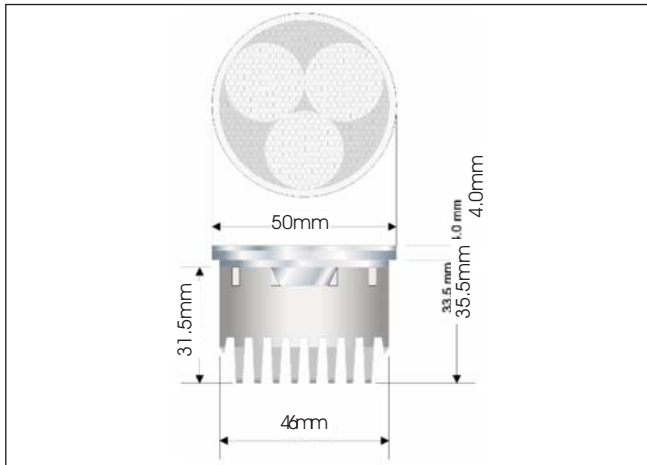




HL16 LED LIGHT ENGINE



Features & Benefits:

- ▷ Easy plug and play wiring options
- ▷ Long operating life typically 50,000 hours
- ▷ Optimised thermal management
- ▷ Onboard driver option
- ▷ Selectable beam angles
- ▷ Full range of light output colours
- ▷ Low heat
- ▷ No UV

Application:

Dialight's HL16 modules feature 3 high flux LEDs complete with heatsink. Comparable to a traditional MR16 size, the HL16 modules can also be easily retrofitted into existing MR16 housings. The HL16 works well in exterior architecture, landscape, accent and display case applications

Mechanical Information

Container Dimensions: Diameter = 50.0mm (1.97")
Height = 36.0mm (1.42"), 37.5mm (1.48") with sub lens attached
Lead length = 150mm (5.91)

Container Weight: 94g

Mounting: MR16 type housings (supplied by others)

Electrical specifications

Power Consumption: 3.6 watts

Operating Temperature: -10°C to +40°C

Drive Current: 350mA

Housing: Die cast heatsink

Lens: Acrylic lens

Photometric Information

CCT: 6,500K (cool white)
3,200K (neutral white)

Initial Lumen Output: Cool White - 300lm
Warm White - 180lm

All values typical unless otherwise stated



HL16 with Wide Lens



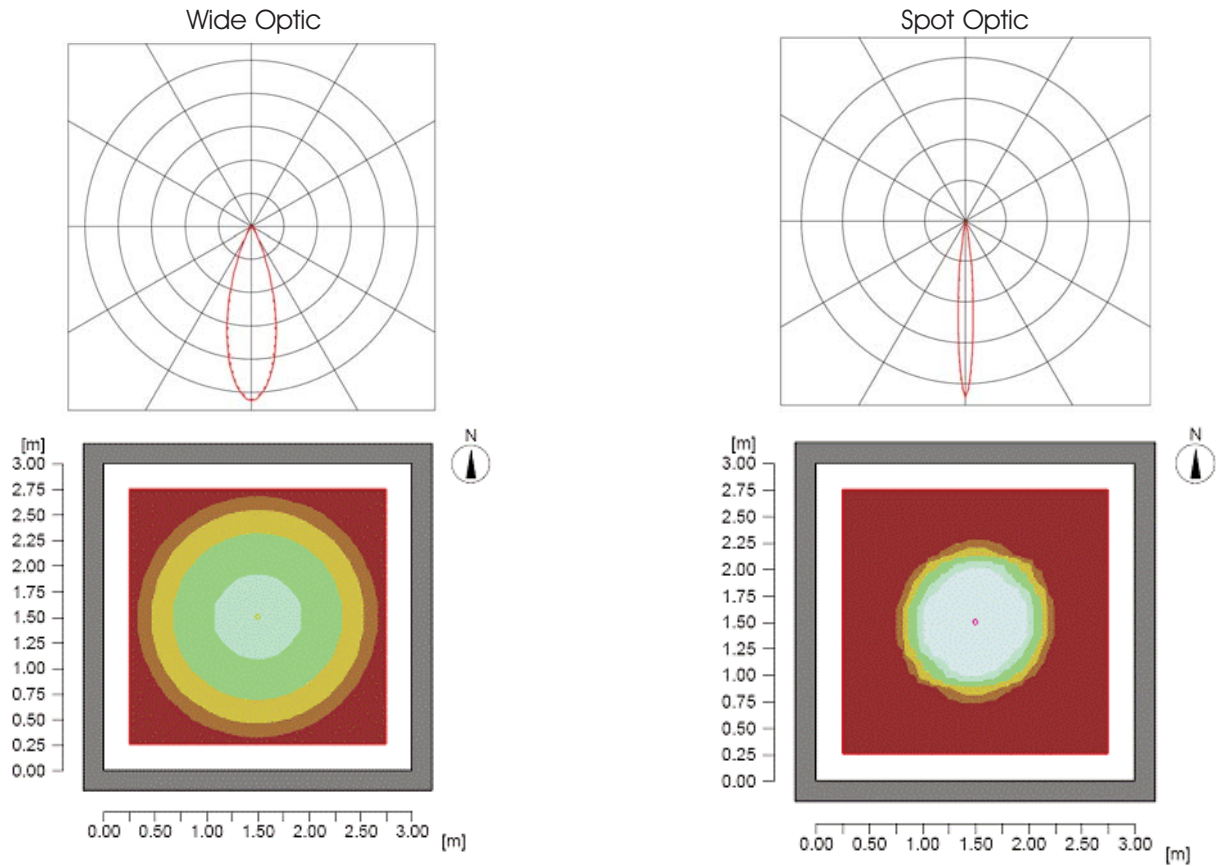
Order Codes:

| Part Number | Description |
|-------------|------------------------------|
| HL16-W | LED light engine, cool white |
| HL16-WW | LED light engine, warm white |

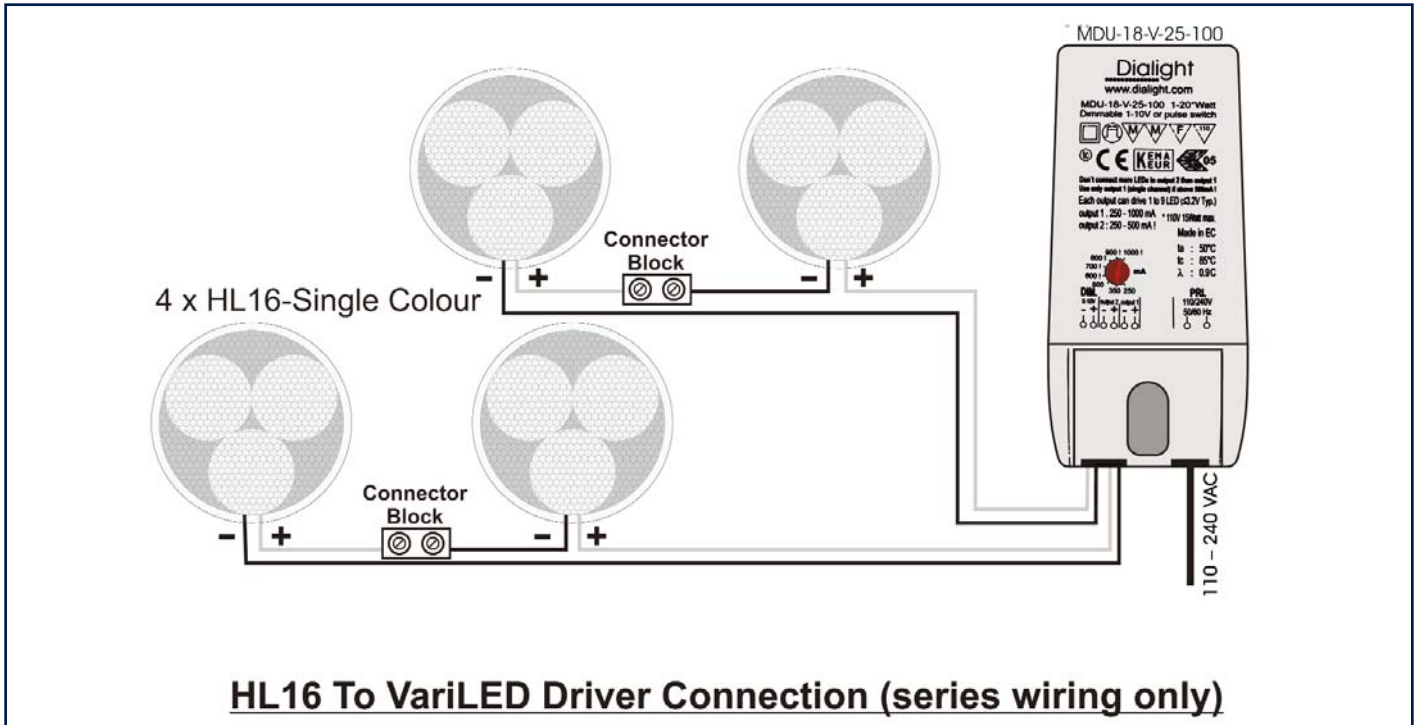
Compatible Drivers:

| Part Number | Maximum number of HL16s | Supply Voltage | Dimming | Dimensions |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------------------|
| MDU93570 | 3 | 110-240VAC | X | 100 x 40 x 25 mm |
| MLD8-C-35170 | 2 | 230VAC | X | 111 x 52 x 23.5 mm |
| MDU-18-V-25-100 | 4 | 230VAC | Via 0-10V dimmer | 110 x 49 x 25 mm |
| MND70 | 3 | 110 - 240VAC | Trailing edge dimmer | 99 x 39 x 23.5mm |

Operating Characteristics



Typical Wiring Examples



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/MDEXLUMHL16.pdf

MDEXLUMHL16_D

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