

Modulárny stojan na lampu (Modular lamp stand).

B BohusK

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 5. 10. 2021 | published 5. 10. 2021

Summary

Stojan na pracovnu lampu (nielen pre modelárov). Work lamp stand (not only for modelers).

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

Tags: [lamp](#) [stand](#) [lampa](#) [stojan](#)

Modulárny stojan na lampu.

Tryska : 0.4

Výška vrstvy : 0.30

Výplň : 20% - 100%

Materiál : PLA

Výškovo - nastaviteľný stojan na pracovnú lampu s možnosťou zloženia do kompaktného tvaru pre možnosť odloženia v čase nepoužívania.

Samotná lampa bola zakúpená odtiaľ :

<https://www.hornbach.sk/shop/Osvetlenie-kuchynskej-linky-AVRI-1xT5-8W-biela/8637198/artikel.html>

Táto lampa je v dĺžke 34 cm, ale v ponuke sú aj dlhšie.

Trubka, z ktorej sú vyrobené nohy lampy, je priemeru 12 mm a bola zakúpená odtiaľ :

<https://www.hornbach.sk/shop/Kruhova-trubka-PVC-biely-12-mm-1-m/4249570/artikel.html>

Tienidlo je vyrobené z plastu, ktorý bol zakúpený odtiaľ :

<https://www.hornbach.sk/shop/Doska-z-tvrdej-peny-3x250x500-mm-siva/3888003/artikel.html>

Obchodný reťazec, z ktorého som potrebné diely nakúpil, alebo jemu podobný, sa určite nachádza aj v iných krajinách, takže z nákupom by nemal byť snáď až taký problém.

Trubku, z ktorej sú vyrobené nožičky si môžete narezať na dĺžky, ktoré vyhovujú Vám, prípadne si môžete odrezať len jednu konkrétnu dĺžku (potom, ale môže byť problém so zložením lampy na menší rozmer, kôli odloženiu v čase nepoužívania).

Pri troch rôznych dĺžkach trubiek, je možné docieľiť 7 rôznych výškových kombinácií.

Diely tienidla, ak ho neuvažujete používať, nemusíte tlačiť vôbec, toto platí aj pre diely použité na “ zbalenie” lampy.

Samozrejme, v prípade použitia svietidla s inými rozmermi, si môžete podľa potreby držiak upraviť.

Samotné komponenty sú tlačené s výplňou 20%, len diely “Stand_screw.stl” a “Stand_shade_holder.stl” sú tlačené na 100%.

Modular lamp stand.

Nozzle : 0.4

Layer height : 0.30

Infill : 20% - 100%

Material : PLA

Height-adjustable stand for a work lamp with possibility of folding into a compact shape to store when not in use.

The lamp itself was purchased from here :

<https://www.hornbach.sk/shop/Osvetlenie-kuchynskej-linky-AVRI-1xT5-8W-biela/8637198/artikel.html>

The lamp is 34 cm long, but longer ones are also available.

The tube from which the lamp legs are made is 12 mm in diameter and was purchased from here :

<https://www.hornbach.sk/shop/Kruhova-trubka-PVC-biely-12-mm-1-m/4249570/artikel.html>

The lampshade is made of plastic, which was purchased from here:

<https://www.hornbach.sk/shop/Doska-z-tvrdej-peny-3x250x500-mm-siva/3888003/artikel.html>

The store from which I bought the necessary parts can be found in many countries, so shopping should not be such a problem.

You can cut the tube from which the legs are made to lengths that suit you, or you can cut only one specific length (then, but there may be a problem with folding the lamp to a smaller size, for storage when not in use).

With three different pipe lengths, it is possible to achieve seven different height combinations.

If you do not intend to use the lampshade, you do not have to print its parts at all. This also applies to the parts used to “pack” the lamp.

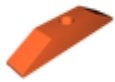
Of course, if you use a lamp with a different size, you can adjust the holder as needed.

The components themselves are printed with a 20% fill, only the parts “Stand_screw.stl” and “Stand_shade_holder.stl” are printed at 100% fill.

Model files



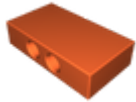
stand_grip_3.stl



stand_base.stl



stand_grip_1.stl



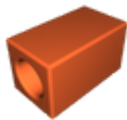
stand_grip_2.stl



stand_shade_holder.stl



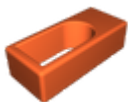
stand_screw.stl



stand_jumper.stl



stand_top.stl



stand_holder.stl

License

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



Attribution—Noncommercial—Share Alike

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