

Effektljus med LED i en handvändning

På senare tid har intresset för dekorativ effektbelysning ökat. Inredare och arkitekter arbetar med färgat ljus för att accentuera linjer, skapa stämningar eller helt byta skepnad på ett rum. Idag finns också lättanvänd och effektiv diodteknik att arbeta med.

Genom att den senaste LED-tekniken nu förenats med befintlig sockelstandard har det blivit rena barnleken att byta glödlampan mot en ljuskälla av dioder.

Osram introducerar nu en serie lysdiodslampor som passar i alla armaturer med E14- eller GU10-fattning - DECOSPOT® LED. Något som gör kreativa display- och ljussättningslösningar möjliga att genomföra, utan avancerade installationer.

Traditionellt, färgat ljus från glödlampor har alltid handlat om att sila fram ljus i vissa våglängder. Detta ger förluster i ljusstyrka, då oönskade våglängder plockas bort.

LED-tekniken bygger på elektronrörelser i halvledare, vilket alstrar ljus i en bestämd våglängd. Ljuset behöver då inte filtreras, eftersom färgen bestäms av vilka ämnen som dioden består av.

LED-lampor ger en betydligt mer distinkt färg som är exemplarisk för dekorativ accentbelysning. Dioder av olika färger kan också samverka för att tillsammans ge önskad nyans eller ett mjukt växlande färgspektrum. DECOSPOT® LED finns i grundfärgerna rött, blått, grönt (RGB) och vitt.

LED-tekniken har, utöver sin explosiva färgskala, en mängd fördelar för användaren. Eftersom diodlampan är väldigt energieffektiv och har lång livslängd, blir underhållskostnaden mycket låg. Den är också mycket liten, relativt okänslig för vibrationer och har låg värmeutveckling.

Ändamålsenliga armaturer för diodlampor utvecklas nu i ett ökande tempo. Från Osram kommer MOODSPOT™ LED, som levereras anslutningsfärdig med en färgväxlande DECOSPOT® LED. Armaturen medger byte till en annan DECOSPOT® LED med GU10-sockel, om man exempelvis föredrar en enfärgad ljuskälla.

Presskontakt:

Victoria Widén Andersson

Tel. 08 707 44 51

Fax 08 70744 60

E-mail: victoria.widen@osram.se

www.osram.se