

ACCULight

Universal LED Driver

for 24V DC input

D Gebrauchsanleitung

WIRKUNG:

Ein LED ist ein Halbleiterbauelement, das bei Anregung durch einen elektrischen Strom Licht emittiert. Dank ihrer hohen Energiespareffekt, kleinen Abmessungen und langen Lebensdauer werden LED auch in Bereichen eine wichtige Rolle spielen, die bislang von anderen Lichtquellen dominiert wurden.

LED werden mit einer niedrigen, sicheren Spannung betrieben, die durch ein Wandler erzeugt werden. Die Ausgangsspannung ist Abhängig der Anzahl angeschlossenen LED. Dann ist es Praktisch dass das Gerät, mehrere Ausgangsspannungen liefert.

Der 'ACCULight' erzeugt Sieben Spannungen und Zwei Strom Einstellungen, einfach mit Dipschalter einstellbar.

Der Treiber ist vierfach gesichert: Thermisch, gegen Kurzschluss an die Sekundärseite, gegen Überlast und Leerlauf.

WICHTIGE INFORMATIONEN:

1. Die Speisespannung ist vor dem Umschalten der Ausgangsspannung bzw. des Ausgangsstromes abzuschalten!
2. VORSICHT: Kontrollieren Sie die anzuschließenden LEDmodul, ob sie Strom oder Spannung gespeist sind. Bei falschem Anschluss können sie Schaden nehmen!
3. Der 'ACCULight' ist nur für trockene Räumen bestimmt.

NL Gebruiksaanwijzing

WERKING:

LED's werken met een halfgeleider techniek waarbij elektrische stroom wordt omgezet in licht. Dit gebeurt bij een veilige lage spanning, die opgewekt moet worden door een voedingsunit. De benodigde spanning is afhankelijk van de hoeveelheid aangesloten LED's. Dan is het natuurlijk handig als één voeding meerdere uitgangsspanningen en stroom kan leveren. De 'ACCULight' levert maar liefst 7 spanningen en 2 stroominstellingen. Eenvoudig instelbaar via dipswitches.

De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.

BELANGRIJKE INFORMATIE:

1. Bij het omschakelen naar een andere uitgangsspanning of -stroom de voedingspanning uitschakelen!
2. LET OP: Controleer of de aan te sluiten LEDunits op stroom of spanning werken! Bij verkeerd aansluiten kunnen deze stuk gaan!
3. De 'ACCULight' is alleen geschikt voor binnen gebruik!

UK Manual

OPERATION:

LED's use semiconductor technology, at which an electrical current is transferred into light. Specific properties make the LED's suitable as an alternative for conventional lighting in most applications. (very low energy consumption, extreme long functional-life).

LED's need a low voltage, generated by a supply unit to work properly. The output voltage is dependent of the number of LED's connected. Naturally it is extremely handy if one device delivers several different outputs. The 'ACCULight' generates 7 output voltages and two different current settings. Easy adjustable through dipswitch settings.

The 'ACCULight' has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit.

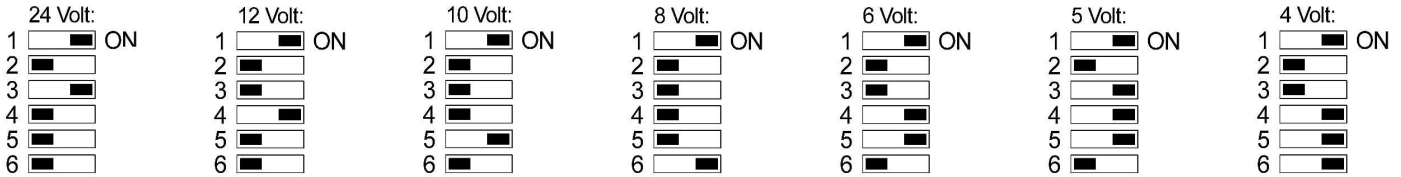
IMPORTANT INFORMATION:

1. When switching to a different output voltage or current, switch off the power supply!
2. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage type! If incorrectly connected, they can be damaged!
3. The 'ACCULight' is intended for indoor use only!

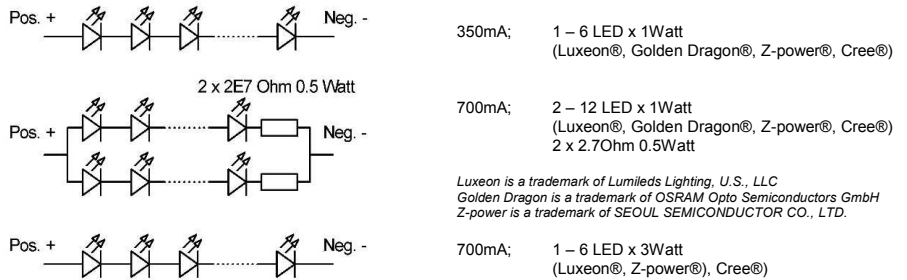
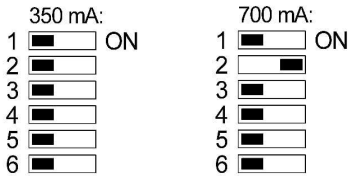
EINSTELLUNG FÜR SPANNUNG

INSTELLING VOOR SPANNING

SETTINGS FOR VOLTAGE MODE



D EINSTELLUNG FÜR STROM NL INSTELLING VOOR STROOM UK SETTINGS FOR CURRENT MODE



Luxeon is a trademark of Lumileds Lighting, U.S., LLC
 Golden Dragon is a trademark of OSRAM Opto Semiconductors GmbH
 Z-power is a trademark of SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD.

D SPEZIFIKATIONEN	NL SPECIFICATIES	UK SPECIFICATIONS	
Speisespannung	voedingsspanning	Supply voltage	24 – 32 V DC 1A Max.
Ausgangsspannung / Leistung	uitgangsspanning / vermogen	output voltage / power	4V / 5W 5V / 6W 6V / 7W 8V / 10W 10V / 12W 12V / 15W 22-24V / 20W
Ausgangsstrom	uitgangsstrom	output current	350mA 1 – 6 LED x 1Watt (max. 22 Volt) 700mA 2 – 12 LED x 1Watt + 2 x 2.70Ohm 0.5Watt (max. 22 Volt) 1 – 6 LED x 3Watt
Ta	Ta	Ta	-20°C → +50°C
Tc	Tc	Tc	85°C
Prüfzeichen	keurmerken	approvals	CE
Normen	normen	standard	EN55015
Anschlüsse (Schraubkontakt)	aansluiting (schroefverbinding)	Connector (screw type)	Pri. / sec. 0,75 – 1,5mm ²
Farbe	kleur	color	Grau, grijs, grey
gewicht	gewicht	weight	105 g
Abmessung	afmetingen	size	112 x 52 x 24 mm