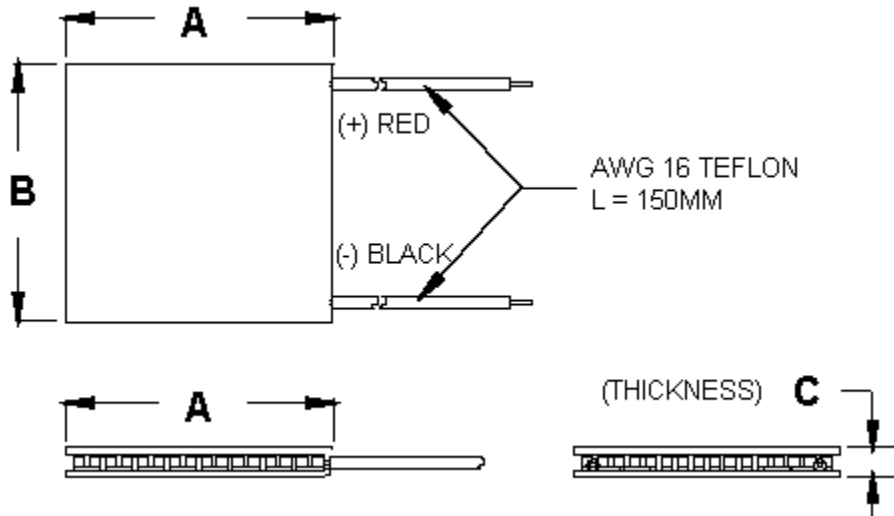
Performance curves on page 2

Th = 25 C



Th 50 C





Ceramic Material: Alumina (Al_2O_3)
 Solder Construction: 138°C, Bismuth Tin (BiSn)

Size table:

A	B	C
40	40	3.8

Operating Tips

- Max. Operating Temperature: 138°C
- Do not exceed I_{max} or V_{max} when operating module.
- Life expectancy: 200,000 hours
- Failure rate based on long time testings: 0.2%.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Thermoelectric Assemblies](#) category:

Click to view products by [Stonecold](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[AA-150-48-44-LK-XX](#) [TEC1-07108](#) [TES1-12704](#) [TEC1-04908](#) [TEC1-06310](#) [TEC1-06315](#) [DA-044-12-02-00-00](#) [387000840](#) [DA-045-24-02-00-00](#) [387000866](#) [AA-040-12-22-00-00](#) [387000177](#) [387000913](#) [387000919](#) [TC-18-QC-50](#) [DA-051-24-02-00-00](#) [387000918](#) [387000910](#) [TC-WIRE3-PR-59](#) [WL 2000](#) [AA-150-24-44-00-XX](#) [DA-039-12-02-00-00](#) [AA-060-24-22-00-00](#) [DA-020-12-02-00-00](#) [AAC050-24-22-00-00](#) [TC-18-QE-50](#) [LA-115-24-02-00-00](#) [LA-045-12-02-00-00](#) [DA-160-24-02-00-00](#) [DA-108-24-02-00-00](#) [DA-045-12-02-00-00](#) [DA-024-12-02-00-00](#) [AA-060-12-22-00-00](#) [AA-033-12-22-00-00](#) [AA-019-12-22-00-00](#) [387000872](#) [387000176](#) [387002414](#) [AA-026-12-22-00-00](#) [AA-150-24-44-LK-XX](#) [AA-150-48-44-00-XX](#) [DA-033-12-02-00-00](#) [DA-075-12-02-00-00](#) [DL-120-24-00-00-00](#) [LAC-046-24-02-00-00](#) [L-ADAP-8-1/8](#) [LL-060-12-00-00-00](#) [SAA-170-24-22-00-00](#) [SDA-195-24-22-00-00](#) [TC-NTC-1](#)