Telefon: 02173-2027007
Email: info@net4web.de

Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld

net4web LH12A Laserhalter für 12mm Arduino Lasermodule



Marke: net4web
Produktcode: 0711906114219
Verfügbar: 6

Preis: 14,95€

Ohne Steuer: 12,56€

Kurzbeschreibung

Stabiler Laserhalter zum Anschrauben. / Stable screw-on laser holder.

Beschreibung

Der net4web LH12A Laserhalter ist ein 3D-Druckteil, welches von uns entwickelt wurde, um Lasermodule mit 12mm Durchmesser und einer Länge von 35mm, wie Sie häufig für die Nutzung mit Arduino oder Raspberry Pi Mikroprozessoren verwendet werden, sicher aufzunehmen. Das Lasermodul kann soweit eingesteckt werden, dass die Linse an der Vorderseite des Lasermoduls noch gedreht werden kann, um den Laser zu fokussieren. An der Oberseite des net4web LH12A Laserhalters sind drei M5 Gewinde. Die beiden vorderen Gewinde dienen dazu das Lasermodul zu fixieren. Das hintere Gewinde dient dazu das Anschlusskabel des Lasermoduls zu fixieren. Drei passende Madenschrauben liefern wir bereits mit. Die Schlüsselweite der Madenschrauben ist 2,5mm. Die vier Befestigungslöcher an den Flügeln haben einen Durchmesser von ca. 5,1mm. So kann man den Halter gut mit verschiedenen Schrauben auf unterschiedlichen Materialien befestigen. Die Unterseite des net4web LH12A Laserhalters ist vollständig geschlossen.

Der net4web LH12A Laserhalter ist komplett "Made in Germany".
Entwicklung und Produktion erfolgen in Deutschland. Beim Material haben wir uns für einen biokompatiblen Kunststoff, welcher auf Basis von Maisstärke hergestellt wird, entschieden. Das Produkt ist dadurch nicht nur langlebig und wirklich extrem stabil. Es kann am Ende seines Lebenszyklus kompostiert werden. Zugegebenermaßen ist das nichts für den

heimischen Kompostierer im eigenen Garten. Aber unter industriellen Bedingungen funktioniert das einwandfrei.

Das Material ist für die Herstellung von Spielwaren freigegeben (DIN EN 71-3) und ist nach FDA (Food and Drug Administration) lebensmittelecht.

Es verfügt über gute mechanische Eigenschaften wie z.B. hohe Steifigkeit und Zugfestigkeit. Es ist schwerer entflammbar nach Baustoffklasse B1. Die Möglichkeiten der Nachbearbeitung sind vielfältig: Kleben, Trowalisieren (Gleitschleifen), Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden oder Lackieren sind problemlos möglich. Der Kunststoff zeichnet sich durch seine hohe UV-Beständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Außerdem ist er öl- und benzinbeständig.

Tipp: Wenn Sie das Lasermodul, in einer vibrationsstarken Umgebung, mit der Linse nach unten montieren müssen, empfehlen wir, an dem Lasermodul einen Tropfen Silikonkleber anzubringen und sich nicht nur auf die Sicherung durch die Madenschrauben zu verlassen.

Spezifikationen:

Breite: ca. 47,5mm

Länge: ca. 49mm

Höhe: ca. 18,5mm

Gewicht: ca. 12g (ohne Madenschrauben)

Farbe: schwarz

Lieferumfang:

1 Stück net4web LH12A Laserhalter

2 Stück Madenschrauben M5x6mm

1 Stück Madenschraube M5x12mm

Das Lasermodul selbst gehört **nicht** zum Lieferumfang!

Ab 25 Stück lassen wir Ihnen die Teile auf Wunsch auch ohne das net4web-Logo und in einer anderen gewünschten Farbe drucken (siehe weiter unten). Anfragen sind immer willkommen.

Alle angegebenen Maße sind ca.-Maße und können bis 0,5mm abweichen. Wir haben es hier schließlich mit einem 3D-Druckteil zu tun!

Mögliche Farben ab 25 Stück:

- Braun (RGB: 145, 102, 70)
- Dunkelblau (RGB: 0, 48, 130)
- Dunkelgrün (RGB: 0, 146, 69)
- Gelb (RGB: 255, 198, 0)
- Grau (RGB: 121, 123, 122)
- Hellblau (RGB: 63, 169, 245)
- Hellgrün (RGB: 140, 198, 63)
- Natur (RGB: 232, 227, 191)
- Orange (RGB: 236, 118, 8)
- Pink (RGB: 233, 5, 150)
- Rot (RGB: 218, 41, 28)
- Schwarz (RGB: 0, 0, 0)
- Schwarz matt (RGB: 0, 0, 0)
- Weiß (RGB: 255, 255, 255)

English

The net4web LH12A laser holder is a 3D printed part that we developed to securely hold laser modules with a diameter of 12mm and a length of 35mm, which are often used with Arduino or Raspberry Pi microprocessors. The laser module can be plugged in far enough that the lens on the front of the laser module can still be rotated to focus the laser. There are three M5 threads on the top of the net4web LH12A laser holder. The two front threads are used to fix the laser module. The rear thread serves to fix the connection cable of the laser module. We already supply three suitable grub screws. The wrench size of the grub screws is 2.5mm. The four mounting holes on the wings have a diameter of approx. 5.1mm. So you can attach the holder well with different screws on different materials. The underside of the net4web LH12A laser holder is completely closed.

The net4web LH12A laser holder is completely "Made in Germany".
Development and production take place in Germany. When it came to the material, we opted for a biocompatible plastic made from corn starch. The product is not only durable and really extremely stable. It can be composted at the end of its life cycle. Admittedly, this is nothing for the home composter in your own garden. But under industrial conditions it works perfectly.

The material is approved for the manufacture of toys (DIN EN 71-3) and is food safe according to the FDA (Food and Drug Administration).

It has good mechanical properties such as high rigidity and tensile strength. It is less flammable according to building material class B1. The post-processing options are diverse: gluing, barrel finishing (vibratory finishing), milling, drilling, thread cutting or painting are all possible without any problems. The plastic is characterized by its high UV resistance and low moisture absorption. It is also oil and petrol resistant.

Tip: If you need to mount the laser module with the lens facing down in a high-vibration environment, we recommend applying a drop of silicone glue to the laser module and not just relying on the grub screws to secure it.

Specifications:

Width: approx. 47.5mm

Length: about 49mm

Height: approx. 18.5mm

Weight: approx. 12g (without grub screws)

Color: black

Scope of delivery:

1 piece net4web LH12A laser holder

2 pieces grub screws M5x6mm

1 piece grub screw M5x12mm

The laser module itself is **not** included in the scope of delivery!

From 25 pieces, we can also print the parts without the net4web logo and in another desired color (see below). Inquiries are always welcome.

All dimensions given are approximate and can deviate by up to 0.5 mm. After all, we are dealing with a 3D printed part here!

Possible colors from 25 pieces:

Brown (RGB: 145, 102, 70)
Dark Blue (RGB: 0, 48, 130)
Dark Green (RGB: 0, 146, 69)
Yellow (RGB: 255, 198, 0)
Gray (RGB: 121, 123, 122)
Light Blue (RGB: 63, 169, 245)
Light Green (RGB: 140, 198, 63)
Natural (RGB: 232, 227, 191)
Orange (RGB: 236, 118, 8)
Pink (RGB: 233, 5, 150)
Red (RGB: 218, 41, 28)
Black (RGB: 0, 0, 0)
Matte Black (RGB: 0, 0, 0)
White (RGB: 255, 255, 255)

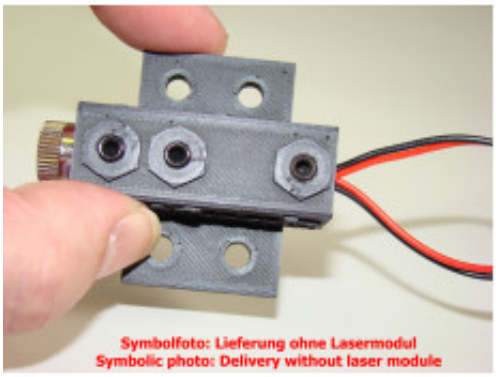
Produkt Gallerie

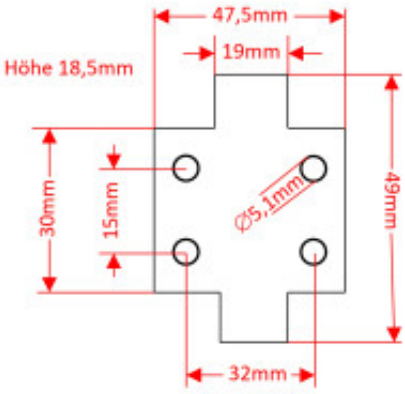












Alle angegebenen Maße sind ca.-Maße
und können geringfügig abweichen.

