

Ultra High Performance BGA Cooling Solutions w/ maxiGRIP™ Attachment



ATS Part#: **ATS-50290P-C1-R0**
 Description: maxiFLOW™ maxiGRIP™ HS Assembly- STD, T766, BLUE-ANODIZED

Heat Sink Type: maxiFLOW
 Heat Sink Attachment: maxiGRIP
 Equivalent Part Number: **ATS-50290P-C2-R0 Discontinued**

**Image above is for illustration purpose only.*

Features & Benefits

- **maxiFLOW™** design features a low profile, spread fin array that maximizes surface area for more effective convection (air) cooling
- **maxiGRIP™** attachment applies steady, even pressure to the component and does not require holes in the PCB
- Meets Telcordia GR-63-Core Office Vibration; ETSI 300 019 Transportation Vibration; and MIL-STD-810 Shock and Unpackaged Drop Testing standards
- Comes pre-assembled with high performance, phase changing, thermal interface material
- Designed for standard height components from 3 to 4.5mm
- "Keep-Out" Requirements: An "Un-Populated" border zone of 5mm around the component is necessary to facilitate the Installation/Removal of the **maxiGRIP™**. Please refer to the **maxiGRIP™** Keep-Out Guidelines and **maxiGRIP™** Installation/Removal Instructions for further details.

Thermal Performance

| AIR VELOCITY | | @200 LFM 1.0 M/S | @300 LFM 1.5 M/S | @400 LFM 2.0 M/S | @500 LFM 2.5 M/S | @600 LFM 3.0 M/S | @700 LFM 3.5 M/S | @800 LFM 4.0 M/S |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| THERMAL RESISTANCE | Unducted Flow | 3.46 °C/W | 2.82 °C/W | 2.46 °C/W | 2.22 °C/W | 2.04 °C/W | 1.90 °C/W | 1.79 °C/W |
| | Ducted Flow | 2.80 | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |

Product Detail

| Schematic Image | Dimension A | Dimension B | Dimension C | Dimension D | TIM | Finish |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------|
| <p><i>*Image above is for illustration purpose only.</i></p> | 29.0 mm | 29.0 mm | 17.5 mm | 51.7 mm | T766 | BLUE-ANODIZED |
| <p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension A and B refer to component size. • Dimension C is the heat sink height from the bottom of the base to the top of the fin field. • ATS-50290P-C2-R0 is the exact heat sink assembly with an equivalent thermal interface material (Saint Gobain C1100F). NOTE: Saint Gobain C1100F is discontinued effective 12/31/10. • Thermal performance data are provided for reference only. Actual performance may vary by application. • ATS reserves the right to update or change its products without notice to improve the design or performance. • ATS certifies that this heat sink assembly is RoHS-6 and REACH compliant. • Optional maxiGRIP™ Installation/Removal Tool Set P/N: MGT290 • Contact ATS to learn about custom options available. | | | | | | |

For more information, to find a distributor or to place an order, please contact us at 781-769-2800 (North America), sales@qats.com or www.qats.com.

© 2012 Advanced Thermal Solutions, Inc. | 89-27 Access Road | Norwood MA | 02062 | USA



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru