

Välj rätt dimmer vid LED-belysning



Att använda dimmer tillsammans med de gamla, av EU nu förbjudna, glödlamporna var aldrig något problem. Alla glödlampor var dimbara oavsett fabrikat/kvalitet. Världens belysning står för cirka 20 procent av den globala elanvändningen. Av all el som förbrukades av en glödlampa, blev endast runt tio procent ljus och resten "slösades" bort i värme.

I september 2009 började EU fasa ut glödlampan enligt en förordning om ekodesign. Med de nya ljuskällorna LED och CFL är det inte alltid lika enkelt att välja dimmer. De flesta på marknaden idag förekommande dimrar är inte utvecklade för att styra dessa ljuskällor.

Schneider Electric har därför nu gjort en [sammanställning som gör det enklare för dig att välja rätt dimmer vid LED-belysning](#).

LED-belysning - cirka 80 procents energibesparing

Lysdiodlampa till vardags kallad LED-lampa. Tekniken utvecklas mycket snabbt och LED-lampan har cirka 25 gånger längre livslängd än en glödlampa. Många 230 V LED-lampor kan dimras men man bör beakta sitt val av dimmer eftersom många av dagens dimrar inte är utvecklade för att dimra LED. Ladda ned dokumentet nedan för att se en matris för rekommendationer ihop med dimrar från Schneider Electric.



Halogenbelysning - cirka 30–50 procents energibesparing

Halogenlampan har fått sitt namn av en halogen-fylld kapsel som omsluter glödtråden. Den har cirka 2–3 gånger så lång livslängd som glödlampan och samma funktionalitet som "gamla" glödlampan. Samtliga dimrar från Schneider Electric går att använda och ger klart bästa resultat vid dimring.

Lågenergilampor (CFL) - cirka 75 procents energibesparing

En lågenergilampa har cirka 10 gånger längre livslängd än en glödlampa. Många av dagens dimrar är inte gjorda för dessa laster, 230 V. CFL är att likna vid ett lysrör i funktion och inte att föredra vid dimring. En lågenergilampa ger en sämre låg/dålig dimmereffekt och har ofta en tendens att "blinka" i sin ljusbild och ljusfärgen kan förändras vid dimring. CFL "mår" bäst av att starta i full effekt och har en viss fördröjning (uppvärmningstid) innan "rätt" ljusnivå erhålls.

Få hjälp vid val av dimmer för LED-belysning

Ladda ned [Schneider Electrics dokument](#) så får du hjälp när det gäller att välja rätt dimmer när du använder dimbar LED-belysning.