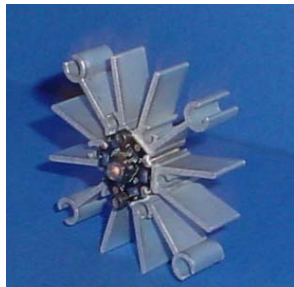


## JTI – HEAT SINKS FOR POWER LEDs

### 882 SERIES – RADIAL FIN HEAT SINK FOR “STAR” LED PACKAGES

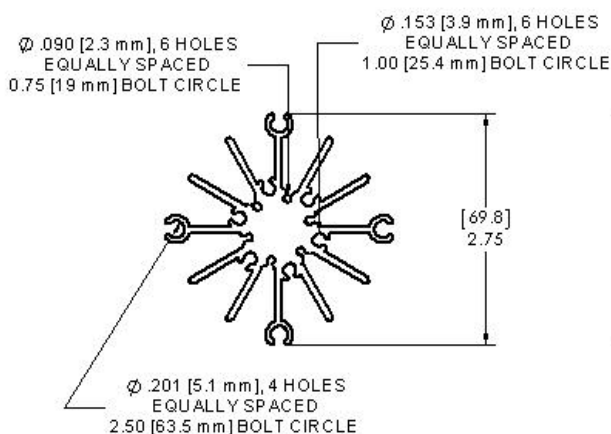


Wakefield's new 882 series heat sinks can be used with LEDs in the star package from Lumileds, Osram, and others. The radial design and fin area is ideally suited for natural convection applications such as ceiling lighting. A fan can also be used for increased performance in a forced convection application. Three sets of mounting holes allow maximum flexibility.

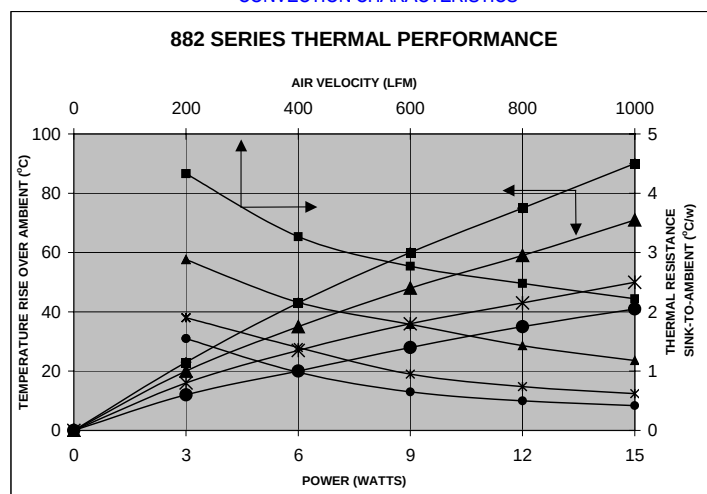
- The six .090 holes accommodate the LED module with # 4-40 screws,
- The six .153 holes can accommodate a multi-LED circuit board, mount to a panel with # 10-32 screws, or act as a conduit for wires
- The four .201 holes can be used to mount the heat sink to a panel with # 1/4-20 screws

| Standard P/N | Height “A”<br>in (mm) | Natural Convection<br>Temp rise over ambient | Forced Convection<br>Thermal resistance @200LFM | Weight<br>lbs (grams) |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| 882-50AB     | 0.50 (12.7)           | 60 °C @ 9 W                                  | 4.33 °C/W                                       | 0.073 (34)            |
| 882-100AB    | 1.00 (25.4)           | 48 °C @ 9 W                                  | 2.88 °C/W                                       | 0.146 (67)            |
| 882-200AB    | 2.00 (50.8)           | 36 °C @ 9 W                                  | 1.89 °C/W                                       | 0.293 (133)           |
| 882-300AB    | 3.00 (76.2)           | 28 °C @ 9 W                                  | 1.55 °C/W                                       | 0.439 (199)           |

#### MECHANICAL DIMENSIONS



#### NATURAL AND FORCED CONVECTION CHARACTERISTICS



Wakefield Thermal Solutions believes that information provided is accurate as of publication date. Product testing in customer applications is recommended. The physical properties reported are representative of performance values obtained by standard predictive and testing methods. Wakefield Thermal Solutions is a manufacturer of heat dissipation products and reserves the right to make changes to its products without notice to improve the design or performance characteristics.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.