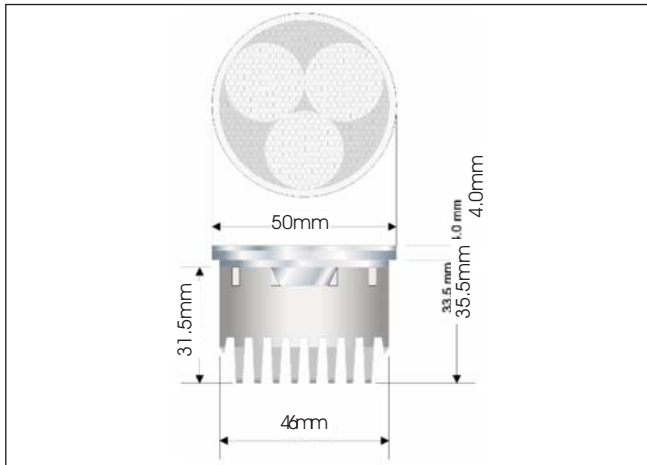




HL16 LED LIGHT ENGINE



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



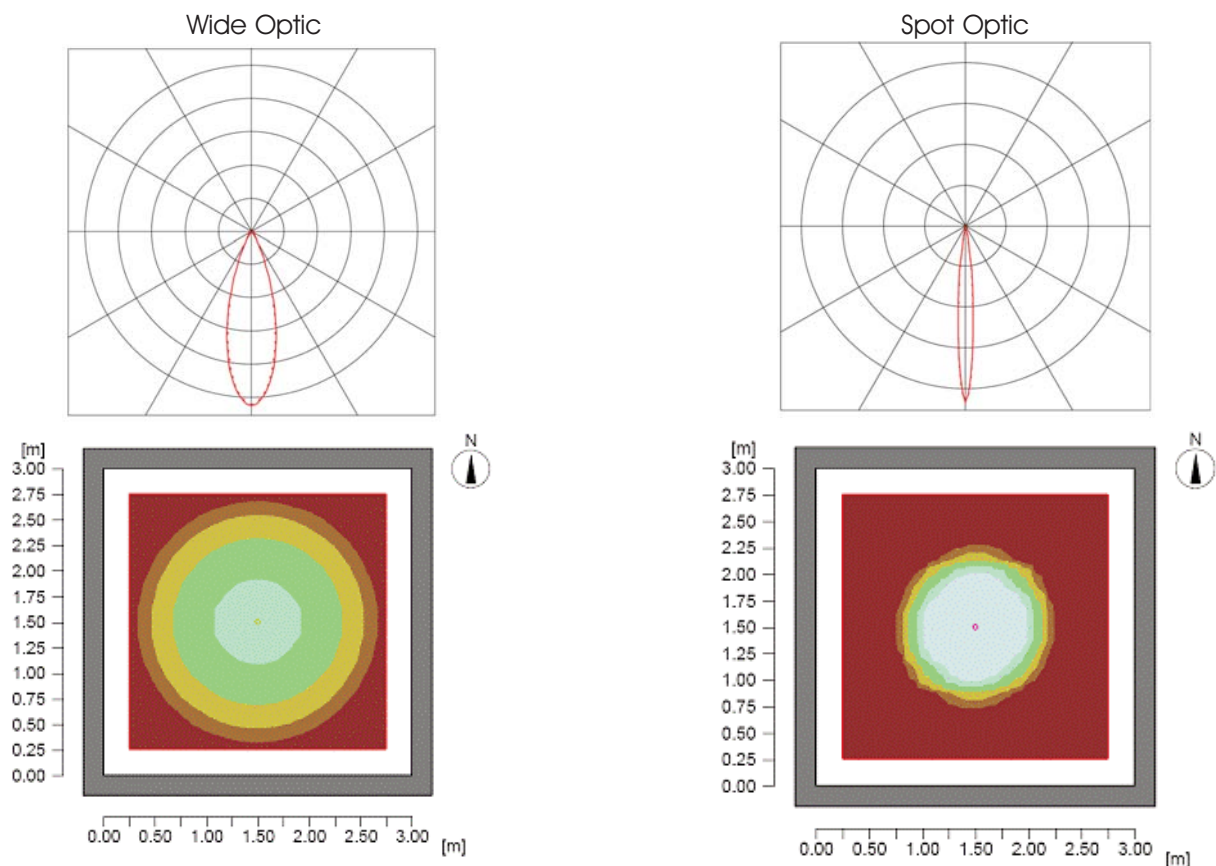
Order Codes:

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

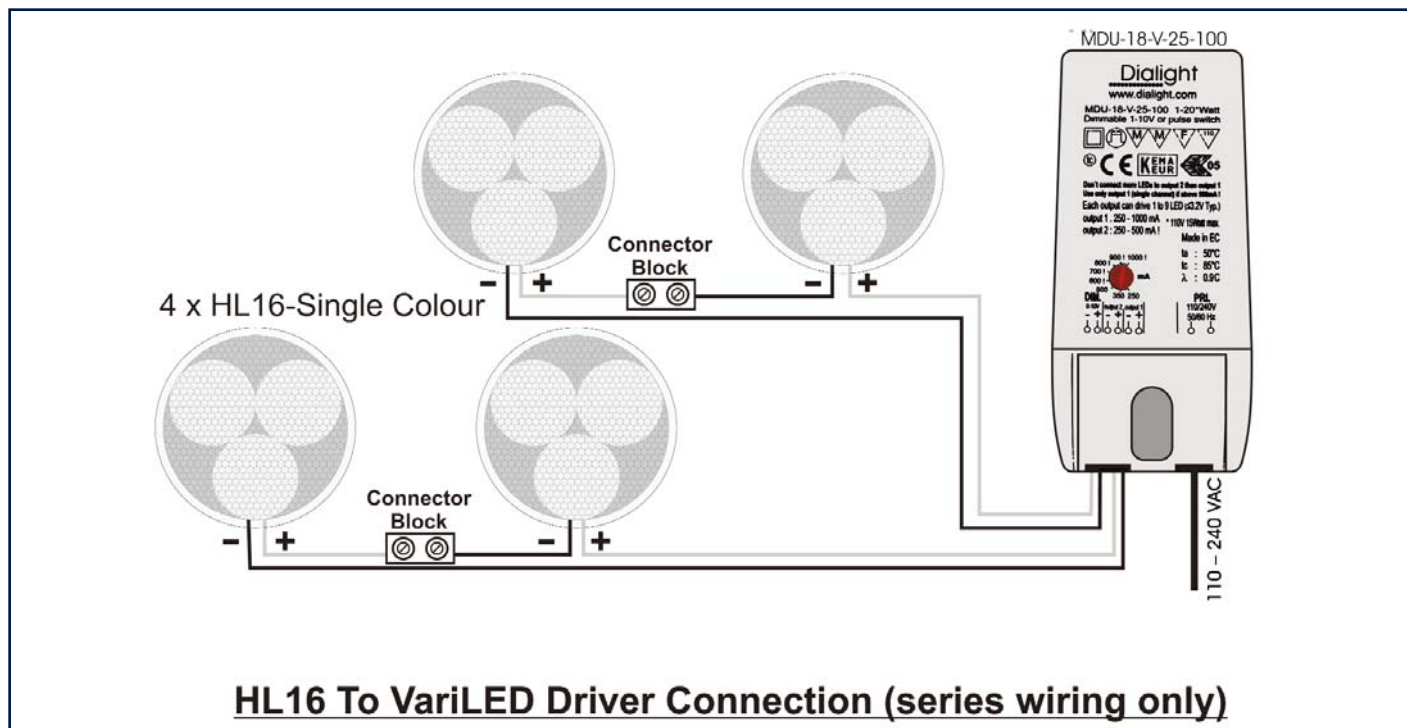
Compatible Drivers:

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



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

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