



## Santa Claus - Matryoshka - Voronoi

 **DonDavid**

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 28. 1. 2024 | published 28. 1. 2024

### Summary

Adorno de navidad con forma de cabeza de Papa Noel que funciona como juguete de matrioska. Puede montarse con luz.

[Seasonal designs](#) > [Winter & Christmas & New Year's](#)

Tags: [light](#) [christmas](#) [voronoi](#) [santaclaus](#) [matrioshka](#)  
[adornonavidad](#) [luz](#) [papanoel](#)

Adorno de navidad que puede utilizarse como luz navideña o como juguete de muñecas matrioska.

El modelo completo se compone de 2 archivos, escalados para montar con luz de vela de 5 cm:

- [santa\\_voronoi\\_small.stl](#)
- [santa\\_voronoi\\_big.stl](#)

El pequeño es una cabeza de Papa Noel dentro de una cabeza de Papa Noel con patrones de voronoi.

Se puede pegar una luz led de vela de 5cm de diámetro para completar el adorno de navidad.

El modelo grande se puede colocar como muñeca matrioska por encima del modelo pequeño.

### **Montaje de luz:**

Si la luz es totalmente plana es suficiente con pegarla debajo, si la bobilla led sobresale de la base es necesario hacer un pequeño agujero con un cautín en la base, antes de pegarla.

### **Impresión:**

Impresora:

- Flash Forge Adventurer 3
  - Filamento: Sunlu Clear PLA Transparente.
  - Capa: 0.22mm
  - Primera capa: 0.3mm
  - Sin soportes ni base.
  - Velocidad base: 60mm
  - Velocidad trayectoria: 80mm
  - Soportes manuales para la parte delantera de las cabezas voronoi.
  - Relleno: Hexágono 5%
- 

Christmas ornament that can be used as a Christmas light or as a matryoshka Santa Claus toy.

The complete model is made up of 2 scaled files to mount with 5cm candlelight:

- santa\_voronoi\_small.stl
- santa\_voronoi\_big.stl

The little one is a Santa head inside a Santa head with voronoi patterns.

You can stick a 5cm diameter LED candle light to complete the Christmas decoration.

The large model can be placed as a matryoshka head on top of the small model.

### **Light assembly:**

If the light is completely flat, it is enough to glue it underneath; if the LED bulb protrudes from the base, it is necessary to make a small hole with a soldering iron in the base before gluing it.

## Impression:

- Printer: Flash Forge Adventurer 3
- Filament: Sunlu Clear PLA.
- Layer: 0.22mm
- First layer: 0.3mm
- Without supports or base.
- Base speed: 60mm
- Trajectory speed: 80mm
- Manual supports for the front of voronoi heads.
- Filling: Hexagon 5%

## Model files



**santa\_voronoi\_big.stl**



**santa\_voronoi\_small.stl**

## 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