

# High Performance LED Cooling Solutions\*

DIGI-KEY PART # ATS1363-ND

ATS PART # ATS-58002-C1-R0

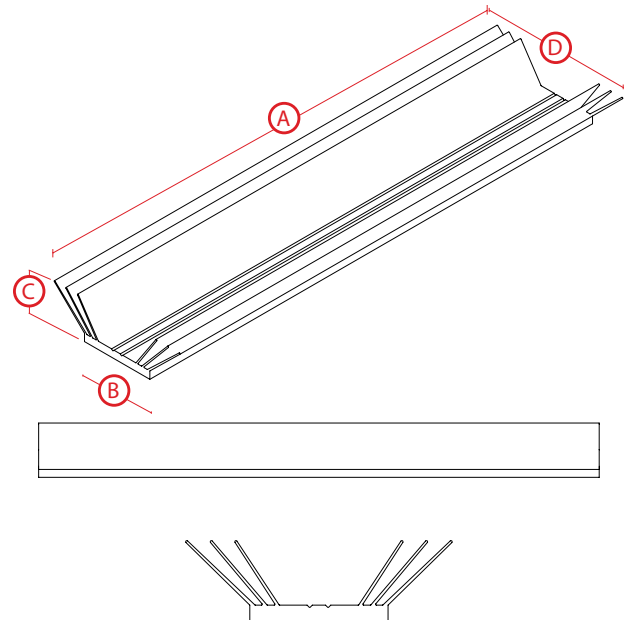
## Features & Benefits

Designed for cooling linear LED lighting products

maxiFLOW™ design features a low profile, spread fin array that maximizes surface area for more effective convection (air) cooling

Reduces LED temperatures by more than 50%

Fabricated from extruded aluminum, which minimizes thermal resistance from the base to the fins, reduces weight and keeps costs low



## Thermal Performance Table

| AIR VELOCITY |     | THERMAL RESISTANCE |               |
|--------------|-----|--------------------|---------------|
| FT/MIN       | M/S | °C/W (UNDUCTED)    | °C/W (DUCTED) |
| 200          | 1.0 | 0.6                | N/A           |
| 300          | 1.5 | N/A                |               |
| 400          | 2.0 | 0.4                |               |
| 500          | 2.5 | N/A                |               |
| 600          | 3.0 | 0.4                |               |
| 700          | 3.5 | N/A                |               |
| 800          | 4.0 | N/A                |               |

## Product Details†

| DIMENSION A | DIMENSION B | DIMENSION C§ | DIMENSION D | TIM†   | FINISH         |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------|----------------|
| 305         | 45          | 26           | 87          | NO TIM | BLACK-ANODIZED |

For further technical information, please contact Advanced Thermal Solutions, Inc. at **1-781-769-2800** or **www.qats.com**

\* RoHS Compliant

† TIM = Thermal Interface Material

‡ Dimensions are measured in millimeters

§ Dimension C = the height of the heat sink shown above and does not include the height of the attachment method



**ATS** ADVANCED  
THERMAL  
SOLUTIONS, INC.  
Innovations in Thermal Management®



To place an order, please visit **www.digikey.com**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9