



ФОНОВИ ОСВЕТТЕЛИ

WALL WASHERS AND FLOOD LIGHTS



FLOOD LIGHT
ФЛУД ОСВЕТТЕЛ
(БЯЛА СВЕТЛИНА)



WALL WASHER
RGB ЛИНЕЕН ОСВЕТТЕЛ
(17 МИЛИОНА ЦВЯТА)

Фоновите осветители са изпълнени с високоярки мощни светодиоди 1W, отличаващи се с висок интензитет и ниска потребляема мощност, малък коефициент на разсейвана топлина и стабилна производителност.

Входното напрежение е 24V DC. Оборудвани са с високоефективен драйвер, стабилизатор на ток, който поддържа равномерното натоварване на осветителя. Корпусът е от алуминий, а пред диодите е монтирано 5 мм закалено стъкло с висока степен на прозрачност. Изделието е изпитано за клас на безопасност **IP65**. Специален алуминиев радиатор е в пряк контакт с алуминиевия корпус, което съкращава пътя на топлоотвода и удължава експлоатационния живот на продукта.

Фоновите осветители трябва да се ползват в проветриви помещения, в противен случай е необходимо да се използват допълнителни радиатори. Светлинния поток трябва да е насочен нагоре.

Управляват се чрез повечето ШИМ контролери (**PWM**), както и всеки RGB контролер, чийто изход е проектиран за общ анод. Този продукт може да възпроизведе до **256 степени на сивото** (яркост), при използването на **контролерите** PLBG-CT-308 или серията PLBG-DMX512. Специалната разклонителна кутия (**junction box**) позволява да се включат 5 осветителя при един входен сигнал.

Препоръчваме използването на този продукт при частично фоново осветяване, индиректно осветяване, спот и флууд осветяване. Предлагат се в бял цвят на излъчване и RGB вариант, позволяващ получаването на пълноцветни ефекти до 17 милиона нюанса при ползването на PLBG-DMX512.

Характеристики:

PLBG-S6RGB-PL/PS
PLBG-S12RGB-PL/PS

Консумирана мощност
22W
44 W

Захранващо напрежение
24V DC

линейни фонове осветители модели

PLBG-S6RGB-PL (18×1W)

Размери: 55(W)*70(H)*500(L) мм
Тегло: 1.7kg (0.5 метра)
Ъгъл на излъчване: >30°

PLBG-S12RGB-PL (36×1W)

Размери: 55(W)*70(H)*1000(L) мм
Тегло: 3kg (1 метър)
Ъгъл на излъчване: >30°

многоредови фонове осветители модели

PLBG-S6RGB-PS (18×1W)

Размери: 130(W)*285(H)*170(L) мм
Тегло: Weight: 1.94kg
Ъгъл на излъчване: > 30°

PLBG-S12RGB-PS (36×1W)

Размери: 130(W)*285(H)*270(L) мм
Тегло: 2.6kg
Ъгъл на излъчване: > 30°



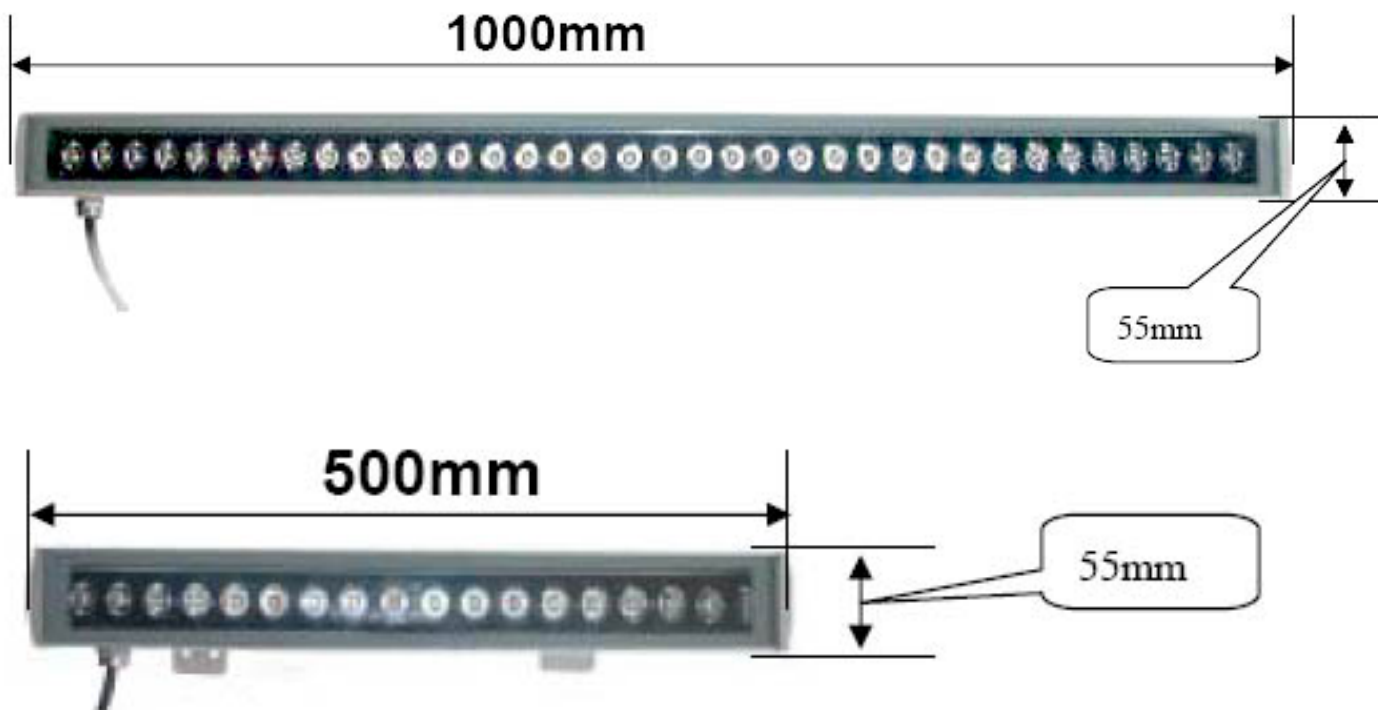
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна температура	-20 до +40 °C
Захранващо напрежение	24V DC
Драйвери водоустойчиви и нормални	30W; 60W;150W; 50W; 150W; 300W
Контролери	PLBG-CT-308/RF; PLBG-DMX512; PLBG-CTR-24VRGB
Клас на безопасност	IP65
Икономия на енергия (ток)	90% (спрямо конвенционалните)

ДЪЛГОЛЕТИЕ НА ОСВЕТИТЕЛНОТО ТЯЛО

Всички светодиодни осветители са изпълнени с високоярки мощни диоди. Теоретично, дълголетие на светодиодните модули (LED) е **50,000-100,000 MTBF**(Mean Time Between Failure), т.е. среден период на безпроблемна експлоатация. Този параметър се измерва и обявява от производителя и се сравнява с конвенционалните, традиционни осветители. Както и при конвенционалните и светодиодните осветители намаляват интензитета на излъчвания светлинен поток с течение на времето. Причините за намаляване на интензитета при светодиодните осветители са свързани предимно с околния микроклимат, като температура, влажност, вентилиране на средата. При правилно охлаждане на светодиодните продукти, правилен монтаж (съобразяване с максимално допустимия ток), животът на осветителите се удължава над декларираната от производителя продължителност. Не трябва да се забравя и факта, че светодиодите навлязоха в сферата на осветлението едва преди 6-7 години, което означава, че периоди от 100,000 часа, т.е. 11 години са изчислени само теоретично.

ЛИНЕЙНИ ФОНОВИ ОСВЕТИТЕЛИ





МНОГОРЕДОВИ ОСВЕТИТЕЛИ

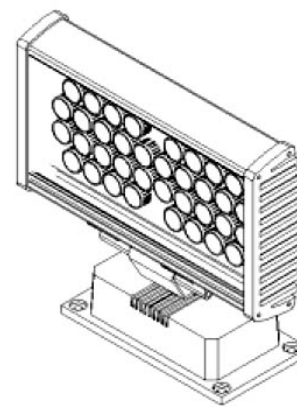
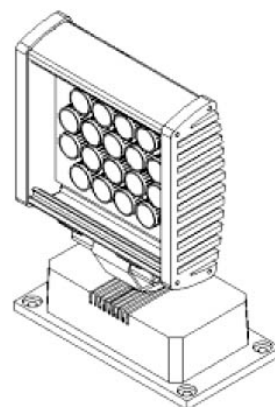
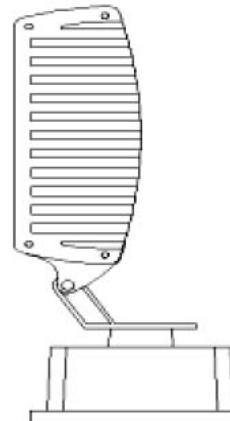
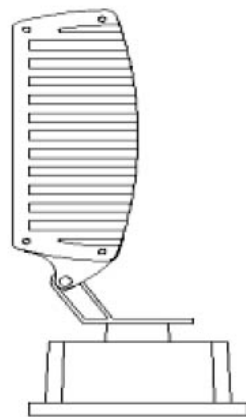
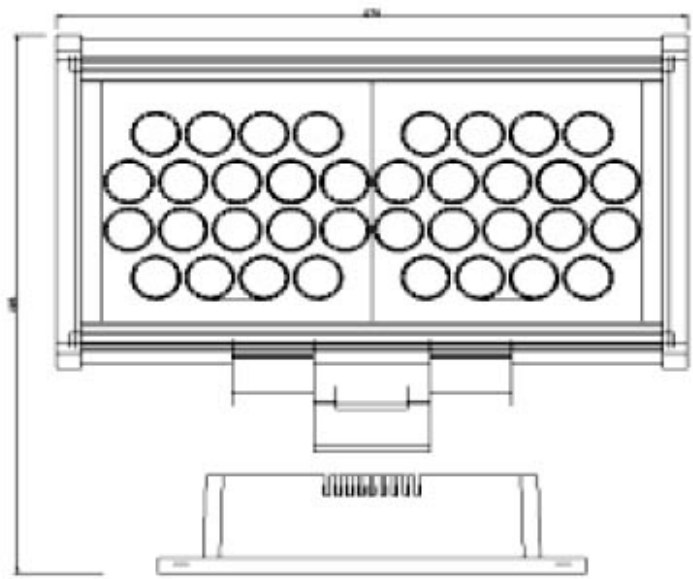
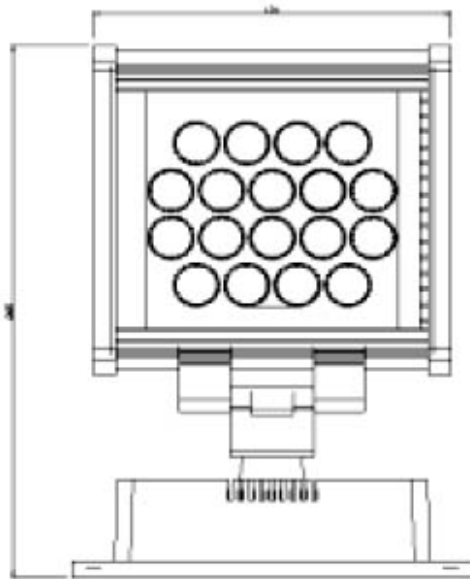
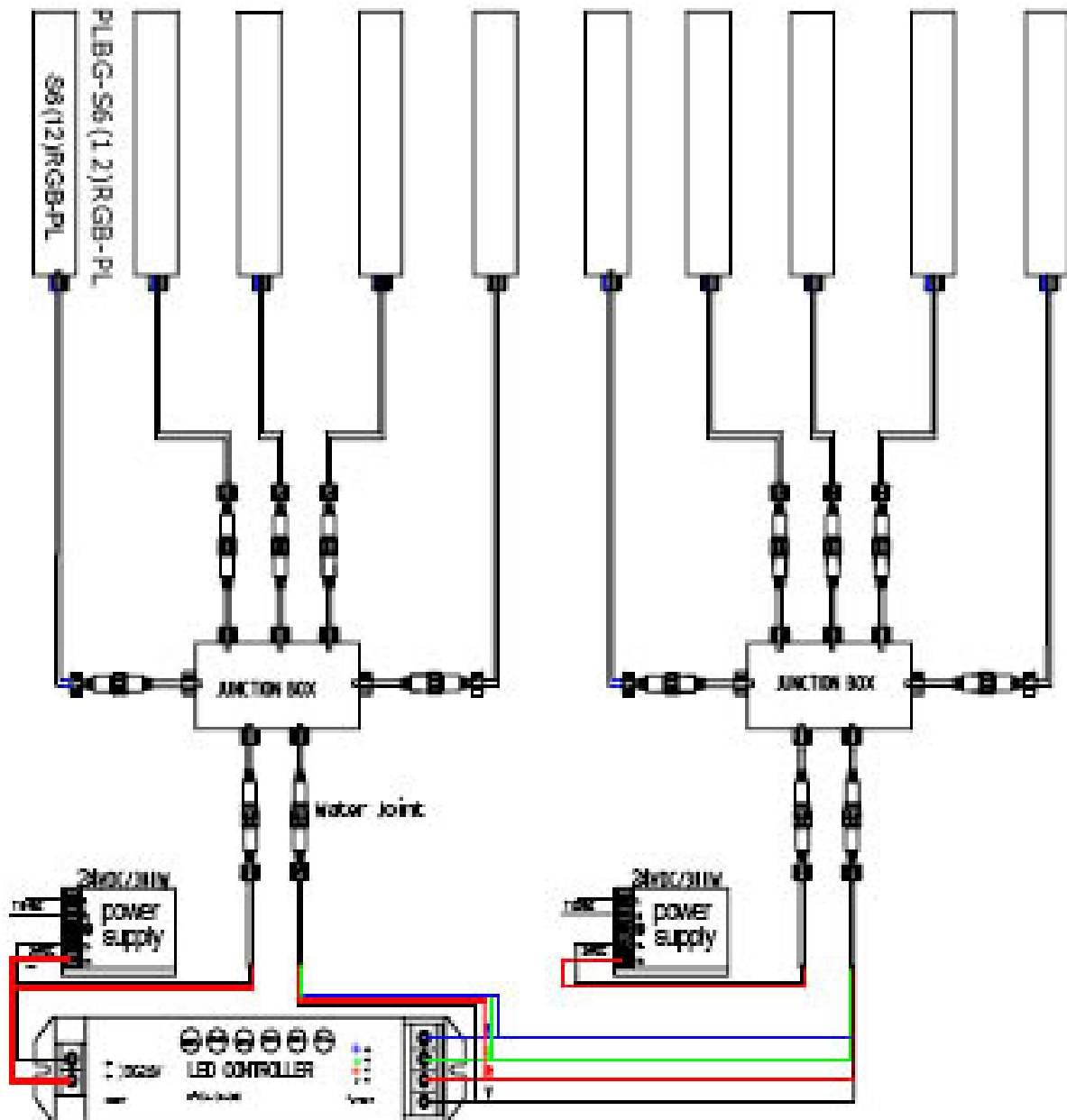




СХЕМА НА ВКЛЮЧВАНЕ



Не пипайте входните кабели при включено напрежение!

Ползвайте **квалифицирана професионална помощ** при инсталиране и настройка на продукта. Фоновите осветители са в групата на професионалните осветители и ви е необходима компетентна помощ, не само от инженерна (електронна) страна, но и от оптична, за правилното настриване на спота (петното) и аранжирането му с интериора или екстериора на приложение. При настройка на осветителите **не гледайте право в диодите** от близко (<50 см), поради опасност от повреда на ретината. За повече подробности изискайте нашата инструкция за безопасност.

