

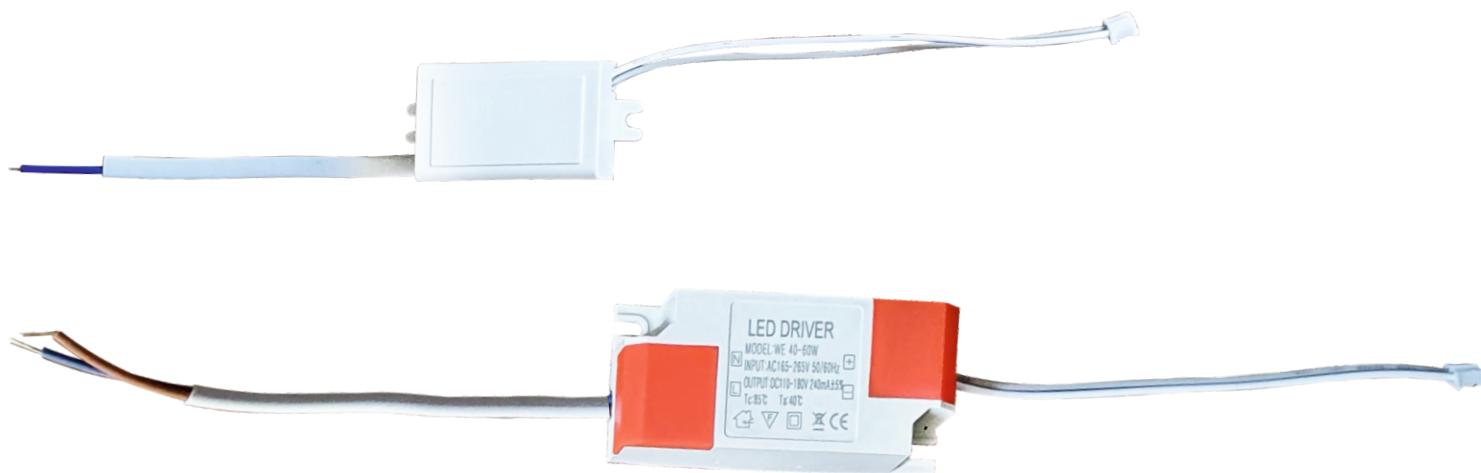
Ръководство за монтаж на системи Dien LED Series 1000 и подбор и определяне на необходимия брой грайвери към тях

ПОДБОР НА ДРАЙВЕРИ

За правилния подбор на грайвери за LED системите Dien Series 1000 е необходимо първо да определите общата мощност на захранваната система. След това разпределете тази мощност по съответния брой разклонения според схемата на конкретното приложение, като трябва задължително да бъде изпълнено условието:

Инсталираната мощност на разклонението трябва бъде
в диапазона 10-25W, ако ще използвате грайвера D1000/10-25W
или

в диапазона 30-60W, ако ще използвате грайвера D1000/30-60W



ЗАБЕЛЕЖКА:

Не е допустимо мощността на захранваното разклонение да е по-малка от минималната мощност на избрания драйвер (под 10W за D1000/10-25W и под 30W за D1000/30-60W), тъй като това ще причини изгаряне на LED модулите.

Не е допустимо мощността на захранваното разклонение да е по-голяма от максималната мощност на избрания драйвер (над 25W за D1000/10-25W и над 60W за D1000/30-60W), тъй като това ще причини неправилна работа на LED модулите.

МОНТАЖ НА LED СИСТЕМИ DIEN SERIES 1000

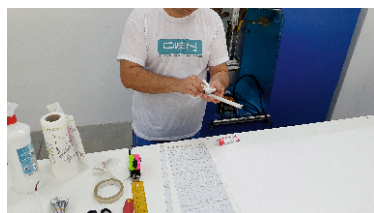


Подгответе необходимите материали - кутия за монтаж, съответен брой и вид LED модули според предварително подготвената схема за монтаж, съответен брой грайвери, съответен брой кабели с конектори (различни дължини), крайни капачки, почистващи кърпи и обезмаслител за повърхности, специално термопроводящо лепило за фиксиране на LED модули D/G330 или D/G50.

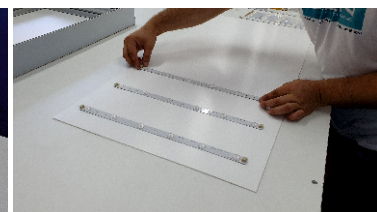
Подгответе необходимите пособия за монтажа - рулетка, линия, молив, тиксо и др.



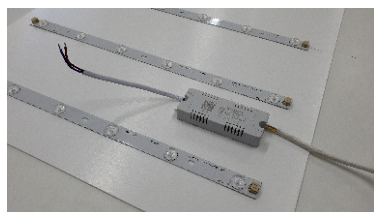
Разчертайте дъното на кутията според схемата за разположение на LED модулите.



Почистете и обезмаслете местата, където ще бъдат разположени LED модулите.



Нанесете специалното термопроводящо лепило за фиксиране на LED платки D/G330 или D/G50 по цялата дължина на гърба на LED модулите и фиксирайте LED модулите на техните места чрез притискане към монтажната повърхност (дъното на кутията).



Фиксирайте грайверите на определените места чрез залепване (аналогично на LED модулите) или механично – чрез завинтване към кутията.

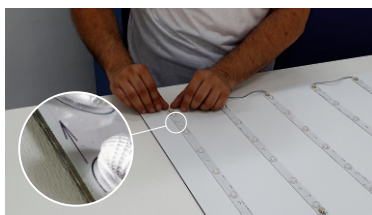
ЗАБЕЛЕЖКА:

За да избегнете риска от разместване на елементите от местата им, извършете окабеляването, след окончателното засъхване на лепилото или използвайте тиксо). Заземете системата, след което тествайте правилната ѝ работа.

МОНТАЖ НА LED СИСТЕМИ DIEN SERIES 1000



Свържете кабелите чрез техните бързи връзки към LED модулите и драйверите.



Поставете крайна капачка в свободния извод на последния LED модул във всяко разклонение. Спазвайте правилната посока на окабеляването - то трябва да става по посока на стрелките отбелязани на led модулите, които сочат последователността на свързване от драйвера, през модулите до крайната капачка на последната платка.



Задължително изпробвайте връзките преди сглобяване на съоръжението (рекламна табела, окачен таван и др.)



След като се уверите, че всичко е изрядно може да преминете към довършителните работи.

ВАЖНО!

Монтажът се извършва от правоспособен техник!
Монтажът се извършва при изключено захранващо напрежение!
Токови удари и обратни напрежения могат да повредят елементите на системата!
Системата трябва да бъде заземена!