

Datasheet / Datenblatt

Green Laser Modules

Green 300-532

Green 500-532

Green 800-532

Green 1500-532

Green 3000-532

Green 6000-532



Green 300-532
Green 500-532
Green 800-532
Green 1500-532

Green 3000-532
Green 6000-532

Legal notice:

Laserworld (Switzerland) AG reserves the right to make modifications to its products, attending to further technical developments. These modifications does not necessarily have to be recorded in each case.

This manual and its information have been made with due care. Laserworld (Switzerland) AG cannot, however, take any responsibility for errata, bugs, or the resulting damages.

The brands and product names, mentioned in this manual, are trade marks oder registered trade marks.

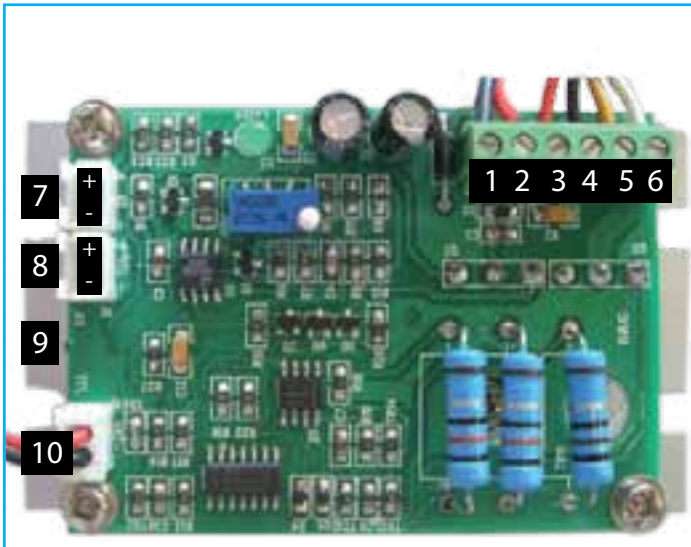
Rechtlicher Hinweis:

Die Firma Laserworld (Switzerland) AG behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert.

Diese Betriebsanleitung und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma Laserworld (Switzerland) AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler, andere Fehler oder daraus entstehende Schäden.

Die in dieser Bedienungsanleitung genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhälter.

Connection plan / Anschlussplan



10

9

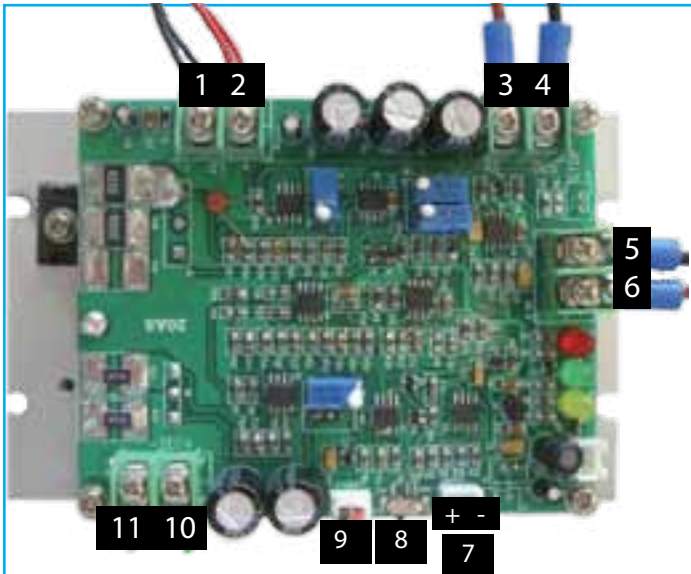
8

7

1 2 3 4 5 6

1	-5V
2	+5V
3	Diode +
4	Diode -
5	Tec +
6	Tec -
7	analog modulation
8	TTL modulation
9	Switch TTL-analog
10	temperature control

Green 300-532 / Green 500-532 / Green 800-532 / Green 1500-532



1 2

3 4

5 6

11 10

9 8

7

1	Diode -
2	Diode +
3	+5V
4	-5V
5	-12V
6	+12V
7	analog modulation
8	Switch TTL-CW
9	temperature control
10	Tec +
11	Tec -

Green 3000-532 / Green 6000-532

Important Notes

Please use the laser module only according to these instructions:

1. Don't use the module if there are any visible damages on the module
2. Don't use the module without heat sinks for cooling module's head and driver
3. Don't do any changes or manipulations on the module
4. Avoid damages caused by wrong implementation or wrong handling
5. Protect the module against electrostatic impulses

Warranty claim expires in case of non-observance of these notes!

Wichtige Hinweise

Bitte verwenden Sie das Lasermodul nur unter Befolgung folgender Hinweise

1. Verwenden Sie das Modul nicht wenn dieses offensichtliche Schäden aufweist
2. Verwenden Sie das Modul nur mit Kühlkörpern an Modulkopf und -treiber
3. Nehmen Sie keine Veränderungen oder Manipulationen am Modul vor
4. Vermeiden Sie Beschädigungen durch einen unsachgemäßen Einbau bzw. durch die falsche Handhabung
5. Schützen Sie das Modul vor elektrostatischen Impulsen

Technical data / Technische Daten / caractéristiques techniques

wavelength Wellenlänge: longueur d'onde:	532nm
min power: min Leistung: min force:	300mW (Green 300) 500mW (Green 500) 500mW (Green 800) / 1.000mW (Green 1500) / 2.000mW (Green 3000) / 4.000mW (Green 6000)
max power: max Leistung: max force:	400mW (Green 300) 800mW (Green 500) 800mW (Green 800)/1.500mW (Green 1500) / 3.000mW (Green 3000) / 6.000mW (Green 6000)
laser class: Laserklasse: classe laser:	3b (Green 300) / 4
operation modes: Betriebsmodi: Mode de fonctionnement:	analogue, CW, TTL
power stability: Stabilität: stabilité:	<5%
divergence: Divergenz:	<1,5 mrad (Green-300, Green-500, Green-800 and Green-1500) <2 mrad (Green-3000 and Green-6000)
diameter: Durchmesser: diamètre:	<3 mm
expected lifetime: mittlere Lebensdauer: durée de vie:	10.000h
power supply: Stromversorgung: alimentation:	5V - 12A (all versions / alle Modelle) & additional / zusätzlich 12V - 8.5A (Green-3000 / -6000)
dimension & weight: Abmessung & Gewicht: dimension & poids:	Green-300, Green-500, Green-800, Green-1500: head/Kopf: 98 x 26 x 38 mm (LxBxH), 0.15kg driver/Treiber: 86 x 49 x 29 mm, 0.1kg Green-3000, Green-6000: head/Kopf: 98 x 46 x 49 mm (LxBxH), 0.3kg driver/Treiber: 125 x 80 x 39 mm, 0.25kg

Final Statement

Product and package leaving warehouse without faults. Users have to follow the local safety regulations and warnings of this manual. Damages through inappropriate use don't unterlie the sphere of influence of manufacturer or dealer. Therefore no liability or warranty will be taken over. We cannot inform you in case of changes of this data sheet. If you have any questions please contact your dealer.

For service please contact your dealer or Laserworld. Please use only spare parts of Laserworld. Subject to change without notice. Because of the vast amount of data we cannot guarantee any correctness of given information.

Laserworld (Switzerland) AG

Kreuzlingerstrasse 5
8574 Lengwil
Switzerland



Supervisory board: Mr Martin Werner

place of business: CH-8574 Lengwil-Oberhofen / Switzerland

company number: CH-440.3.020.548-6

Commercial Registry Kanton Thurgau

www.laserworld.com

info@laserworld.com

representative according to EMVG:

Cleantech Europe GmbH

Managing Director: Thomas Schulze

Fürkhofstr. 5

81927 München / GERMANY

Abschließende Erklärung

Sowohl Produkt als auch Verpackung sind beim Verlassen der Fabrikation einwandfrei.

Der Benutzer des Geräts muss die lokalen Sicherheitsbestimmungen und die Warnhinweise in der Betriebsanleitung beachten. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, unterliegen nicht dem Einflussbereich der Hersteller und des Händlers. Somit wird keine Haftung bzw. Gewährleistung übernommen.

Sollten Änderungen an diesem Datenblatt vorgenommen werden, können wir Sie darüber nicht in Kenntnis setzen. Bitte kontaktieren Sie für Fragen Ihren Händler.

Für Servicefragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder aber an Laserworld. Verwenden Sie ausschließlich Laserworld-Ersatzteile. Änderungen vorbehalten. Aufgrund der Datenmenge kann keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben gegeben werden.

Laserworld AG

Kreuzlingerstrasse 5
CH-8574 Lengwil
Schweiz



Verwaltungsrat: Martin Werner

Sitz des Unternehmens: CH-8574 Lengwil-Oberhofen / Schweiz

Firmennummer: CH-440.3.020.548-6

Handelsregister Kanton Thurgau

www.laserworld.com

info@laserworld.com

representative according to EMVG:

Cleantech Europe GmbH

Managing Director: Thomas Schulze

Fürkhofstr. 5

81927 München / GERMANY

www.laserworld.com