

Tabla de Contenido

Cómo sustituir la fuente de alimentación

| | |
|---|----|
| plateada por la negra | 3 |
| Paso 1 - Introducción | 4 |
| Paso 2 - Tools necessary for this guide | 5 |
| Paso 3 - Retirando la fuente de alimentación plateada | 5 |
| Paso 4 - Reposicionamiento las tuercas M3nE | 6 |
| Paso 5 - Montaje de la placa trasera | 7 |
| Paso 6 - Fuente de alimentación: preparación de las piezas (fuente plateada) | 8 |
| Paso 7 - Instalando la fuente de alimentación negra | 9 |
| Paso 8 - Asegurando la fuente de alimentación negra | 10 |
| Paso 9 - That's it | 11 |

Cómo sustituir la fuente de alimentación plateada por la negra



help.prusa3d.com/g573161

Escanea el código QR para ver la última versión de este capítulo.



PASO 1 Introducción



◆ This guide will take you through the **replacement of the silver PSU (Power Supply Unit) with the black PSU** on your Original Prusa printer.

ⓘ The following instructions are provided as an extension to preparation for the **MK3.9/S upgrade** and **MK4/S upgrade**.

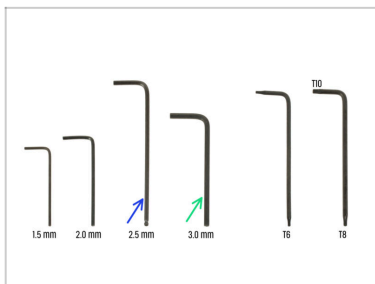
⚠ **Do not start disassembling anything on the printer! Wait for instructions.**

◆ Before you start disassembling the printer, **make sure you have received the black PSU 24V 240W from Prusa Research.**

ⓘ Keep the PSU aside, we will need it later on.

Cómo sustituir la fuente de alimentación plateada por la negra

PASO 2 Tools necessary for this guide

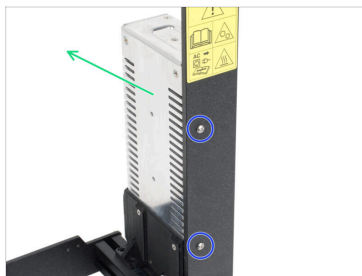
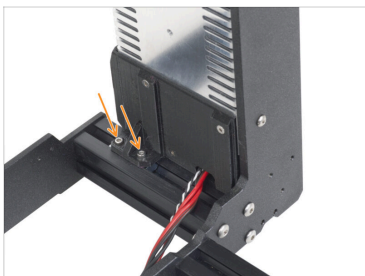


● Para este capítulo, prepara por favor:

● 2.5mm Allen key

● 3.0mm Allen key

PASO 3 Retirando la fuente de alimentación plateada



- Suelta los dos tornillos M3 que fijan la fuente de alimentación en la extrusión.
- Suelta los dos tornillos de cabeza redonda M4 que fijan la fuente de alimentación al bastidor.
- Retira la fuente de alimentación del marco.



Keep all removed screws. You will need them again.

PASO 4 Reposicionamiento ^{negra} las tuercas M3nE



- Suelta los ocho tornillos que fijan la placa posterior.
- Retira la placa trasera del marco.
 - ⓘ Guárdalo a un lado, necesitarás la pieza en el siguiente paso.
- Desliza dos tuercas M3nE de la extrusión corta.
- Inserta las tuercas M3nE retiradas en el lado "exterior" de la extrusión corta.
 - ⓘ La posición exacta no importa en este momento. La ajustaremos más adelante.

PASO 5 Montaje de la placa trasera^{negra}



- Comprueba que la estructura con las extrusiones cortas está rotada hacia ti.
- Coloca la placa trasera en las extrusiones y asegúrala con tornillos M5x16r, **¡NO APRIETES todavía!**
 - ⚠ **Antes de apretar completamente todos los tornillos, asegúrate de que ambas tuercas están en la extrusión.**
- Ahora, aprieta totalmente los tornillos, pero **DE MANERA DIAGONAL**, comprueba la segunda imagen. Tan pronto como acabes, aprieta el segundo par. Después, procede con la segunda extrusión corta.

Cómo sustituir la fuente de alimentación plateada por la

PASO 6 Fuente de alimentación negra, preparación de las piezas (fuente plateada)



- **Para los siguientes pasos, por favor prepara:**
- Black PSU 24V 240W (1x)
- Tornillo M3x10 (2x) *usa los retirados*
- Tornillo M4x10r de cabeza de botón (2x) *usa los retirados*

Cómo sustituir la fuente de alimentación plateada por la

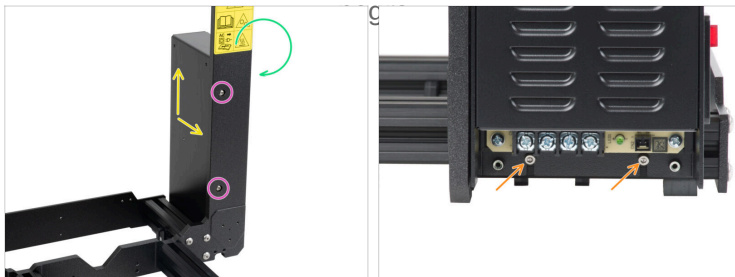
PASO 7 Instalando la fuente de alimentación negra



- ◆ Echa un vistazo al lado derecho del marco y localiza las tuercas M3nE. Inserta tornillos M3x10 en ellas. Gíralos solo 3-4 veces utilizando una llave Allen de 2.5mm, solo para que los tornillos se mantengan en su sitio.
- ◆ Toma la fuente de alimentación y colócala sobre los tornillos. Ajusta las tuercas M3nEs para que queden alineadas con las ranuras de la parte inferior de la carcasa de la fuente de alimentación.
- ◆ Desliza la fuente de alimentación en los tornillos y apriétalos, **pero no demasiado firmemente todavía** - ¡necesitamos que la fuente pueda moverse ligeramente para poder ajustar su posición en el siguiente paso!
- ⓘ Los tornillos deben poder sostener la fuente de alimentación en una posición "vertical" por ahora.

PASO 8 Asegurando la fuente de alimentación negra

Cómo sustituir la fuente de alimentación plateada por la



- Ahora echa un vistazo al chasis desde la parte frontal. Comprueba que la fuente de alimentación se encuentra en la parte posterior derecha del marco cuando se mira desde el frente.
- Inserta los tornillos M4x10r en los orificios del marco, hacia la parte delantera de la fuente de alimentación.
- Ajusta la posición de la fuente de alimentación, hay agujeros en la caja de la fuente, que deben alinearse con los agujeros en el marco. Por defecto, la fuente de alimentación está ligeramente más abajo de lo necesario, súbela un poco hasta que los tornillos M4 puedan engancharse en la rosca de la fuente de alimentación.
- ⓘ Asegúrate de que la fuente de alimentación esté presionada contra el marco y la extrusión de la parte inferior.
- ⓘ ¿Todo alineado? Aprieta los tornillos M4 con la misma llave Allen de 2.5mm.
- Ahora, aprieta los tornillos M3 de la parte inferior.

PASO 9 That's it



- ◆ Perfect! You just successfully replaced the PSU.
- ◆ Now, continue to upgrade your printer. **Select the appropriate upgrade manual from the list:**
 - ◆ Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ to **MK4S/MK3.9S upgrade manual**
 - ◆ Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ to **MK4 upgrade manual**
 - ◆ Original Prusa i3 MK3/MK3S/M K3S+ to **MK3.9 upgrade manual**
