

LED lamphousing

 **DJBeatstar**

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 6. 5. 2024 | published 6. 5. 2024

Summary

A simple and easy to modify LED lamphousing for LED strips

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

Tags: [light](#) [lamp](#) [led](#) [diy](#) [lights](#) [lighting](#) [ledstrip](#)
[ledlight](#)

English:

A simple and easy to modify LED lamphousing for LED strips. The openings in the back are for magnetic connection terminals like these:

<https://www.amazon.de/dp/B0BKPY29V7>

The parts can simply be glued together with superglue. Put the Reflectors in the middle of all 4 sides. it doesn't have to be 100% exactly. there is plenty wiggleroom.

I suggest black for the frame and cornerlids, white for the reflectors and clear/transparent for the diffusers.

PLA is just fine. PETG would be better but takes way more time to print.

I made these to mount unter cabinets or shelves but im prety shure that you can come up with many other awsome ideas. :D

German:

Ein einfaches und leicht zu modifizierendes LED-Lampengehäuse für LED-Streifen. Die Öffnungen auf der Rückseite sind für magnetische Anschlüsse gedacht wie diese:

<https://www.amazon.de/dp/B0BKPY29V7>

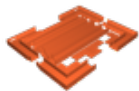
Die Teile können einfach mit Sekundenkleber zusammengeklebt werden. Platzieren Sie die Reflektoren in der Mitte aller 4 Seiten. Es muss nicht 100%ig genau sein. es gibt genügend Spielraum.

Ich empfehle Schwarz für den Rahmen und die Eckabdeckungen, Weiß für die Reflektoren und Klar/Transparent für die Diffusoren.

PLA ist völlig in Ordnung. PETG wäre besser, aber das Drucken dauert viel länger.

Ich habe diese entworfen, um sie unter Schränke oder Regale zu montieren, aber ich bin mir ziemlich sicher, dass ihr noch viele andere tolle Ideen haben werdet. :D

Model files



led-light-frame.3mf

☐ also contains cornerlids



led-light-reflector.3mf



led-light-diffusor.3mf



led-light-frame-corner-no-opening.stl



led-light-frame-corner-wire-opening.stl



led-light-frame-top-and-bottom.stl



led-light-frame-sides-left-and-right.stl



led-light-diffusor.stl



led-light-cornerlid.stl

License ©

This work is licensed under a
GNU



General Public License v2.0

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✓ | Commercial Use
- ✓ | Meets Open Definition
- i | Share under the same license