

Firma CREE je priekopníkom v oblasti výkonových LED diód a jej cieľom je poslať do zabudnutia klasické neefektívne žiarovky. CREE vyvíja a vyrába LED čipy a LED diódy, ktoré dosahujú najvyšší stupeň účinnosti v tomto odvetví a vytvára takto úplne nový trhový segment s osvetľovacími zdrojmi.



V súčasnosti CREE dodáva na trh biele LED diódy, dosahujúce účinnosť až 139lm/W (séria XP-G). Tieto LED diódy sú vhodné napr. pre interiérové osvetlenie, prenosné zdroje svetla, exteriérové osvetlenie a reklamné účely. Pre menej náročné aplikácie výrobca odporúča napr. sériu XP-E, ktorá sa vyrába v rovnakom puzdre ako XP-G, ale s menším čipom a menším svetelným tokom do 115lm/W. Naopak pre najnáročnejšie aplikácie CREE ponúka sériu MC-E, ktorá na ploche 7x9mm združuje 4 čipy a dosahuje tak svetelný tok až 430lm! Tieto LED je navyše veľmi jednoduché ovládať, keďže každý zo štyroch čipov má vlastné vývody na puzdre. Tu ešte spomenieme RGB LED sériu MC-E, ktorá na rozdiel od konkurencie obsahuje po jednom červenom, zelenom, modrom a bielom čipe, takto je možné dosiahnuť oveľa prirodzenejšiu bielu farbu ako len zmiešaním RGB. Najstaršia séria XR-E je momentálne používaná v množstve aplikácií po celom svete a je to vlastne ten typ LED, vďaka ktorému je CREE uznávaným lídrom v oblasti výkonových LED.

Podrobnejšie informácie možno nájsť na [stránke výrobcu](#)

Distribúcia: www.sos.sk

