

Инструкция за монтаж на декоративни профили за LED осветление

Подготовка на основата :

Почистете повърхността, върху която ще се монтира профилът, премахнете прах, мазнини и други замърсявания. Уверете се, че основата е суха и равна.

Рязане и напасване на профилите :

Измерете точно необходимата дължина на профила с ролетка. С помощта на ножовка или трион с максимално ситен зъб отрежете профила според желаните размери. Използвайте нивелир, за да проверите правилното разположение на профилите.

Залепване на профилите :

Нанесете монтаж но лепило без разтворител (акрилно лепило) равномерно по профила. За повърхности, които не поемат влага, използвайте лепилна пяна за стиропор. Притиснете профила към стената и го задръжте за няколко секунди, за да се фиксира.

Рязане под ъгъл :

За рязане на профили под ъгъл е необходимо да използвате ножовка с фин зъб или трион, както и шаблон за рязане под ъгъл или електрически трион с настройка за ъгли.

1. Поставяне : Разположете профила в шаблона с гърба към водачите, за да бъде стабилен при рязане.

2. Настройка на ъгъла : Задайте ъгъл от 45°, като съобразите посоката на среза, така че декоративната част да пасне правилно при съединяване.

3. Рязане : Отрежете профила с плавни движения без натиск.

4. Финална обработка : Изгладете краищата с шкурка или пила за перфектно напасване.

Оставяне на разстояние между профилите :

Между отделните детайли оставете отстояние от 1-2 мм, за да може фугиращата смес да се нанесе и между профилите, което ще предпази фугата от напукване.

Фугиране :

Запълнете фугите с фугираща смес (фугин), като използвате шпакла. Изгладете сместа с леко влажна гъба, преди тя да изсъхне. Ако е необходимо, повторете операцията, за да получите гладка повърхност.

Боядисване на профилите :

Профилите могат да се боядисат преди или след монтажа. Нанесете боя на водна основа/латекс задължително два пъти с четка или валик за равномерно покритие. Внимавайте боята да не попадне в канала за монтаж на алуминиевия П-образен профил.

Монтаж на алуминиевите профили :

Залепете алуминиевите П-образни и/или Г-образни профили в предвидения канал. Използвайте лепилна пяна за стиропор за по-здраво захващане.

Монтаж на LED осветлението :

Инсталирайте LED лентите в каналите, като се уверите, че са добре фиксирани. Ако използвате луни, направете необходимите отвори с боркорона, като изберете подходящия размер.



Съвети за избор и монтаж на LED осветление

Изборът на подходяща LED лента и конфигурация за П-образни и Г-образни профили е от ключово значение за постигането на желания светлинен ефект. Ето подробни насоки, съобразени с конкретните профили:

1. Избор на LED лента

За алуминиеви П-образни профили (линейно осветление): Използвайте COB LED ленти за постигане на равномерна и гладка светлина без видими точки.
Плътност на диодите : COB лентите имат диоди, покрити с фосфорен слой, който осигурява непрекъсната светлинна линия.
Мощност : Подходящи са COB ленти с мощност 8W/10W/m за декоративно осветление.
Цветна температура :
2700K – 3000K: Топла светлина за уютна атмосфера.
4000K – 4500K: Неутрална светлина за универсално приложение.
6000K: Студена светлина за модерни интериори.

За алуминиеви Г-образни профили (скрито осветление): За тези профили е подходяща и обикновена LED лента с по-висока плътност на диодите. Разстоянието от лентата до отразяващата повърхност ще разсее светлината и ще създаде меко сияние.
Плътност на диодите : Изберете ленти с 120 или повече диода на метър.
Мощност : Лента с мощност около 4-8 W/m е подходяща за скрито осветление, тъй като не е прекалено силна и създава приятна, ненаатрапчива атмосфера.

2. Необходимост от захранване

12V захранване: Подходящо за по-къси дължини на LED ленти (до 5 м).
24V захранване: Препоръчва се за по-дълги дължини (над 5 м), особено за COB ленти, за да се избегнат загуби от напрежение и да се осигури равномерна светлина.

Изчисляване на мощността :

Изчислете общата мощност на използваните LED ленти и добавете резерв от 20-30% за стабилна работа на захранването.

3. Димиране и управление на светлината

Димиращ ключ :

Инсталирането на димиращ ключ е отличен начин за регулиране на яркостта, особено за декоративно осветление. Съвместимостта с LED лентите е важна – уверете се, че димиращото устройство е съвместимо със захранването и LED лентите.

4. Монтаж на LED лентите :

Направете отвори с боркорона в желания размер, преди да захванете лентите към профила.

Следвайки тези препоръки, ще постигнете професионално изглеждащо осветление, съчетано с дълготрайност и естетика.

