

Dialight Lumidrives

LUMILIGHT LED LIGHT ENGINES SINGLE COLOR



Patents pending

FEATURES / BENEFITS

- ▲ Extremely long life of 50,000 hours at 55°C PCB temperature
- ▲ Extremely narrow construction for mounting in tight spaces
- ▲ Aluminium based PCB for easier heat dissipation and more efficient operation
- ▲ Available in 6 colors (cool white, warm white, red, blue, green and amber)
- ▲ Peel & stick mounting tape for easy installation
- ▲ Units with production dates of 8/07 or later come with 22 AWG 12" lead wires pre-attached (red+ / black-)

OPERATING CONDITIONS

- ▲ Recommended PCB temp=55°C
Maximum PCB temp = 105° C
- ▲ LED Life @ 55°C PCB temp = 50,000 hours
- ▲ For maximum efficiency, longevity, and performance, all "LumiLight" LED Light Engines should be screwed or glued down to an appropriate heat sink
- ▲ Maximum input current = 350mA
- ▲ Thermal conductivity = 1.3W/m-k
- ▲ Breakdown voltage = 2kV

MECHANICAL DIMENSIONS

Height = 7mm (0.27")
 LumiLight 3: 324mm X 13.5mm (12.76" x 0.53")
 LumiLight 6: 324mm X 13.5mm (12.76" x 0.53")
 LumiLight 9: 324mm X 13.5mm (12.76" x 0.53")
 Lead wire length = 304.8mm (12") (On equipped models)

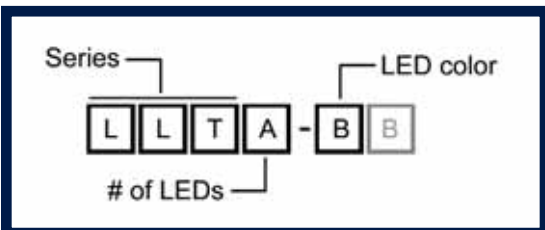
APPLICATIONS

- ▲ Display case lighting
- ▲ Cove lighting
- ▲ Wall washing
- ▲ Any application requiring efficiency & long life in a linear light pattern

MATERIALS/FINISH

- ▲ LUXEON® I LEDs
- ▲ 1.6mm Aluminium clad PCB substrate
- ▲ White solder resist finish

PART NUMBERS



of LEDs (A)
3 = 3 LEDs / LumiLight 3
6 = 6 LEDs / LumiLight 6
9 = 9 LEDs / LumiLight 9

LED Color (BB)
W = Cool White
WW = Warm White
R = Red
G = Green
B = Blue
A = Amber

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

Dialight Corporation
 1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA
 Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



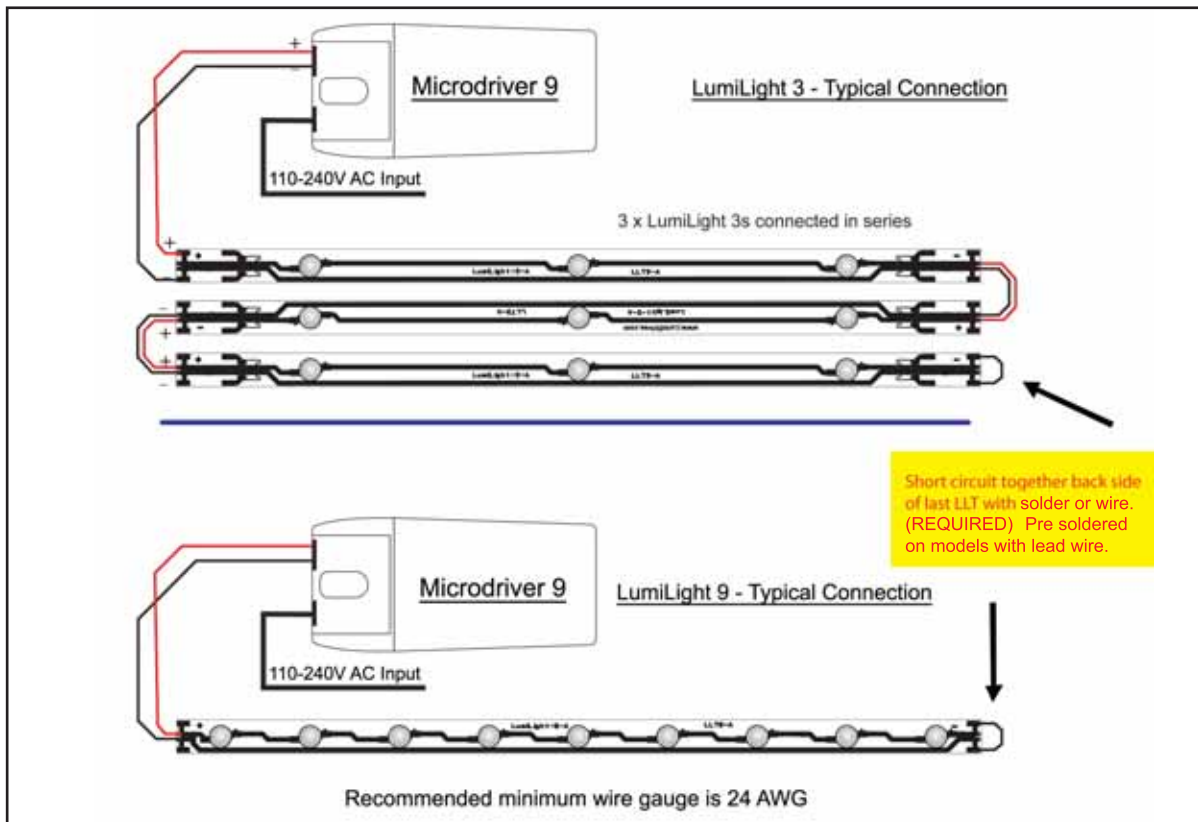
MDEXLUMILIGHT_D

TYPICAL LED PHOTOMETRIC DATA

LED	Color	Forward Voltage (Typ)	Max. Current (mA)	Max. Power (Watts)	Dom Wavelength / CCT			Min Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW)	Typ Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW)
					Min	Typ	Max		
	Red	2.95	350	1.03	620.5 nm	627 nm	645 nm	30.6 lm	44 lm
	Green	3.42	350	1.20	520 nm	530 nm	550 nm	30.6 lm	53 lm
	Royal Blue	3.42	350	1.20	440 nm	455 nm	460 nm	145 mW	220 mW
	White	3.42	350	1.20	4500 K	5500 K	10000 K	30.6 lm	45 lm
	Amber	2.95	350	1.03	584.5 nm	590 nm	597 nm	23.5 lm	42 lm
	W White	3.42	350	1.20	2850 K	3300 K	3800 K	13.9 lm	20 lm

Results are LED manufacturer's test data @ 25°C JTC. Light output at 55°C PCB temperature will be approximately 15-20% lower. Elevated temperatures will result in further degradation of light output. For maximum performance use appropriate heat sinking.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS



Maximum current input 350mA
 Maximum power consumption 1.2W per LED for White / Blue / Green
 1.0W per LED for Red / Amber

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

Dialight Corporation

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



MDEXLUMLIGHT_D



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.