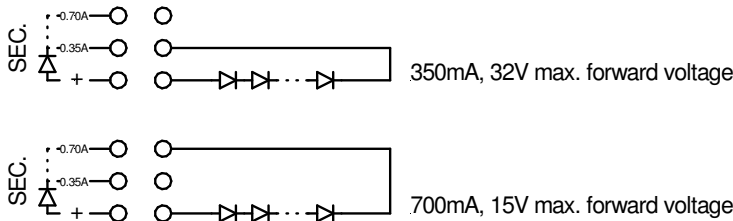


# L05020 LEDlight 1-12Watt 350mA or 700mA LED Driver

Gebrachsanleitung / Gebruiksaanwijzing / Manual / Mode d'emploi

<b>D</b> Funktion	<p>Der LEDlight stellt 350mA oder 700mA Ausgangsstrom zur Verfügung. Am 350mA Ausgang können 1 bis 9 LED's von jeweils 1,2W in Reihe angeschlossen werden. Die maximale Vorwärtsspannung beträgt 32V. Am 700mA Ausgang können 1 bis 5 LED's von jeweils 2.3W in Reihe angeschlossen werden. Die maximale Vorwärtsspannung beträgt 15V. Es dürfen nur stromgespeiste LED's verwendet werden!</p> <p>Der 'LEDlight' ist vierfach geschützt: thermisch, gegen Kurzschluss an der Sekundärseite, sowie gegen Überlast und Leerlauf.</p>	<p><b>WICHTIGE INFORMATIONEN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Der 'LEDlight' darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden!</li> <li>Vor Montagebeginn ist die Netzspannung abzuschalten!</li> <li>Vor jeder Änderung am Sekundärausgang (z.B. wenn LEDs ausgewechselt werden) ist die Netzspannung abzuschalten und fünf Sekunden abzuwarten.</li> <li>Schließen Sie niemals an beiden Ausgängen gleichzeitig LED's an.</li> <li>Kontrollieren Sie die benötigte Anschlussstromstärke der LED's. Bei falschem Anschluss können sie Schaden nehmen!</li> <li>Schließen Sie niemals mehr LED's an als die vorgegebene maximale Vorwärtsspannung und maximalen Leistung!</li> <li>Der 'LEDlight' darf nur in trockenen Räumen verwendet werden.</li> <li>Maximal 10mtr Sec. Kabel verwenden beim vollast.</li> </ol>
<b>NL</b> Werking	<p>De LEDlight kan 350 of 700mA leveren. Het 350mA kanaal kan 1 t/m 9 LED's van 1,2W in serie aansturen, (de maximum forward voltage is 32V). Het 700mA kanaal kan 1 t/m 5 LED's van 2.3W aansturen (de maximum forward voltage is 15V). Alleen stroomgestuurde LED typen gebruiken.</p> <p>De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.</p>	<p><b>BELANGRIJKE INFORMATIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>De 'LEDlight' mag alleen door erkende installateurs gemonteerd worden!</li> <li>Vóór montage de netspanning uitschakelen!</li> <li>Voor elke verandering aan het secundaire circuit (b.v. vervangen van LEDs) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten!</li> <li>Sluit nooit op beide kanalen tegelijk LED's aan.</li> <li>Controleer de de LED units op stroom werken! Controleer ook de gevraagde stroomsterkte van de LED's. Bij verkeerd aansluiten kunnen deze stuk gaan!</li> <li>Sluit nooit meer LED's aan dan de maximale forward voltage en wattage.</li> <li>De 'LEDlight' is alleen geschikt voor binnen gebruik!</li> <li>Maximaal 10 mtr. Secundair snoer gebruiken (bij max. belasting).</li> </ol>
<b>GB</b> Operation	<p>The LED Driver supplies 350mA or 700mA. The 350mA channel is able to support 1 to max. 9 LED of 1.2W in series (the maximum forward voltage is 32V). The 700mA channel can support 1 to max. 5 LED of 2.3W (the maximum forward voltage is 15V). Use only LED that are current type.</p> <p>The 'LEDlight' has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit.</p>	<p><b>IMPORTANT INFORMATION</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>The 'LEDlight' must be installed by qualified electricians only!</li> <li>Switch off the power supply before installation!</li> <li>Switch off the power supply and wait five seconds before making any change in the secondary circuit! (e.g. replacing LED)</li> <li>Never connect LED on both channels.</li> <li>Check if the LED units are current type! Also check the maximum current. If incorrectly connected, they can be damaged!</li> <li>Never connect more LED than the maximum forward voltage or wattage.</li> <li>The 'LEDlight' is intended for indoor use only.</li> <li>The maximum sec. wire length is 10mtr (at max. Power).</li> </ol>
<b>FR</b> Fonctionnement	<p>Le LEDlight peut fournir 350 ou 700 mA. Le canal de 350mA est en mesure de supporter, en fonction de la couleur, de 1 à 9 LED de 1,2 W en série (le voltage avant est de 32 V).</p> <p>Le canal de 700mA est en mesure de supporter, en fonction de la couleur, de 1 à 5 LED de 2.3W (le voltage avant maximum est de 15 V). Les canaux ne peuvent jamais être utilisés en même temps. N'utilisez que les types de LED qui fonctionnent à l'électricité.</p> <p>La tension est sécurisée en quatre points : thermique, contre les courts-circuits au côté secondaire, contre la surintensité et contre l'utilisation à vide.</p>	<p><b>INFORMATIONS IMPORTANTES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Le 'LEDlight' ne peut être installé que par des électriciens qualifiés !</li> <li>La tension du réseau doit être déconnectée avant l'installation !</li> <li>La tension du réseau doit être déconnectée et il faudra attendre cinq secondes avant d'apporter quel changement que ce soit au circuit secondaire (par ex. remplacer les LED) !</li> <li>Ne raccordez jamais des LED sur les deux canaux.</li> <li>Contrôlez si les unités LED fonctionnent au courant. Contrôlez également la puissance de courant nécessaire des LED. Ces dernières peuvent être endommagées si elles sont mal raccordées.</li> <li>Ne raccordez jamais plus de LED que le voltage maximum ou la puissance en watts maximum.</li> <li>Le 'LEDlight' ne peut être utilisé qu'à l'intérieur !</li> <li>The maximum sec. wire length is 10mtr (at max. Power).</li> </ol>

Anschlusschema / Aansluitschema / Wiring diagram / Schéma de raccordement



**! Always disconnect the mains of the driver before plugging or unplugging the LEDs !**

Spezifikationen / Specificaties / Specifications / Spécifications

D	NL	GB	FR	
Netzspannung	netspanning	supply	Tension du réseau	110- 240V 50 / 60 Hz
Ausgangsstrom	uitgangsstrom	output current	Courant de sortie	350mA +/- 5% 1-9 LED's of 1.2W serie (max forward voltage 32V) or 700mA +/- 5% 1-5 LED's of 2.3W serie (max forward voltage 15V)
Leistung	Vermogen	Power	Puissance	Min. 1Watt, max. 12Watt
Ta	Ta	Ta	Ta	-20°C → +50°C
Tc	Tc	Tc	Tc	<-85°C
Prüfzeichen	keurmerken	approvals	Labels de qualité	ENEC, KEMA KEUR, CE
Normen	normen	standard	Normes	EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV-equivalent'
Anschlüsse	aansluiting	Connector	Raccordement	Primair: H05RN-F 1mm <sup>2</sup> Secundair: 0,25mm <sup>2</sup> -1,0mm <sup>2</sup>
Farbe	kleur	color	Couleur	Grau, grijs, grey
Gewicht	gewicht	weight	Poids	70 gr
Abmessungen	afmetingen	size	Dimensions	99 x 39 x 23,5 mm
Thermische Sicherung	Thermische beveiliging	Thermic cutout	Thermic cutout	Automatic resetting type