



COLOR DRIVER 36 WITH DMX CONTROL CAPABILITY



FEATURES / BENEFITS

- ▲ 3 fully addressable constant current outputs to separately control and drive red, blue and green LED circuits, making infinite combinations of colors possible
- ▲ Drives up to 12 LEDs per channel, 36 total
- ▲ Digital dimming level from 0% to 100%
- ▲ On board DMX compliant control interface
- ▲ Dip switch programmable for DMX channel or standard color-changing program
- ▲ Short and open circuit protected
- ▲ Remote mountable up to 30 meters (95')
- ▲ Available Color Kinetics pass through license, consult factory for details

OPERATING CONDITIONS

- ▲ Operating Ambient temperature -10°C to +40°C (14°F to 104°F)
- ▲ Maximum case temperature 65°C (149°F)
- ▲ Input voltage 110-240 VAC / 50-60 Hz
- ▲ Power consumption, 6-54W
- ▲ Power factor = 0.95
- ▲ Output current = 350mA at 100%
- ▲ Dimming control = DMX512 or pre-programmed color changing sequence
- ▲ 505 addresses possible per system
- ▲ V_{out} : 4.8 - 48 VDC

MECHANICAL DIMENSIONS

310mm X 55mm X 45mm
(12.20" x 2.17" x 1.77")
2 Mounting slots for M3 screws

APPLICATION

- ▲ Appropriate driver for any Dialight-Lumidrives color engine or RGB LinkLED system.
- ▲ Dynamic RGB color mixing
- ▲ Decorative lighting
- ▲ Entertainment lighting
- ▲ Theme lighting

CONTROL/INTERFACE

- ▲ DMX input via RJ45 connector
- ▲ Dip switch programmable for DMX channel or standard color-changing program
- ▲ For standard color changing sequence, set dip switches to channel 511

PART NUMBER

CDU-L-3-35-DMX

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

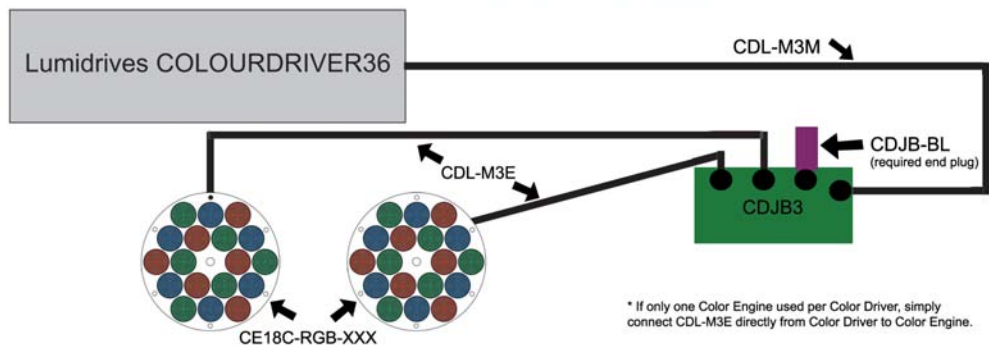
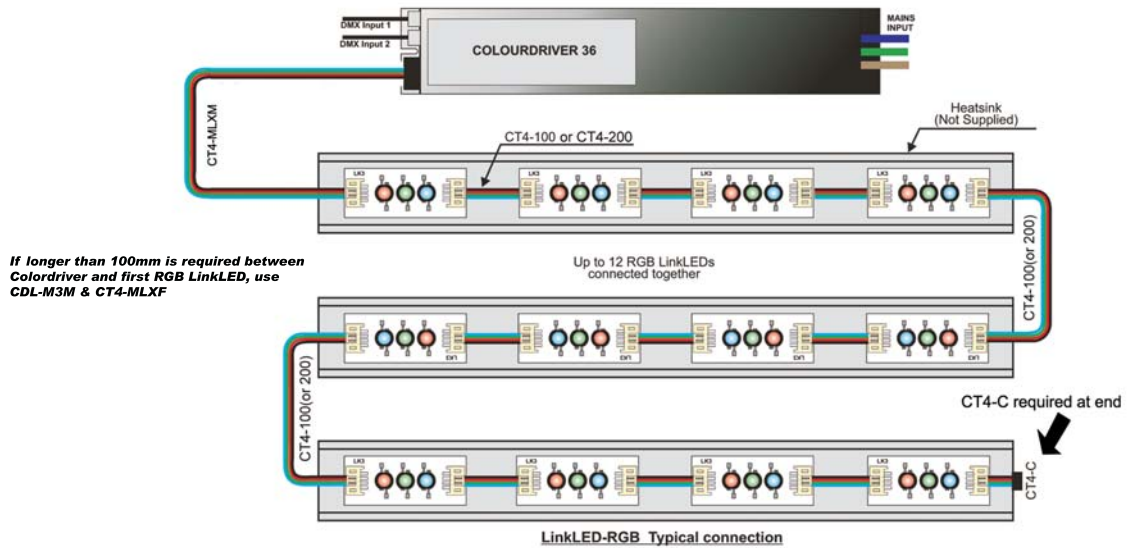


MDEXLUMCD36DMX_C

WIRING INFORMATION

Colordriver 36 Associated Cables

CT4-MLXM	4-way Conn to 8-way Molex male	
CT4-MLXF	4-way Conn to 8-way Molex female	
CT4-100	4-way link lead 100mm	
CT4-200	4-way link lead 200mm	
CT4-C	4-way common connector	
CDL-M3M	8-way Molex - male to male	
CDL-M3E	8-way Molex - male to wire end	



CDL-M3E is equipped with 8 individual colored wires. Each wire to be soldered onto indicated solder pad on color engine. For CE3C-RGB, cut off brown and purple leads.

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



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.