

# EU-direktiv udfaser lysstofrør fra 2023: Skift til LED lyder opfordringen fra Energistyrelsen

# EU-direktiv udfaser lysstofrør fra 2023: Skift til LED lyder opfordringen fra Energistyrelsen

Fra den 23. august 2023 forbydes omsætningen af lysstofrør i EU i henhold til det såkaldte RoHS direktiv omhandlende farlige substanser i elektrisk- og elektronisk udstyr.

Dette betyder, at eksisterende lysstofrør bliver svære at erstatte, samt at efterspørgslen på nye LED-armaturer vil stige i en tid, hvor balancen mellem udbud og efterspørgsel samt logistik kæderne i forvejen er udfordret.

Skal virksomheder og organisationer sikre omstillingen fra lysstofrør til LED, kræver det handling allerede nu. Energistyrelsen skriver i en pressemeddelelse, at de opfordrer både virksomheder og offentlige arbejdspladser til at skifte til LED med det samme for at spare penge.

"Vi opfordrer virksomhederne til at kontakte deres leverandør og skifte til LED så snart som muligt", siger specialkonsulent i Energistyrelsen Thore Stenfeldt.

Hos Chromaviso tilføjer vi, at når muligheden for en større udskiftning er der, som nu, så er det oplagt at vælge en sundhedsfremmende og langsigtet løsning, der giver både energibesparelse, lettere vedligehold og bedre sundhed.

Hos Chromaviso har vi stor erfaring med både store og små belysningsprojekter indenfor sundhedssektoren med installationer på mere end 130 hospitaler i hele Skandinavien. Vi står bag mere end 3.000 installationer med vores 2 sundhedsfremmende lyskoncepter:

**Chroma Zona Ergonomisk Lys:** til operation, billeddiagnostik, endoskopi og scanning

**Chroma Zenit Døgnrytmelys:** til rehabilitering, opvågning, intensiv, geriatri, neonatal, fødeafdelinger, psykiatri og plejehjem

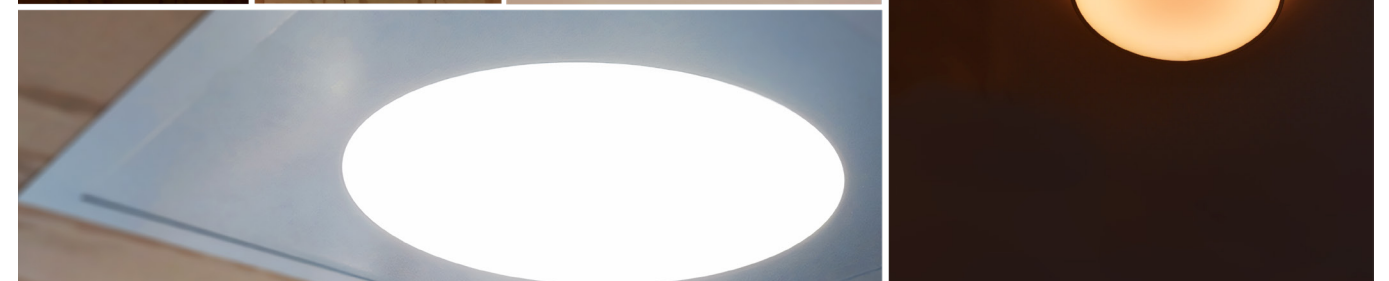
## LED kvaliteten har stor indflydelse på energibesparelsen

LED har de seneste år gennemgået en afgørende udvikling, hvor de nu kan udsende en stor lysstrøm med høj energieffektivitet. En rapport fra Elforsk viser dog, at der er stor forskel på energibesparelsen alt afhængig af, hvilken LED type man vælger. Ifølge rapporten, som tager udgangspunkt i energiberegninger fra Psykiatrisk Center København ved Rigshospitalet, svinger energibesparelsen ved skift fra lysstofrør til almindelige LED armaturer mellem 18-58%.

Dette understreger, at det ikke er nok at skifte til LED og tro på en stor gevinst – at vælge den rigtige LED type er afgørende for at opnå de ønskede resultater og samtidig få lys med god kvalitet. Energiberegningen i rapporten viste også, at der var en besparelse ved anvendelse af Chromavisos dynamiske LED i forhold til de eksisterende CFL-lysstofrør på hele 67%.

## Fordele ved Chromaviso LED frem for lysstofrør

- LED er billigere i strøm. En investering i LED-lys er ofte tjent hjem i løbet af 0-2 år pga. lavere udgifter til strøm og sliddele.
- LED holder længere. Et lysstofrør holder typisk 10-20.000 timer hvorimod LED fra Chromaviso typisk holder over 100.000 timer.
- LED med rette optik lyser bedre. Ved at skifte fra lysstofrør til LED fra Chromaviso, forbedres lyskvaliteten.
- LED skåner klima og miljø. LED-lys har en mindre klimapåvirkning og indeholder ikke kviksølv.

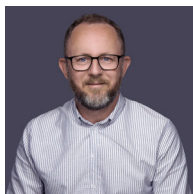


# Fakta om forbuddet

- T5 og T8 lysstofrør udfases, så de ikke længere må bringes på markedet fra 23. august 2023
- Forbuddet sker pga. kviksølvindholdet i lysstofrørene der indtil skæringsdatoen er omfattet af undtagelser i EU's RoHS-direktiv.
- Butikkerne må gerne sælge ud af lysstofrørene, indtil lagrene er tømte, herefter kan man kun købe LED.
- Eksempler på bygninger med mange lysstofrør er kontor- og servicevirksomheder, landbrug, industri, lagre, butikker, skoler, institutioner, plejehjem og hospitaler
- Frem til 2035 vurderes udfasningen af T5 og T8 at spare EU-landene for:
  - ca. 220 mia. kr. i pærer, energi og lamper
  - ca. 2,9 ton kviksølvudledning

Send os jeres projekttegninger og lad os give et tilbud på en samlet Turnkey løsning med både projektering, armaturer, styring, betjening og implementering. Alle tekniske komponenter er af bedste kvalitet til et komplet, sundhedsfremmende belysningsanlæg med lang garanti, lavt energiforbrug og høj driftssikkerhed

## Tag kontakt



**Michael Martens Grønbæk**  
Sales- and Relations Manager  
(Sjælland)  
mmg@chromaviso.com  
Tel. +45 4080 4271



**Anne Mette Rahbek**  
Sales- and Relations Manager  
(Jylland og Fyn)  
amr@chromaviso.com  
Tel. +45 4010 3264

Følg strømmen af ny viden, nye teknologier, nye installationer på [LinkedIn/Chromaviso](#) [Facebook/Chromaviso](#), [YouTube/Chromaviso](#) eller [www.chromaviso.com](http://www.chromaviso.com)