

Винахід відноситься до галузі освітлювального обладнання. Світлодіодний модульний блок містить множину світлодіодних модулів та множину окремих тепловідводів. Кожен з тепловідводів має основу, множину ребер. Кожен світлодіодний модуль має щонайменше один світлодіод та встановлений на посадочній поверхні окремого тепловідводу. Кожна пара сусідніх тепловідводів має з'єднувальні елементи у вигляді виступів та пазів, які з'єднують тепловідводи цієї пари між собою. У кожного тепловідводу посадочна поверхня виконана на його торцевій поверхні, основа являє собою осердя, а ребра та з'єднувальні елементи розташовані навколо осердя. З'єднувальні елементи при з'єднанні утворюють замки та забезпечують фіксоване з'єднання тепловідводів у чарункову структуру. Технічний результат винаходу полягає в збільшенні кількості тепла, яке відводиться від кожного світлодіодного модуля та підвищенні жорсткості конструкції світлодіодного модульного блоку.