



P3steel Neopixels leds

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 4. 2022 | published 26. 3. 2022

Summary

J'ai conçu un diffuseur led RGB Neopixels ainsi que la coque arrière qui accueille le pcb Adafruit Jewel pour...

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [prusai3](#) [case](#) [p3steel](#) [rgb](#) [neopixel](#) [adafruit](#)
[diffuser](#) [neopixelring](#) [neopixels](#) [leddiffuser](#)

J'ai conçu un diffuseur led RGB Neopixels ainsi que la coque arrière qui accueille le pcb Adafruit Jewel pour s'insérer dans les triangles du châssis de la P3steel (orbalo version - 3mm d'épaisseur).

J'ignore si c'est compatible avec d'autres variantes du châssis.

- nécessite des écrous laiton à insertion
- nécessite des vis M3x9 tête fraisée
- nécessite des modules Adafruit Jewel 7 leds

Imprimer le diffuseur en blanc ou transparent.

Imprimer la coque arrière dans la couleur de votre choix.

Conception en cours, susceptible de changer ou d'évoluer.

<https://www.adafruit.com/product/3047#description>

I designed a Neopixels RGB led diffuser as well as the rear shell that hosts the Adafruit Jewel pcb to fit into the triangles of the P3steel frame (orballo version - 3mm thick).

I don't know if it's compatible with other frame variants.

- requires brass insert nuts
- requires M3x9 countersunk head screws
- requires Adafruit Jewel 7 led modules

Print the diffuser in white or transparent.

Print the back cover in the color of your choice.

Design in progress, liable to change or evolve.

<https://www.adafruit.com/product/3047#description>

Print Settings

Printer Brand:

Creality

Printer:

Ender 3

Rafts:

No

Supports:

No

Resolution:

0.16

Infill:

30%

Filament: Sunlu Pla / Pla+ White + Black

Notes:

Vous pouvez ajouter une bordure (brim) pour éviter le warping si c'est le cas pour ces pièces assez fines.

You can add a brim to avoid warping if this is the case for these rather thin pieces.

Category: 3D Printer Accessories

Model files

diffuser.stl



back_shell.stl



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

License ©

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



Attribution—Noncommercial—Share Alike

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