Lume

Проект Lume (кв. «время») являет собой часы, преимущественно настенные.

# Отображение

Часы и минуты отображаются зажиганием светодиодов. Есть 12 диодов часов и 24 диода минут.

# Требования

Часы должны автоматически менять яркость в зависимости от внешней освещенности.

Должна быть возможность настройки текущей яркости. (точно надо? Ладно, на конструкцию это не влияет).

Питание – через разъем mini-USB.

Errata

Версия 1.0-1.2

* Увеличить размер переходных отверстий.
* ~~Разъем ISP – отверстия сделать 1мм.~~
* ~~Кварц: увеличить отверстия.~~
* ~~Батарейка: увеличить отверстия.~~
* ~~Фототранзистор: изменить футпринт на 1206.~~
* Собрать все детали в кучку.
* ~~Добавить testpoints на все сигналы.~~
* ~~Добавить testpoint к какому-либо порту Atmega для упрощения отладки.~~
* ~~Переразвести цепи в соответствии со схемой.~~
* *Добавить светодиоды минут внутрь.*
* ~~Добавить светодиоды с монтажом в отверстие.~~
* ~~Расположить всё так, чтобы было возможно обрезать плату.~~
* ~~Добавить отверстия для привинчивания циферблата.~~
* ~~Переместить разъем для батарейного отсека, чтобы было удобно паять провода.~~