

caribou3d

07. Bau des Netzteils

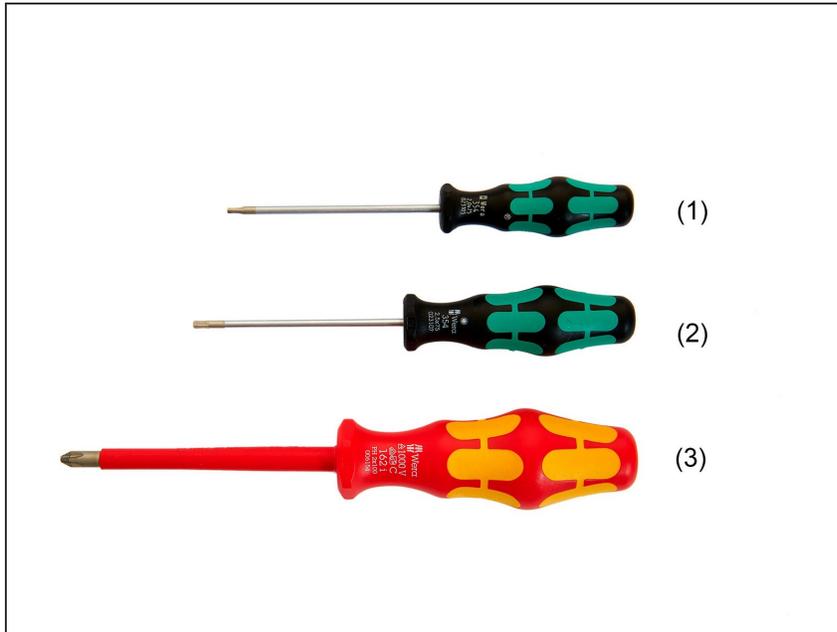
Written By: Caribou3d



INTRODUCTION

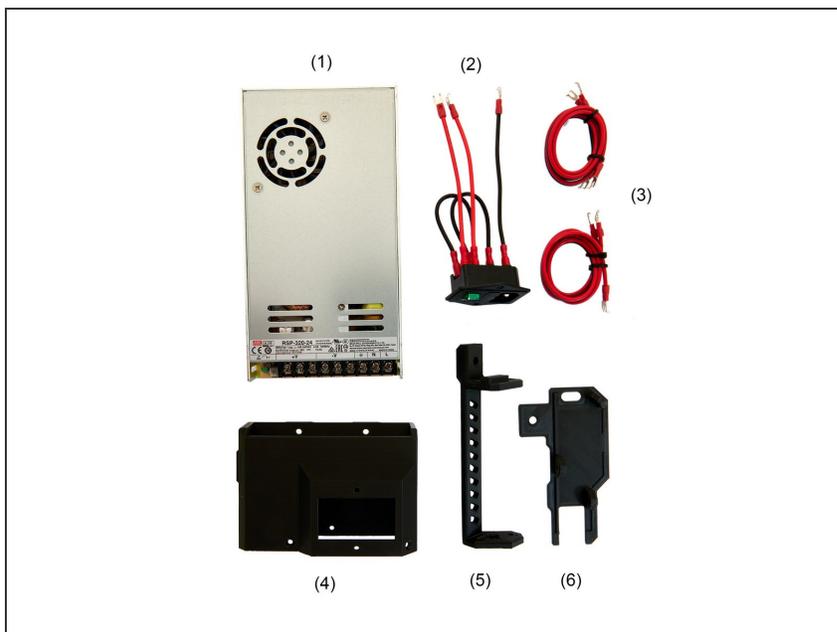
Fahren Sie mit dieser Anleitung 07. Bau eines Netzteils fort, wenn Sie ein nicht zusammengebautes Netzteil haben. Wenn Ihr Netzteil bereits zusammengebaut ist, fahren Sie mit Anleitung [08. Einbau der Einsy Box und des Netzteils](#) fort.

Step 1 — Benötigte Werkzeuge



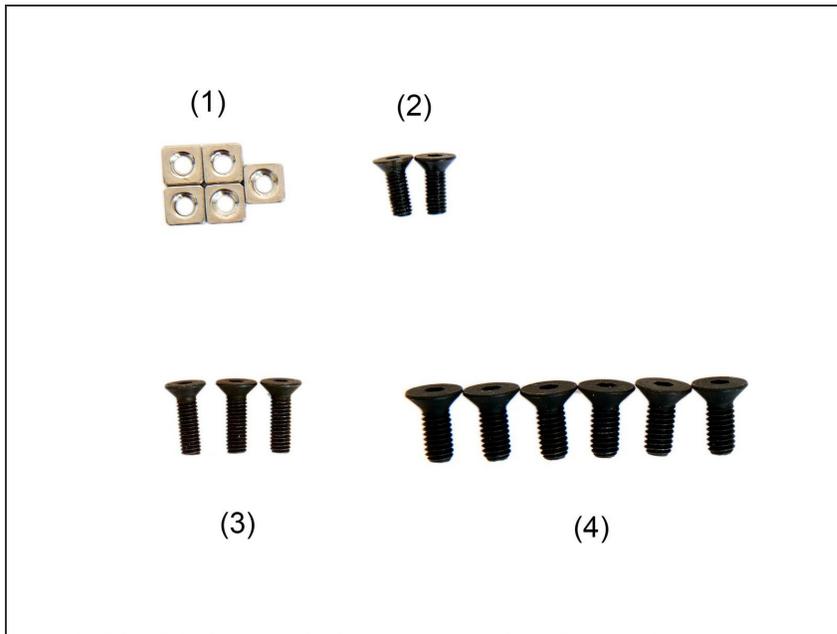
- (1) [2.0x75mm Sechskantschraubendreher](#)
- (2) [2.5x75mm Sechskantschraubendreher](#)
- (3) [PH2x100mm Kreuzschlitz-Schraubendreher](#)

Step 2 — Zusammenstellen der Teile



- (1) [Meanwell-Netzteil](#)
- (2) [Netzschalter](#)
- (3) **2x** [Netzteilkabel](#)
- (4) Meanwell-Gehäuse
- (5) Meanwell-Halterung
- (6) Meanwell-Gehäuseboden

Step 3 — Zusammenstellen der Schrauben



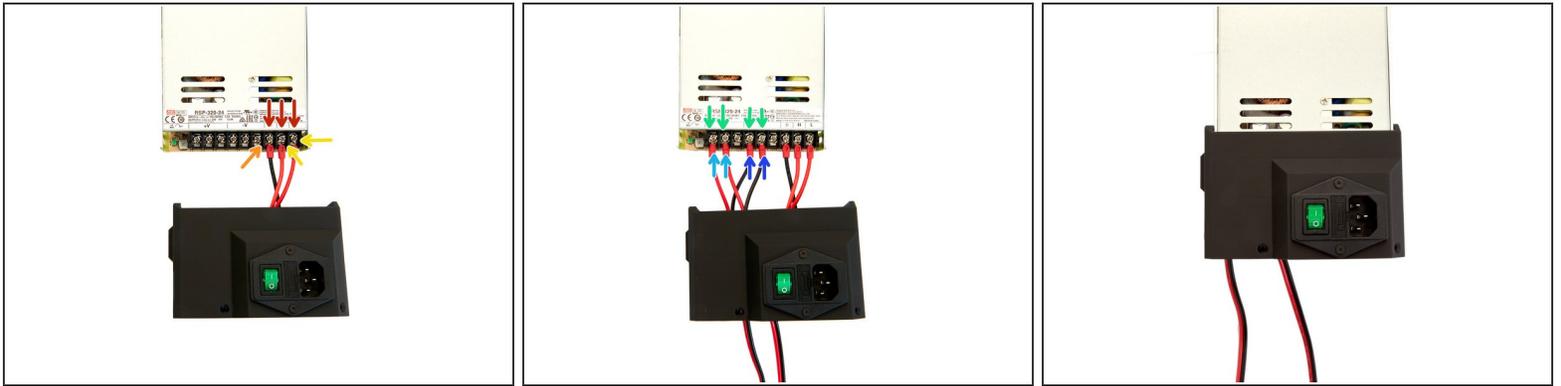
- (1) **5x** [M3 Vierkantmuttern](#)
- (2) **2x** [M3x8mm Senkkopfschrauben](#)
- (3) **3x** [M3x10mm Senkkopfschrauben](#)
- (4) **6x** [M4x10mm Senkkopfschrauben](#)

Step 4 — Einbau des Netzschalters



- Stecken Sie **2x M3 Vierkantmuttern** in die dafür vorgesehenen Halterungen auf der Innenseite des Meanwell-Gehäuses.
 - Schieben Sie die Kabel des Netzschalters von außen in das Meanwell-Gehäuse.
- ⚠ **Achten Sie auf die Ausrichtung des Schalters auf den Bildern.**
- Verwenden Sie **2x M3x8mm Senkkopfschrauben** zur Befestigung des Netzschalters.

Step 5 — Verkabelung des Meanwell



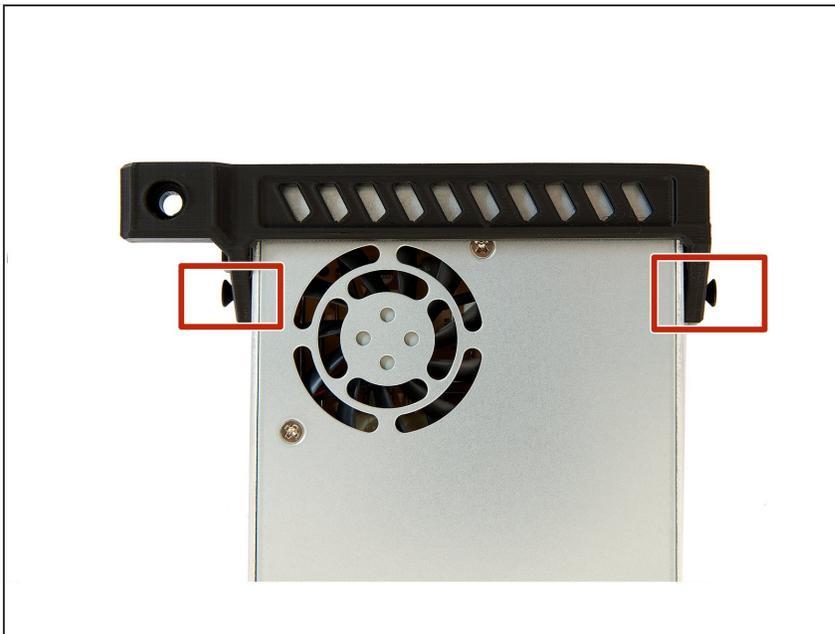
- Lösen Sie die ersten drei Schrauben von rechts nach links (L, N und Masse).
 - Befestigen Sie das schwarze Kabel an Masse...
 - ... und die beiden roten Kabel an L und N (die Reihenfolge der roten Kabel ist irrelevant).
 - Lösen Sie jeweils zwei Schrauben an +V und -V.
 - Befestigen Sie die beiden roten Netzteilkabel an +V...
 - ... und die beiden schwarzen an -V.
- ⚠ Es ist wichtig, dass Sie das Meanwell korrekt verkabeln, da es sonst zu einem Kurzschluss kommen kann.**
- Schieben Sie das Netzteil und das Gehäuse zusammen.

Step 6 — Verschraubung des Meanwell Netzteils (1 / 2)



- Mit **4x M4x10mm Senkkopfschrauben** wird das Meanwell-Gehäuse an den Seiten (Bild 1,2) und der Rückseite (Bild 3) am Meanwell verschraubt.

Step 7 — Verschraubung des Meanwell Netzteils (2 / 2)



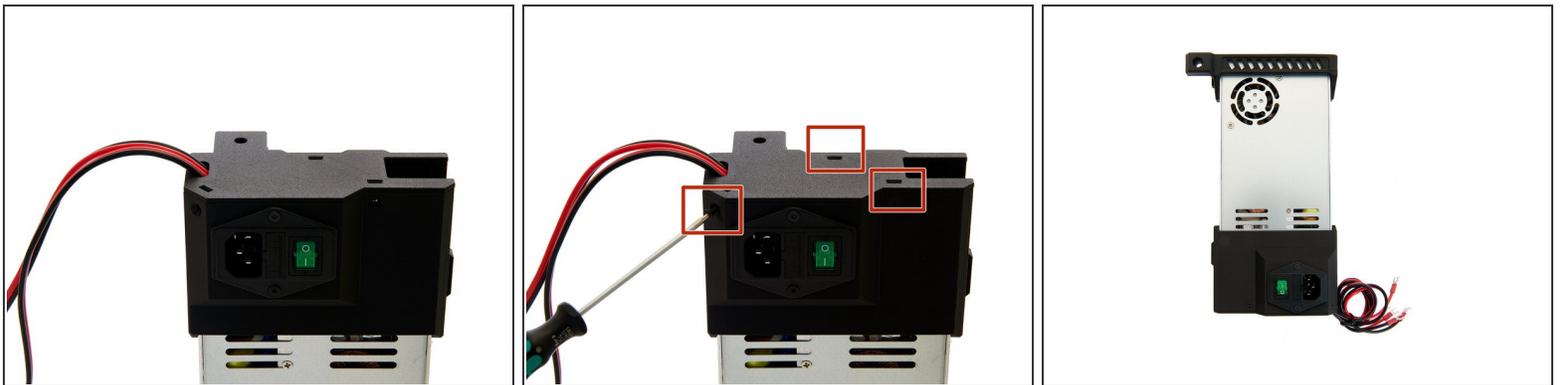
- Mit **2x M4x10mm Senkkopfschrauben** wird die Meanwell-Halterung an der Oberseite des Netzteils montiert.

Step 8 — Vorbereitung der Bodenplatte



- Stecken Sie **3x M3 Vierkantmuttern** in den Meanwell-Gehäuseboden.
- Schieben Sie die Quadratmuttern z.B. mit einem Schlitzschraubendreher bis zum Ende der Schlitzte.
- Schieben Sie die Kabel durch die Öffnung im Meanwell-Gehäuseboden.

Step 9 — Verschrauben der Bodenplatte



- Stecken Sie die Bodenplatte auf das Gehäuse des Netzteils.
- Verwenden Sie **3x M3x10mm Senkkopfschrauben**, um den Meanwell-Gehäuseboden an das Meanwell-Gehäuse zu schrauben.

Step 10



- i** Das Netzteil ist nun vollständig zusammengebaut.
- i** Fahren Sie mit Anleitung [08. Einbau der Einsy Box und des Netzteils](#) fort.