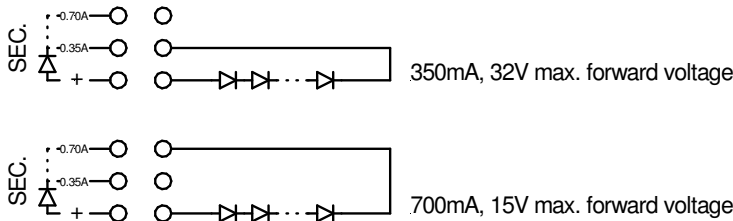


# L05020 LEDlight 1-12Watt 350mA or 700mA LED Driver

Gebrachsanleitung / Gebruiksaanwijzing / Manual / Mode d'emploi

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| <b>D</b><br>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><br>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><br>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><br>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). 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   |