

Myter & sanningar om LED

Vad stämmer egentligen och vad stämmer inte när man pratar om LED-lysrör?
Många påstående cirkulerar och det har lett till en del missvisande rykten.
Vi reder ut några av de vanligaste frågorna.

Jag måste bygga om hela armaturen innan jag installerar LED-lysrör.

● Falskt – I de allra flesta armaturer går det bra att byta ut ett fluorescerande lysrör mot ett LED-lysrör utan andra åtgärder. Vid speciella HF-don och för AC-rör kan man behöva göra ytterligare åtgärd, men i 9 av 10 fall går det att byta från standard- till LED-lysrör.

Om jag byter till LED-lysrör gäller inte CE-märkningen.

● Falskt – Eftersom man inte gör någon åverkan på armaturen utan bara byter lysrör kvarstår CE-märkningen*.

Om jag byter från konventionella lysrör till LED-lysrör riskerar jag att få ett sämre ljus.

● Falskt – Vissa LED-lysrör kan ha något lägre angiven lumeneffekt än motsvarande fluorescerande lysrör, men eftersom LED-lysrör har riktat ljus blir ljusintensiteten och belysningsstyrkan ändå liknande eller bättre.

LED-lysrör har sämre livslängd i jämförelse med ett konventionellt lysrör.

● Falskt – LED-lysrör har betydligt längre livslängd än motsvarande standard-lysrör och bättre underhåll av ljusmängden under hela livslängden.

LED lysrör har sämre CRI-värde** än konventionella lysrör.

● Falskt – Färgåtergivningen för LED-lysrör liknar eller är bättre än fluorescerande lysrör.

LED-lysrör är inte dimbara.

● Sant – Med mycket få undantag är LED-lysrör inte dimbara.

Bra att tänka på!

Hur vet jag om belysningsarmaturen behöver anpassas för att fungera med LED-lysrör?

Om armaturen är utrustad med tändare används ett magnetiskt don och alla T8 LED-lysrör för CCG (magnetiskt don) fungerar. Om armaturen är utrustad med ett HF-don (elektroniskt don), kontrollera att den aktuella typen av HF-don finns i våra publicerade kompatibilitetslistor. Detta gäller både T8 HF och T5 HF.

Vilken typ av anpassning kan i så fall behövas, räcker det med byte av driver?

Om det befintliga HF-donet inte är kompatibelt är lösningen att byta till ett kompatibelt HF-don eller att koppla om armaturen till 230V AC, alltså direkt till eluttag utan drivdon. Detta kan göras för både T8 och T5 armaturer.

*CE-märkningen visar att produkten uppfyller EU:s normer för säkerhet, hälsa och miljöskydd.

**CRI anger färgåtergivning.