



## Glowlamp



Nerolimpala

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 15. 5. 2022 | published 15. 5. 2022

## Summary

Eine glühendes Lichtobjekt in Kuchenform

[Art & Design](#) > [Sculptures](#)

Tags: [led](#) [esp32](#) [petg](#) [ws28128b](#) [prototypversion](#)

### Meine Glowlamp

Dies ist noch ein Prototyp. Der Boden ist aus schwarzen, der Deckel aus transparenten PET-G. Steuern lässt sich das Objekt per WiFi inkl. Over-the-Air-Update (OTA). Innen werkelt eine ESP32 MCU.

Die Entscheidung für transparentes PET-G für den Deckel war nicht ganz glücklich. Es kam zu Einschlüssen dunklen verbrannten Kunststoffes, der sich an der Nozzle angesammelt hat. PET-G zieht halt gerne Fäden und ist auch eher grob.

In der nächsten Iterationsstufe plane ich den Deckel aus Glow-in-the-Dark-PLA zu drucken und UV-LEDs zu integrieren, die das Filament aufladen können.

# Model files



**glowlamp-bridge.stl**



**glowlamp\_1-body.stl**



**dome-body.stl**



**glowlamp\_1.fcstd**



**domebase.fcstd**

## License

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



**Attribution-ShareAlike**

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