



WLED Zylinderlampe mit Akku

SCHRAANZ Schranzer

VIEW IN BROWSER

updated 2. 4. 2024 | published 2. 4. 2024

Summary

Hier zu sehen ist eine WLED Zylinderlampe, welche einen Akku besitzt.

[Hobby & Makers](#) > [Electronics](#)

Tags: [lamp](#) [case](#) [lampe](#) [18650](#) [bluetooth](#) [esp32](#) [akku](#)
[esp](#) [wled](#) [wlan](#) [farben](#) [wledlamp](#) [zylinder](#) [wledcase](#)
[akkubetrieben](#)

Hier zu sehen ist eine WLED Zylinderlampe V2.0, welche Akku betrieben ist.

Schaltplan folgt.

Alle Bauteile wurden mit dem Bambulab X1C gedruckt.

Hier ist die Z Base in PLA Mate Blau und der Rest in ABS weis gedruckt.

Verwendete Bauteile:

- 1x ESP32 (<https://kurzelinks.de/d1gt>)
- 1x MakerHawk Akku-Ladeplatine integriertes Modul (<https://kurzelinks.de/erfe>)

- 1x AZDelivery GY-MAX4466 Elektret Mikrofon Amplifier(<https://kurzelinks.de/2x24>)
- 1,5m WS2812B LED Streifen (<https://kurzelinks.de/4wrz>)
- 0,5m Kabel zum verdrahten
- 1x Schalter (Beliebiger auf Aliexpress)
- 3x Je nachdem Wagoklemmen, das man das obere Stück trennen kann von der Base
- 1x Akku Case von Thinkiverse (<https://www.thingiverse.com/thing:456900>)

Model files



z-hood.stl



z-base.stl



z-leds.stl

License ©

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Attribution—Noncommercial—No Derivatives

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✗ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition

