



## Osram Smart Plug Outdoor Case V2



Kai

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 4. 2022 | published 28. 12. 2019

### Summary

Dies ist die zweite Version des Outdoor Gehäuses für umgebaute Osram Smart Plugs.

[Household](#) > [Outdoor & Garden](#)

Dies ist die zweite Version des Outdoor Gehäuses für umgebaute Osram Smart Plugs.

Dies ist die V1: <https://www.thingiverse.com/thing:4070923>

ACHTUNG, für den Ubau sind gute Lötkenntnisse erforderlich !!!

Falls ihr nicht sicher seid das ihr das könnt, lasst es bitte vom Fachmann machen!

Die angewinkelte Platine selbst muß nicht umgelötet werden.

Für die Verkabelung sind allerdings Lötarbeiten notwendig!

Auf den Bildern ist PLA Filament zu sehen. Dies war allerdings nur für den Testdruck.

Beim Einsatz draußen sollte mindestens PETg verwendet werden.

Besser ist allerdings ASA oder ABS.

Als Dichtung kommt TPU Filament mit einem Durchmesser von 1,75mm zum Einsatz.

Die STL "GehäuseSmartPlugV2DeckelMit.stl" hat eine Durchführung für 1,75mm transparentes Filament. Diese kann man mit Heißluft passend

biegen und als Lichtwellenleiter verwenden. Damit hat man weiterhin die signalisierung der verbauten LED des SmartPlug. Entweder einkleben, oder einschweißen. Eine Adaption für den MMU-Druck macht leider keinen Sinn.

Here is the machine translated description.

This is the second version of the outdoor housing for converted Osram Smart Plugs.

This is the V1: [<https://www.thingiverse.com/thing:4070923>](<https://www.thingiverse.com/thing:4070923>)

ATTENTION, good soldering skills are required for the installation !!!

If you are not sure that you can, please have it done by a specialist!

The angled board itself does not have to be soldered.

However, soldering work is required for the wiring!

PLA filament can be seen in the pictures. However, this was only for the test print.

When used outdoors, at least PETg should be used.

However, ASA or ABS is better.

TPU filament with a diameter of 1.75mm is used as the seal.

The STL "GehäuseSmartPlugV2DeckelMit.stl" has a feed-through for 1.75mm transparent filament. You can bend it with hot air and use it as an optical fiber. So you still have the signaling of the built-in LED of the SmartPlug. Either glue in or weld in. An adaptation for MMU printing unfortunately makes no sense.

## **Print instructions Category: Outdoor & Garden Print Settings**

**Printer Brand:** Prusa

**Printer:** i3 MK3 MMU 2

**Rafts:** No

**Supports:** No

**Resolution:** 0,3

**Infill:** 20%

**Filament:** Prusament ASA / ABS Galaxy Grey

# Model files



**gehausesmartplugv2deckelmit.stl**

---



**gehausesmartplugv2.stl**

---



**gehausesmartplugv2deckelohne.stl**

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

## License ©



This work is licensed under a  
**Creative Commons (4.0 International License)**

**Attribution-NonCommercial**

---

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