

# Använder du fortfarande vanliga lysrör?

**LYSRÖR MED KVICKSILVER FASAS UT, MEN DU VET VÄL ATT DU INTE BEHÖVER ÖVERGE UTBYTBARHETEN? UPPGRADERA TILL LED! – I DINA BEFINTLIGA ARMATURER ELLER I EN NY ARMATUR AVSEDD FÖR LED-LYSRÖR**

- 1** Byt ut det gamla till en ny armatur avsedd för LED-lysrör och dra fördel av leverantörsoberoende utbyttbarhet även i framtiden.
- 2** Ersätt gamla lysrör med motsvarande LED-ljuskälla i befintliga armaturer med glimtändare under förutsättning att armaturen är i gott skick.
- 3** Konvertera befintliga armaturer med HF-don för användning av LED-lysrör och kom ifrån kompatibilitetsproblem och onödiga felkällor.

**BELYSNING MED UTBYTBARHET PÅ DETTA SÄTT HÅLLER LÄNGRE, MINSKAR ONÖDIG MATERIALFÖRBRUKNING OCH SPARAR MILJÖN.**  
Vi hjälper er att ställa om och planera för en ljus framtid utan kvicksilver.

## ATT TÄNKA PÅ EN EXTRA GÅNG INNAN DU VÄLJER DIN LÖSNING:

1. En befintlig armatur bör vara i så pass gott skick att det förväntas hålla det nya LED-lysrörets hela livslängd. I annat fall bör armaturen bytas ut i sin helhet.
2. Befintliga armaturer som konverteras omfattas av ett komplext regelverk och är sällan en ekonomiskt fördelaktig lösning i förhållande till ett byte av hela armaturen.
3. Undvik kompatibilitetsproblem och minimera antalet felkällor (t.ex. gamla HF-don) genom att konvertera din befintliga armatur eller ersätta den med en helt ny armatur anpassad för LED-lysrör.
4. Armaturen och ljuskällan är separerad från varandra vilket ger möjligheter att även fördela ansvaret och kostnaden mellan fastighetsägare och hyresgäst.
5. När belysningsbehoven förändras kan belysningen uppgraderas genom att byta ut ljuskällan i armaturen eller genom att öka eller minska antalet ljuskällor.
6. När det blir dags att byta ljuskällan kan detta göras utan att hela armaturen behöver ersättas.
7. Standarden för LED-lysrör gör att framtida byte och tillgänglighet av ljuskällan inte är leverantörsberoende.
8. Ett byte av ljuskällan kräver inte en certifierad elektriker.
9. Belysning med utbytbar ljuskälla är en del av hållbar utveckling. Förutom att avsevärt minska energiförbrukningen och miljöpåverkan medför det även betydande besparingar i underhålls- och servicekostnader.



**Valtavallo Oy** är ett finskt företag som grundades 2008 och som designar, tillverkar och levererar högkvalitativa och energieffektiva belysningslösningar med energieffektivitet, enkelt underhåll och service, flexibilitet, lång livslängd och låga livscykelkostnader. Vi tillverkar LED-ljuskällor i vår egen fabrik i Finland.

 **valtavallo**

[www.valtavallo.se](http://www.valtavallo.se)