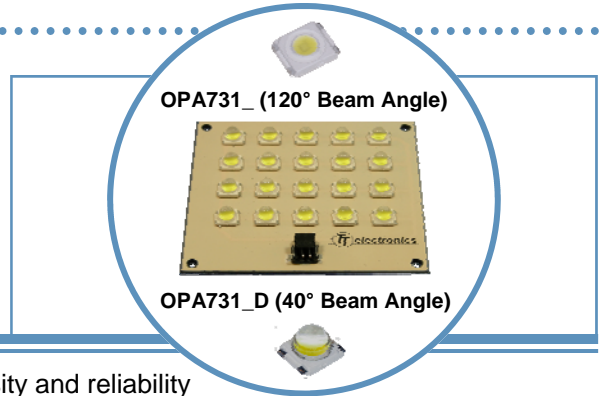


# OPA731 Series

## 20 Watt Light Flood on Another Linear Heat Spreader

### OPA731 Series

- 20, 1 watt LEDs per square substrate
- Mono-color per strip (Blue, Green, Red, Yellow, White)
- Two component beam angle options (120° or 40°)
- Universal connector (Tyco 2-292173-2 mates with 173977-2)
- RoHS Compliant

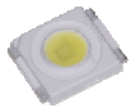


The **OPA731** Series are designed for areas where lighting intensity and reliability are essential. The light beam angles of 40° and 120° are ideal for illuminating small and medium size areas while requiring minimal space. A patented substrate is used to ensure the best heat dissipation of any light assembly in the industry.

For custom colors and design contact your OPTEK representative.

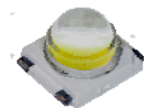
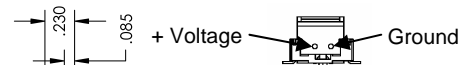
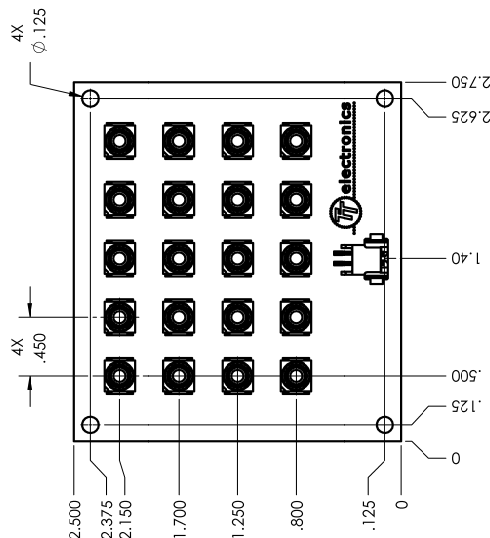
### Electrical / Optical Characteristics: $T_A=25^{\circ}\text{C}$ , $I_F=1.4\text{A}$

Part Number	Typical Forward Voltage (V)	Luminous Flux (lm)	Beam Angle	Color	Dominant Wavelength
OPA731Y	12.5	700	120°	Yellow	587 nm
OPA731B	18.0	180		Blue	470 nm
OPA731G	18.0	960		Green	530 nm
OPA731R	12.5	520		Red	625 nm
OPA731W	18.0	960		White	6,500°K
OPA731YD	12.5	700	40°	Yellow	587 nm
OPA731BD	18.0	180		Blue	470 nm
OPA731GD	18.0	960		Green	530 nm
OPA731RD	12.5	520		Red	625 nm
OPA731WD	18.0	960		White	6,500°K



**OPA731\_**

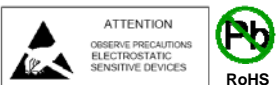
See OVSP\_BCR4 for component specifications



**OPA731\_D**

See OVSP\_4CR44 for component specifications

**DO NOT LOOK DIRECTLY AT LED WITH UNSHIELDED EYES OR DAMAGE TO RETINA MAY OCCUR.**



OPTEK reserves the right to make changes at any time in order to improve design and to supply the best product possible.



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.