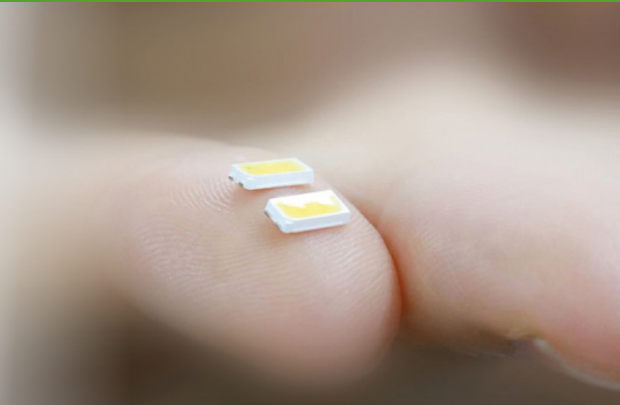


Chrání oči a podporuje soustředění.

Eye-pleasing LED

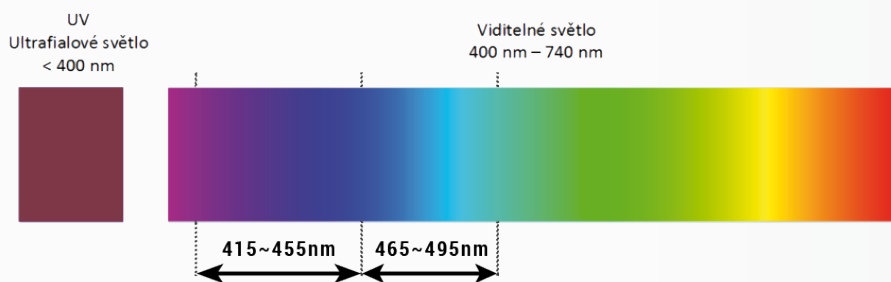


Nově vyvinutá „Eye-pleasing (EP)“ LED od LG Innotek je technologická novinka v oblasti působení světla na lidské oko.

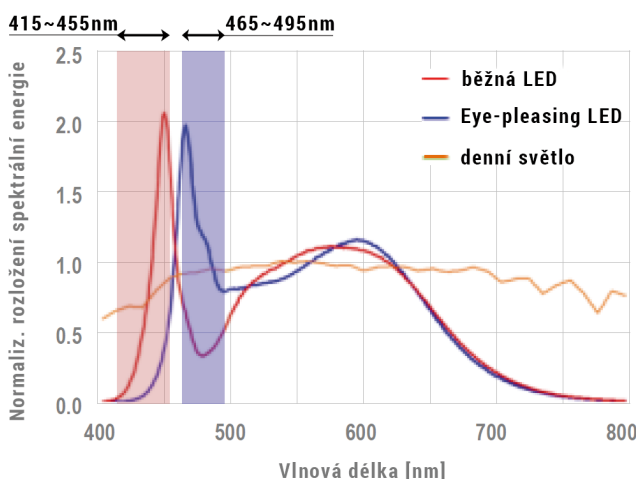
Nová „EP LED“ je dioda, která upravuje vyzařované světlo v oblasti modrého světla. Výzkum ukázal, že kratší vlnové délky modrého světla (415~455nm, viz obrázek níže) lidskému oku způsobují rychlejší únavu

a namáhají je. EP LED v těchto vlnových délkách vyzařuje o 60%~70% méně světla než sluneční světlo nebo běžné LED. Delší vlnové délky modrého světla (465~495nm, viz obrázek níže) zase povzbuzují mozkovou aktivitu a lépe se nám při tomto světle soustředí - naše tělo totiž okem přijímá informaci, že je den. Tohoto přívětivého světla EP LED vyzařuje až o 20% více než sluneční světlo.

SVĚTELNÉ SPEKTRUM



SPEKTRUM NOVÉ EP LED



Zdroj:	415~455nm část fialového až modrého světla unavující oko	465~495nm část modrého světla povzbuzující výkon mozku
EP LED	33%	117%
běžná LED	121%	47%
denní světlo	100%	100%

Biologicky netoxické osvětlení pro školy, kanceláře, nemocnice a další

Žádejte nové EP LED pro svoje svítidla. Osazujeme čipy 5630 (nebo 3030 od 4Q, 18).

V důsledku sníženého vyzařování potenciálně škodlivých vlnových délek světla klesne celkový světelný tok diody o 13% oproti běžné LED.

