

ДИМЕР ЗА ЕДНОЦВЕТНО LED ОСВЕТЛЕНИЕ
Арт.№ SDLV8A

ОПИСАНИЕ

SDLV8A е едноканален димер за едноцветно LED осветление. От едната страна на продукта се намират входно-изходните портове, а от другата управляващия 0/1-10 V DC вход. В зависимост от управляващото напрежение димерът включва/изключва/димира свързаната към него едноцветна лента.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Изходящо напрежение	12V/24V/36V/48V DC
Максимална изходяща мощност	96W/192W/288W/384W
PWM честота	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz
Изходящ ток	Max. 8.0 A
Тип изходящ порт	Constant voltage
Димираща крива	логаритмична
Обхват на димиране	0%-100%
Управляващ сигнал	0/1-10 V DC
Входящо напрежение	12V/24V/36V/48V DC
Входящ ток	Max. 8.5 A
Работна температура	-20 °C +50 °C
Степен на защита	IP20
Размери	97/33/18 mm
Гаранция	2 години

ИНТЕРФЕЙС НА ДИМЕРА

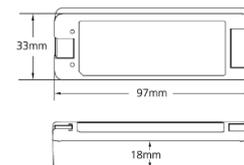
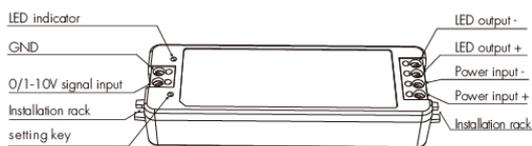
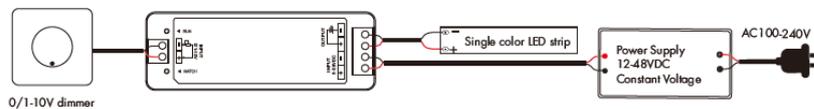


СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



Забележка: Броят на LED димерите, свързани към 0/1-10V димиращ ключ, да не надвишава 50 броя. Максималната дължина на проводниците между димиращият ключ и димера не трябва да надвишава от 50 метра.

ИЗБОР НА PWM ЧЕСТОТА

500 Hz натиснете и задръжте бутон SET за 2 секунди, докато индикаторът премигне 1 път.
2KHz натиснете и задръжте бутон SET за 5 секунди, докато индикаторът премигне 2 пъти.
8KHz натиснете и задръжте бутон SET за 10 секунди, докато индикаторът премигне 3 пъти.
16KHz натиснете и задръжте бутон SET за 15 секунди, докато индикаторът премигне 4 пъти.

Забележка: По-високата PWM честота ще доведе до по-нисък изходен ток, но е по-подходяща за видео камери (без трептения).

Внимание!!! Не покривайте продукта. Задължително осигурете достатъчно пространство за охлаждане.

12-24V DC
500Hz-8A / 2KHz-8A / 8KHz-6A / 16KHz-4A

36-48V DC
500Hz-6A / 2KHz-6A / 8KHz-4A / 16KHz-3A

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.

DIMMER FOR SINGLE COLOR LED LIGHTING

Model SDLV8A

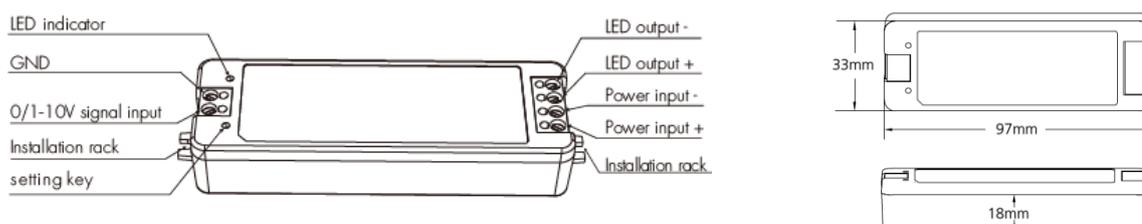
DESCRIPTION

SDLV8A is a single channel dimmer for single color LED lighting. The input/output ports are located on one side of the product and the 0/1-10 V DC control input on the other. Depending on the control voltage, the dimmer switches on/off/dims the single-color strip connected to it.

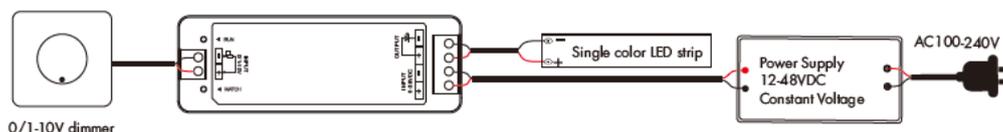
TECHNICAL PARAMETERS

Output voltage	12V/24V/36V/48V DC
Max. output power	96W/192W/288W/384W
PWM frequency	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz
Output current	Max. 8.0 A
Output port type	Constant voltage
Dimming curve	logarithmic
Dimming range	0%-100%
Control signal	0/1-10 V DC
Input voltage	12V/24V/36V/48V DC
Input current	Max. 8.5 A
Working temperature	-20 °C +50 °C
IP rate	IP20
Dimensions	97/33/18 mm
Warranty	2 years

DIMMER INTERFACE



CONNECTION DIAGRAM



Note: The number of LED dimmers connected to a 0/1-10V dimming switch should not exceed 50. The maximum length of the wires between the dimmer switch and the dimmer should not exceed than 50 meters.

PWM FREQUENCY SELECTION

500 Hz press and hold the SET button for 2 seconds until the indicator flashes 1 time.

2KHz press and hold the SET button for 5 seconds until the indicator flashes 2 times.

8KHz press and hold the SET button for 10 seconds until the indicator flashes 3 times.

16KHz press and hold the SET button for 15 seconds until the indicator flashes 4 times..

Note: Higher PWM frequency will result in lower output current, but is more suitable for video cameras (no flicker).

WARNING!!! Do not cover the product. Be sure to provide sufficient space for cooling.

12-24V DC

500Hz-8A / 2KHz-8A / 8KHz-6A / 16KHz-4A

36-48V DC

500Hz-6A / 2KHz-6A / 8KHz-4A / 16KHz-3A

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.