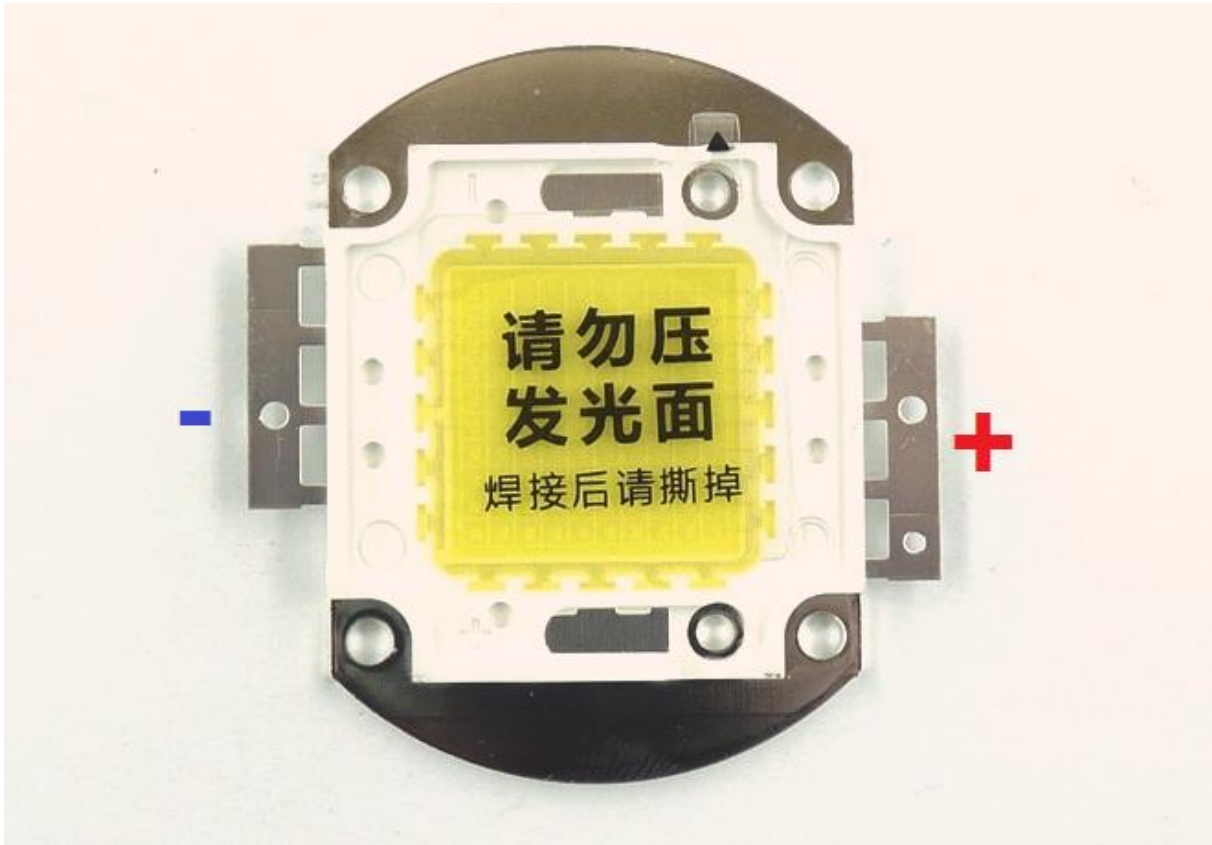


Инструкция за монтаж на светодиоид 100W



Монтирайте светодиода на подходящ алуминиев радиатор. Повърхността трябва да бъде гладка и равна, за да има добър термичен контакт между пластината на светодиода и радиатора. Нанесете силиконова термопроводима паста между повърхностите, за да подобрите топлинния контакт. Използвайте четирите отвора в ъглите на пластината, за да стегнете светодиода с винтове към радиатора равномерно. За дълъг живот на светодиода трябва температурата на пластината му да не превишава 70°C.

При конвекционно охлаждане се препоръчва ребрен радиатор с приблизително тегло 60 грама на всеки ват излъчен от светодиода в топлина. За пълната мощност на светодиода е необходимо ребрен алуминиев радиатор с тегло около 6кг. При принудително охлаждане с вентилатор теглото на радиатора намалява в пъти в зависимост от диаметъра и дебита на вентилатора.

Не упражнявайте механичен натиск върху жълтия предпазен гел, за да не нараните кристалите на светодиода.

Задължително спазвайте полярността на подаденото напрежение.

Задължително направете надеждна електрическа връзка между драйвера и светодиода, преди да захраните драйвера от мрежата. Свързване при включен драйвер или лош контакт с искрене между проводниците ще изгорят светодиода.

