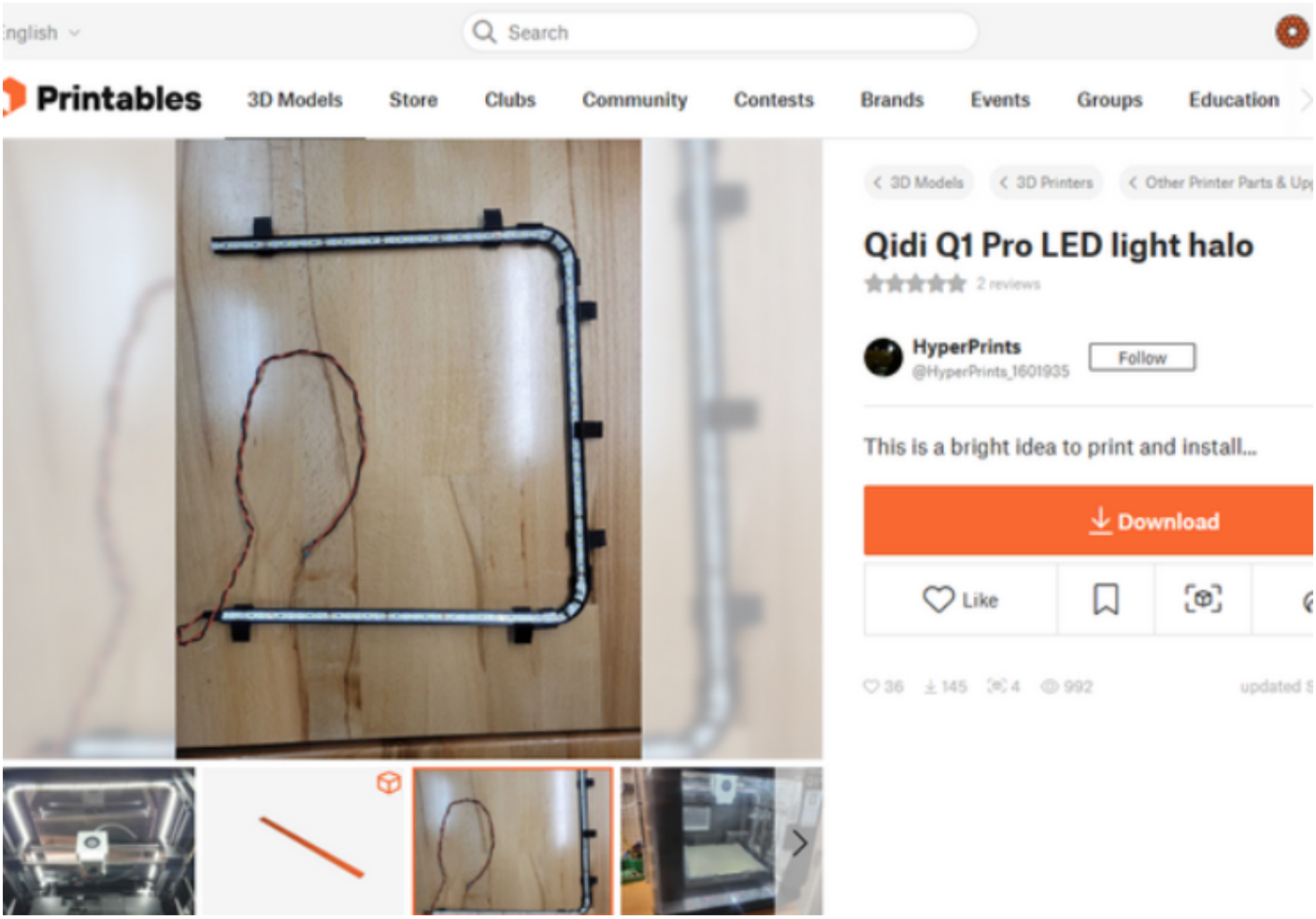
# Подсветка

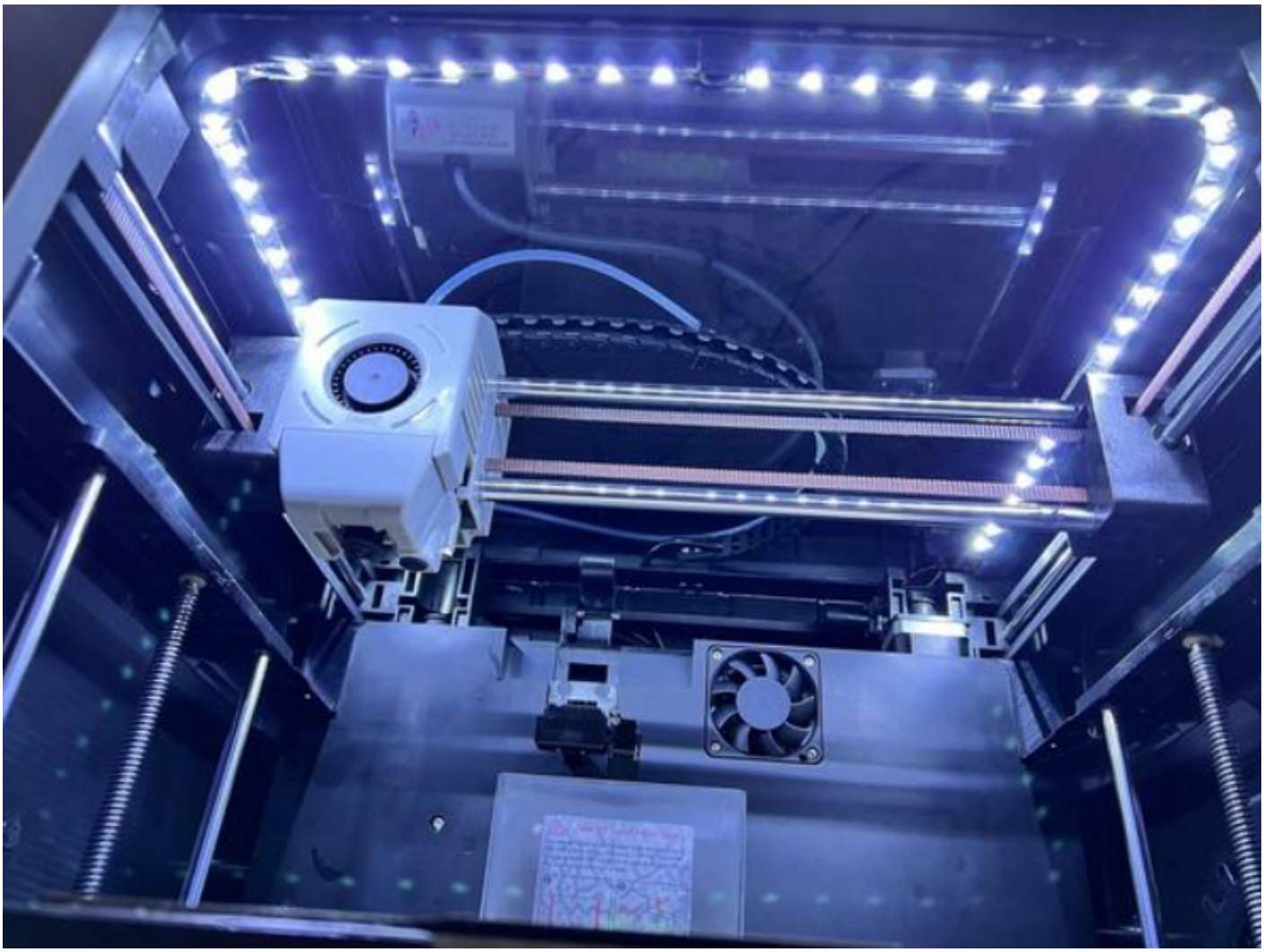
Для улучшения обзорности понадобится лента на 24В. Крепить ленту на корпус самого принтера изнутри, по краю (в некоторых положениях печатающей головы может задевать ленту трубкой подачи филамента)

**или закрепить на специально распечатанный кронштейн.**




Лента должна быть качественная, но не сильно мощная. 10...15Вт на 1 м в общей сложности.

При расположении вдоль трех сторон потребуется 1 метр ленты.



Подключение параллельно штатной подсветке.

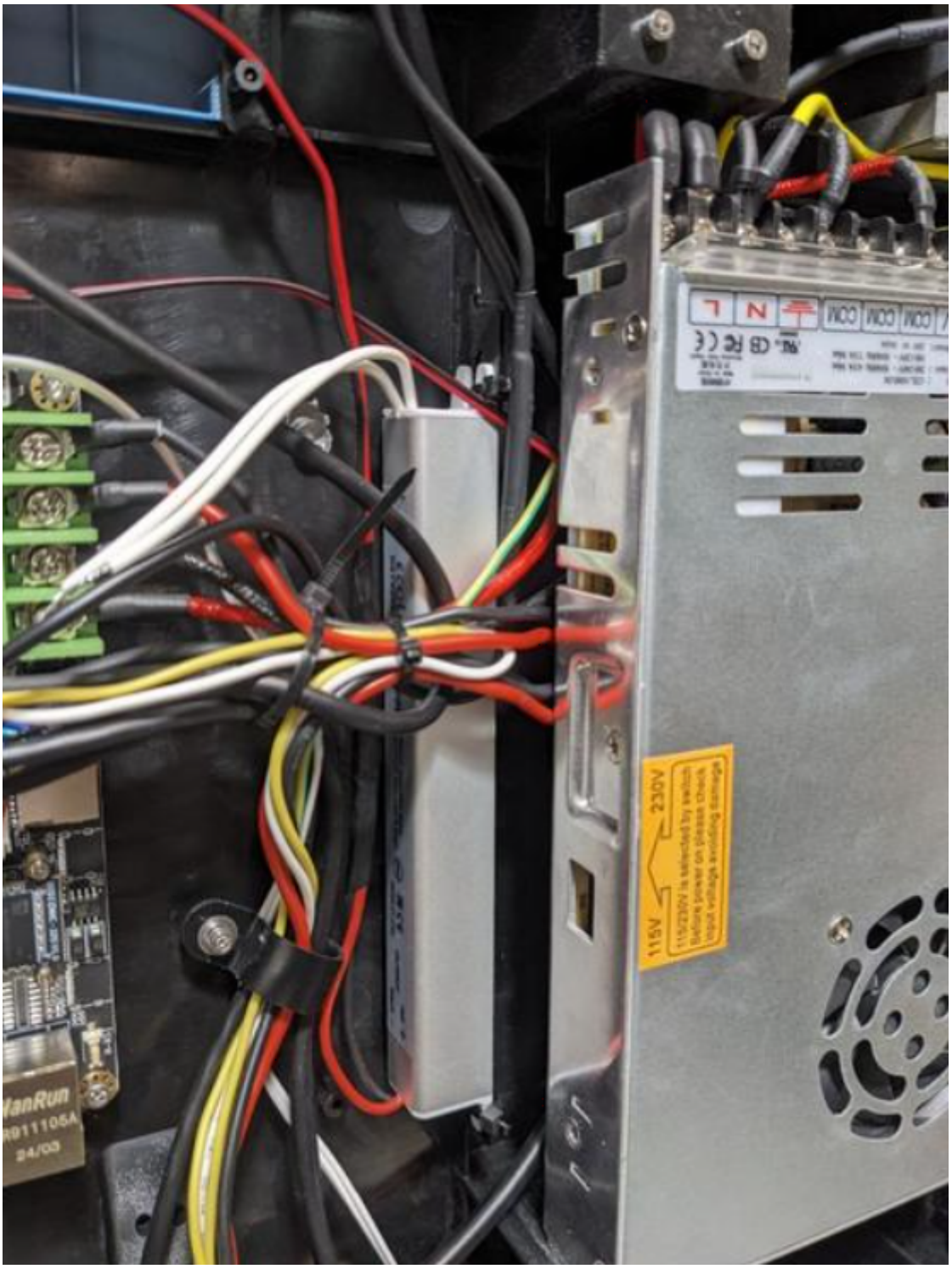
Если подсветка мерцает при включении или при нагреве стола то возможно блоку питания не хватает мощности.

Далее 3 варианта:

1. Уменьшить мощность светодиодной ленты.

2. Купить новый блок питания для принтера. (Гуглить Mean Well AC/DC LRS-350-24 T02276499) По размерам идентичен родному БП, но качество лучше. Бонусом этот БП отключает кулер в режиме холостого хода.

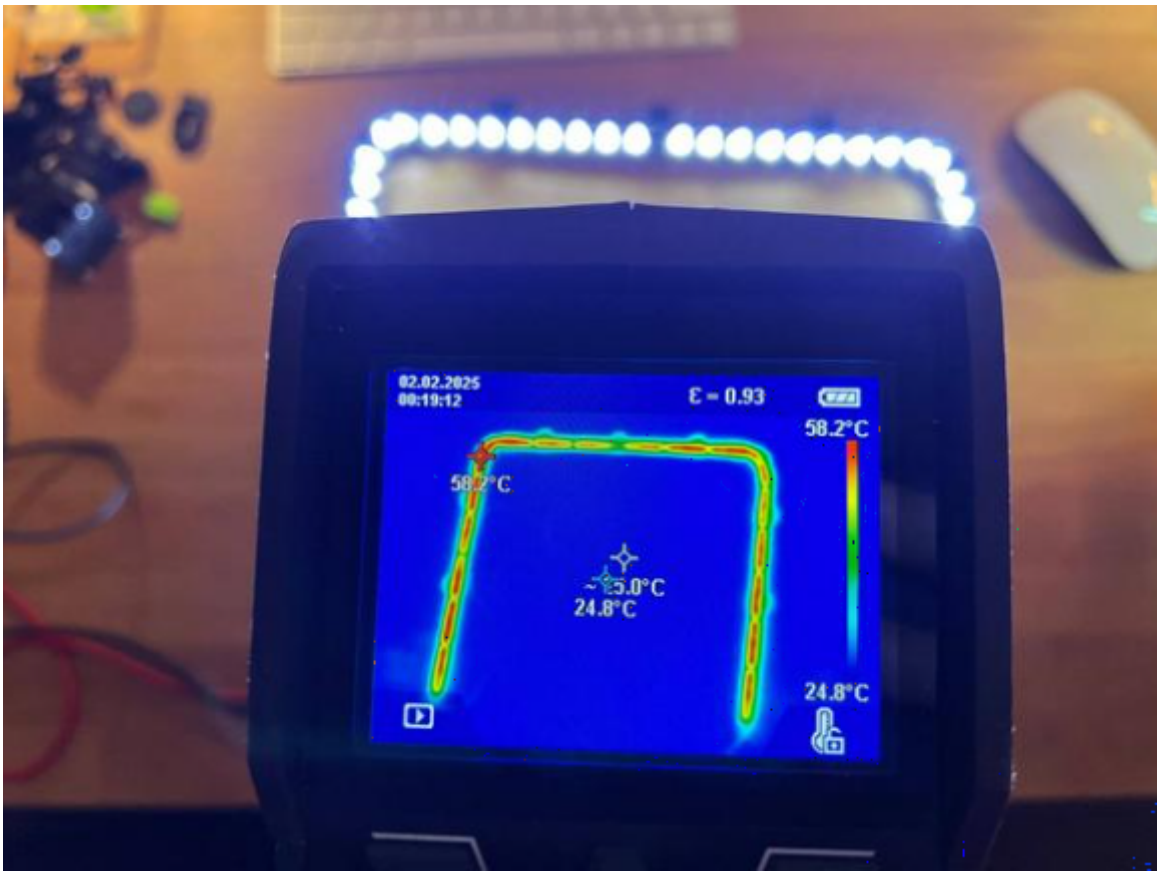
3. Установить отдельный блок питания для подсветки. (На фото рядом с основным БП, отмечен стрелкой).

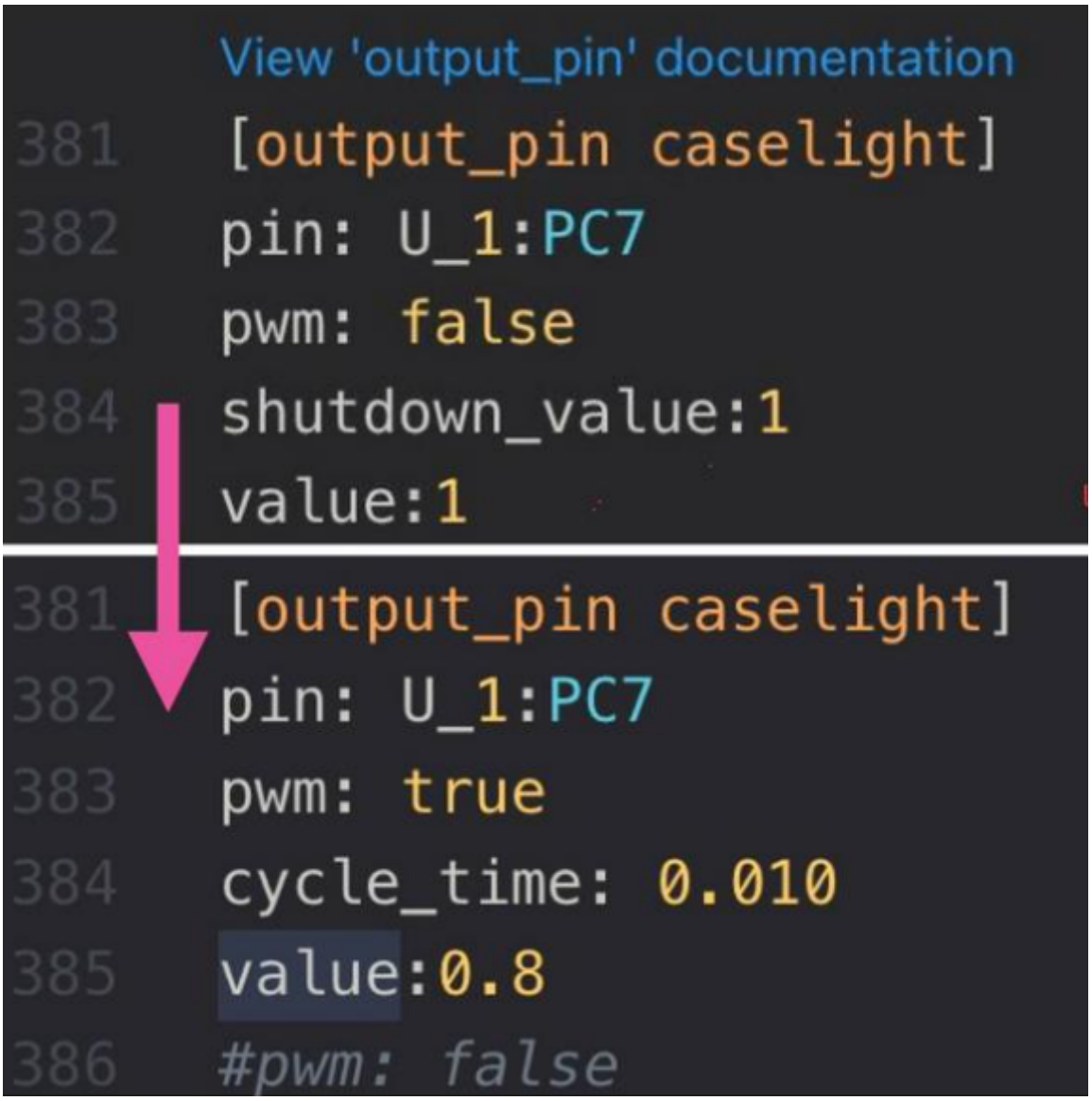



Вот такая красота в камере.

**ВАЖНО!**

**При использовании активной камеры возможен перегрев самой ленты, поэтому имеет смысл в printer.cfg снизить мощность подсветки до 80%. Яркость понизится не сильно, зато нагрев ленты снижается значительно.**


02.02.2025
00:19:12
ε = 0.93
58.2°C
24.8°C




**Где value: 0.8 это 80%.**

---

Revision #2
Created 2026-10-08 10:47:29 UTC by Volvik88
Updated 2026-11-29 11:45:22 UTC by Volvik88