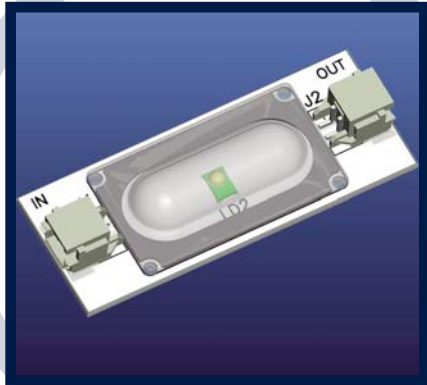


LINKLED LED LIGHT ENGINES



OPERATING CONDITIONS

- ▲ Recommended PCB temp=65°C
Maximum PCB temp = 105°C
- ▲ LED Life @ 65°C PCB temp = 50,000 hours
- ▲ For maximum performance, all "LinkLED" LED Light engines should be adhered to an appropriate heat sink

MECHANICAL DIMENSIONS

Length = 52.5mm (2.07")
Width = 21.0mm (0.83")
Height = 7.5mm (0.29")

FEATURES / BENEFITS

- ▲ Utilizes premium flux LUXEON® Rebel™ LEDs, 100+ lumens for cool white, 100+ lumens for neutral white and 50+ lumens for warm white
- ▲ Extremely long life of 50,000 hours at 65°C PCB temperature
- ▲ Modular "Plug & Play" system for flexible design in curved or unusually shaped areas.
- ▲ Available in 3 colours (cool white, neutral white, warm white)
- ▲ FR4 based PCB With thermal adhesive backing
- ▲ Passes; IEC-60695-2-12 for glow wire
- ▲ Recognized UL components and materials

APPLICATIONS

- ▲ Cove lighting
- ▲ Bars / reception areas
- ▲ Channel letters
- ▲ Display cases
- ▲ Interior use only
- ▲ Advertising

See second page for heatsink options

MATERIALS/FINISH

- ▲ LUXEON® REBEL™ LEDs
- ▲ 1.0mm FR4 clad PCB substrate
- ▲ White solder resist finish
- ▲ ROHS compliant
- ▲ Lead free solder

PART NUMBERS

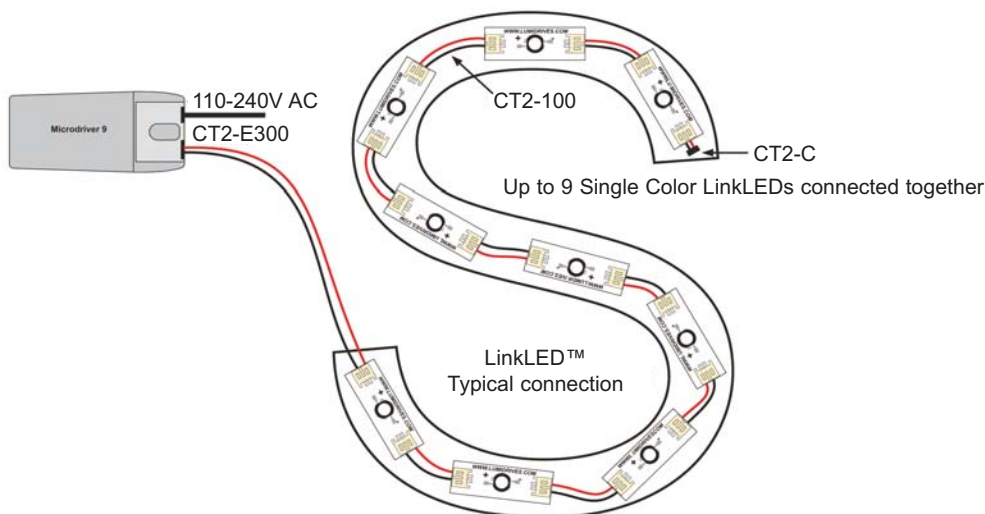
| PART NUMBER | DESCRIPTION |
|-------------|---|
| LK1-C1-CW | Cool White, Rebel LED, Clear Protective Lens |
| LK1-C1-NW | Neutral White, Rebel LED, Clear Protective Lens |
| LK1-C1-WW | Warm White, Rebel LED, Clear Protective Lens |

For other color options, consult factory.

WIRING INFORMATION

AVAILABLE ASSOCIATED CABLES

| | | |
|-------------|---|--|
| CT2-C | 2- way common connector | |
| CT2-100 | 2- way link lead 100mm (3.39") | |
| CT2-1000-24 | 2- way link lead 100mm (3.39") 24 AWG | |
| CT2-200 | 2- way link lead 200mm (7.87") | |
| CT2-200-24 | 2- way link lead 200mm (7.87") 24 AWG | |
| CT2-E300 | 2- way input lead 300mm (11.81") | |
| CT2-E300-24 | 2- way input lead 300mm (11.81") 24 AWG | |



COMPATIBLE DIALIGHT DRIVERS

LINKLED HEATSINK OPTIONS

| | |
|------------------|--|
| MDE3-C-35 | (CE compliant/ 230VAC only) |
| MDU9-35-70 | (UL recognized/ CE compliant 110-240VAC) |
| MDU-18-V-25-100 | (CE compliant 120/230VAC dimmable) |
| MND70 9 Dimmable | (CE compliant 120/230VAC) |
| MCDE18-350-P 18 | (CE compliant 120/230VAC) |
| MLD8-SC-35-70 | (CE compliant 230VAC only) |

LK-HS9 Suitable for 9 LED's

TYPICAL LED PHOTOMETRIC DATA

| Colour | Forward Voltage (Typ) | Max. Current (mA) | Typ. Power (Watts) | CCT | | | Min Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) | Typ Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) | Typ. luminous flux based on input drive current of 350mA maximum power consumption 1.2W per LED Consult LUXEON REBEL data sheet for maximum input currents |
|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|---|---|---|
| | | | | Min | Typ | Max | | | |
| Cool White | 3.15 | 350 | 1.20 | 5000 K | 5675 K | 6350 K | 90 lm | 100 lm | |
| Neutral White | 3.15 | 350 | 1.20 | 3800 K | 3950 K | 4100 K | 90lm | 100lm | |
| Warm White | 3.15 | 350 | 1.20 | 2850 K | 3050 K | 3250 K | 50lm | 60lm | |

Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible.

The most current version of this document will always be available at:
www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXLKLD.pdf

MDEXLKLD_E

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