

SMART 2.4G RF ДИМЕР ЗА ЕДНОЦВЕТНО LED ОСВЕТЛЕНИЕ

МОДЕЛ: SSRFD25

ОПИСАНИЕ

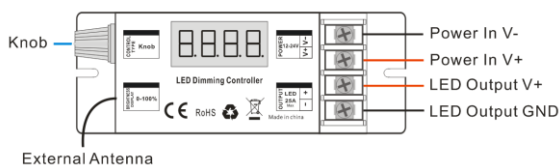
SSRFD25 е димер за едноцветно LED осветление от 2.4G SMART системата за осветление. Характерно за този димер е възможността за промяна на честотата, с която PWM „реже“ изходящото напрежение. По този начин се постига светлина без пулсации, там където е необходима. Обърнете внимание, че при промяна на честотата на PWM се променя и изходящата мощност. Друга характерна особеност на този модел димер е потенциометърът разположен на корпуса, чрез който се управлява яркостта на светлината лесно и практично. Особеност на 2.4G системата за управление на осветлението е възможността за неограничен брой контролери/димери и неограничен брой дистанционни. Възможностите на системата позволяват управлението на отделни зони или на всички контролери/димери заедно.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

- Входящо/изходящо напрежение: 12-48 V DC
- PWM честота: 2 KHz (фабрична настройка), 500 Hz, 1 KHz, 4 KHz, 7.8 KHz, 15.6 KHz
- Размери: 103/40/24 mm
- Вградена защита от късо съединение.
- Работна температура: -10 °C ÷ +40 °C
- Максимална изходяща мощност според честотата на PWM и захранващото напрежение:

PWM	Дисплей	12 V DC	24 V DC	48 V DC
500 Hz	P005	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
1 KHz	P010	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
2 KHz	P020	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
4 KHz	P040	240 W/20 A	360 W/15 A	576 W/12 A
7.8 KHz	P078	240 W/20 A	360 W/15 A	576 W/12 A
15.6 KHz	P156	150 W/5 A	240 W/10 A	384 W/8 A

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ФУНКЦИИ НА ПОТЕНЦИОМЕТЪРЪТ

Регулиране на яркостта

Потенциометърът управлява яркостта.

Завъртете по часовниковата стрелка за увеличаване на яркостта до 100% (максимум).

Завъртете обратно на часовниковата стрелка за намаляване на яркостта до 0% (минимум).

Чрез кратковременно последователно натискане на потенциометъра могат да се постигнат 5 нива на яркост (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).

Регулиране на честотата на PWM

Настройка на честотата на PWM може да се направи чрез потенциометъра.

Натиснете и задръжте потенциометъра за 5 секунди.

Дисплеят ще покаже: P***, което означава, че сте в режим на „настройка на честота на PWM“.

Завъртете потенциометъра, за да промените честотата на PWM.

Натиснете кратковременно потенциометъра, за да запазите настройката.

Настройката на честота на PWM трябва да бъде завършена в рамките на 1 минута. След 60 секунди режимът за настройка на честотата на PWM автоматично ще се изключи, без да бъде запазени промените.

ВАЖНО: ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ МОНТАЖ ИЛИ ПОДМЯНА!

- Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването трябва да бъде изключено преди започване на работа.
- Контролерът следва да бъде свързан към захранването на изправна електрическа инсталация, отговаряща на действащите изисквания от квалифициран специалист.
- При свързване задължително съблюдавайте поляритета, означен на етикета.
- Не инсталирайте на запалими повърхности.
- Не покривайте. Осигурете достатъчно място за охлаждане.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.

ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕСТВИЕ

С настоящото БОРЯНА ЕООД декларира, че този тип радиосъоръжение SMART 2.4G RF ДИМЕР ЗА ЕДНОЦВЕТНО LED ОСВЕТЛЕНИЕ, с продуктов номер SSRFD25е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да бъде намерен на следния интернет адрес: www.ultralux.bg.

SMART 2.4G RF DIMMER FOR SINGLE COLOR LED LIGHTING

MODEL: SSRFD25

DESCRIPTION

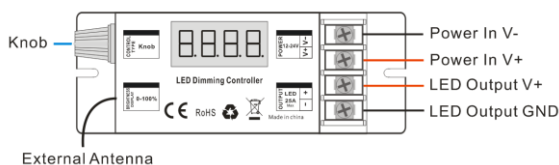
SSRFD25 is a dimmer for single color LED lighting from the 2.4G SMART lighting system. A characteristic feature of this dimmer is the ability to change the frequency at which PWM "cuts" the output voltage. This allows you to have light without flickering where you need it. Please note that changing the PWM frequency also changes the output power. Another characteristic feature of this dimmer model is the knob located on the body, which allows for easy and practical control of the light brightness. A special feature of the 2.4G lighting control system is the possibility of an unlimited number of controllers/dimmers and an unlimited number of remote controls. The system's features allow you to control individual zones or all controllers/dimmers together.

TECHNICAL PARAMETERS

- Input/output voltage: 12-48 V DC
- PWM frequency: 2 KHz (factory setting), 500 Hz, 1 KHz, 4 KHz, 7.8 KHz, 15.6 KHz
- Dimensions 103/40/24 mm
- Built-in short circuit protection.
- Working temperature: -10 °C ÷ +40 °C
- Maximum output power according to PWM frequency and supply voltage:

PWM	Display	12 V DC	24 V DC	48 V DC
500 Hz	P005	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
1 KHz	P010	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
2 KHz	P020	300 W/25 A	480 W/20 A	720 W/15 A
4 KHz	P040	240 W/20 A	360 W/15 A	576 W/12 A
7.8 KHz	P078	240 W/20 A	360 W/15 A	576 W/12 A
15.6 KHz	P156	150 W/5 A	240 W/10 A	384 W/8 A

CONNECTION DIAGRAM



FUNCTIONS OF THE KNOB

Brightness adjustment

The knob controls the brightness.

Turn clockwise to increase brightness to 100% (maximum).

Turn counterclockwise to reduce brightness to 0% (minimum).

By briefly pressing the knob repeatedly, you can get 5 brightness levels (10%, 30%, 50%, 70%, 100%).

PWM frequency adjustment

The PWM frequency can be adjusted using the knob.

Press and hold the knob for 5 seconds.

The display will show: P***, which means you are in "PWM frequency setting" mode.

Turn the knob to change the PWM frequency.

Short press the knob to save the setting.

The PWM frequency setting must be completed within 1 minute. After 60 seconds, the PWM frequency adjustment mode will automatically turn off without saving the changes.

IMPORTANT: READ THE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION OR REPLACEMENT!

- Performing any actions while the electrical voltage is switched on carries a potential risk of electric shock. The power supply must be switched off before starting work.
- The controller should be connected to a functional electrical installation that complies with current requirements by a qualified specialist.
- When connecting, be sure to observe the polarity indicated on the label.
- Do not install on flammable surfaces.
- Do not cover. Ensure sufficient space for cooling.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, BORIANA LTD declares that the radio equipment SMART 2.4G RF DIMMER FOR SINGLE COLOR LED LIGHTING, with product number SSRFD25 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.ultralux.bg.