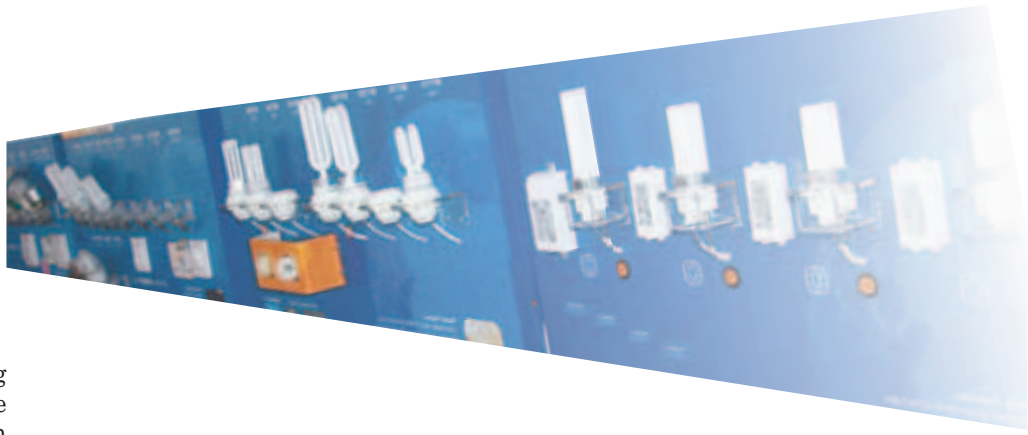


Udfasning af glødelamper:

Lys forude



Første fase i den gradvise udfasning af glødepærer er startet nu – pr. 1. september. Målet med EU-reglerne er, at glødepærene skal være helt væk i 2012. Der er store penge og megen klimapåvirkning at spare ved at udskifte til elsparepærer. Og det behøver ikke gå ud over lyskvaliteten. Så der er lys forude på trods af bekymring hos nogle forbrugere

Af Jesper Winther Andersen

I 2008 vedtog EU at udfase de gamle glødepærer til fordel for mere energieffektive alternativer, og udskiftningen sker i flere trin. Første trin, som er indledt nu, gør det forbudt at importere og producere gamle glødepærer samt klare glødepærer på 100 watt eller over. Dog må butikkerne sælge deres restlager. Næste år står 75 watt-pærene for tur. Med den nye forordning øges til gengæld kravene til kvaliteten af lys fra pærer solgt i EU. Men det bliver ikke smertefrit, for 16 procent af forbrugerne har til nu valgt sparepærene fra på grund af pris, lyskvalitet og udseende, viser

en undersøgelse fra FDB Analyse.

Hver sjette bruger altså ikke el-sparepærer i deres hjem. Hvis de skal begynde på det, skal prisen ned og lyskvaliteten op, viser de nye tal fra analysen.

Hos FDB peger miljøkonsulent Brian Sønderby Sundstrup dog på, at det rent økonomisk godt kan betale sig at vælge sparepæren.

- Faktisk er det billigere at købe en el-sparepære end at få en glødepære gratis, konstaterer han.

Hos FDB håber man, at udfasningen af glødepæren vil føre til et bredere udbud af elpærer og lavere priser.

- Ikke alle danskere er lige be-

gejstrede for el-sparepærer og slet ikke som primær lyskilde i alle husets rum, siger Brian Sønderby Sundstrup.

- Det skal gerne være sådan, at man som forbruger ikke føler sig tvunget til at vælge mellem miljøhensyn og lyskvalitet, og så skal det også gerne være til at betale, tilføjer han.

FDB Analyses undersøgelse bygger på 1.000 svar

Skru op for forventningerne

Det forbud, man har indført mod glødepæren, bekymrer mange. Det diskuteres nu, at udviklingen på lavenergi lyskilder godt kan gå i stå. Producenterne vil ikke bruge



Megaman har udviklet en serie store sparepærer på 23, 30, 40, 60, 80 og 100 Watt, som kan erstatte glødepærer på 75-500 Watt. Serien hedder "Clusterlite" og har en meget fin farvegengivelse



På grund af sine mange teknologiske forspring er Megaman den ledende producent indenfor fremstilling af kompakte el-sparepærer.

- Vores pærer ligger i front på de tekniske, lystekniske og miljømæssige parametre, som gør dem til et fordelagtigt valg for forbrugeren. Vi søger konstant at udvikle alle produktionsprocesser så miljøvenligt som muligt. Vi er i dag verdens førende elsparepære-producent på dette område, siger Sigurdur Asgrimsson

penge til udvikling på grund af, at de nu ikke skal konkurrere med glødepæren.

-Men de producenter, der er seriøse på markedet, tænker ikke i de baner. De skal selvfølgelig konkurrere mod hinanden og skabe lyskilder, der kommer til at ligne de egenskaber, glødepæren har. Glødepærens gode egenskaber i lyskvalitet vil altid være deres reference til fremtidens lavenergi lyskilder, siger markedschef Sigurdur Asgrimsson, Megaman Danmark, til MILJØ MAGASINET. Han fortsætter:

- Nu har vi mange godt udviklede produkter indenfor CFL, der kan bruges som direkte erstatning for glødepæren. LED lyskilderne er under en stærk udvikling, og man kan nu finde mange rigtig fornuftige alternativer. Indenfor LED er dog lyskilder til spotbelysning længst fremme. Både når vi taler om LED og CFL har vi problemer med dæmpning af de store effekter. Men når vi ser, hvor hurtig udviklingen går, så kan man forvente løsninger på dette pro-

blem også. Mange producenter af lyskilder er også begyndt at se på, hvordan de kan effektivisere deres produkter, så de bruger mindre strøm.

-Her kan man se nogle halogen lyskilder, der er blevet effektiviseret således, at de bruger mindre strøm og giver det samme lysudbytte. Så på nuværende tidspunkt og tre år frem ser vi glødepæren forsvinde og erstattet med lavenergilyskilder så som CFL, LED og sparehalogener. Og

i oven i købet sidder et sted, hvor det er svært at komme af med varmen, forkortes levetiden, så omkostningerne stiger yderligere. Mange steder står lyskilderne tændt mindst 8 timer i døgnet. Det vil sige, at de i teorien skal skiftes 2-3 gange årligt. Det største plus ved glødepæren er dens gode lyskvaliteter, at den er billig i indkøb, og at den kan dæmpes uden besvær. Erstatnings lyskilder i lavenergi er kommet meget tæt på i lyskvalitet. De er godt

i deres belysningsprogram. Og det er bestemt ikke uden stolthed, vi konstaterer, at det er vores pærer, der er absolut dominerende på denne liste. Vi ser det som en blå stempel, pointerer Sigurdur Asgrimsson.

Megaman-navnet dækker over en lang række unikke og innovative el-spare produkter. Fra lyskilder der kan integreres i stort set alle husstandens eksisterende lamper til nye spændende armaturer, der gør



De tre lyskilder, som er interessante nu, er sparepærer, diodebelysning og sparehalogener. Megaman Danmark Aps har gode tilbud på alle hylde

med den udvikling, der har været på lyskildeområdet de senere år, ser vi måske en helt ny lyskilde i horisonten, pointerer Sigurdur Asgrimsson.

Problemerne skal ses i det rigtige lys

Der findes stadig mange glødepærer fra 100W op til 500W på lager, og nogle virksomheder har købt stort ind af disse typer i år. Derfor er der flere, som ikke mærker effekten af udfasningen før end efter nogen tid. Men andre løber ind i problemet tidligere, og det kan være svært at finde en erstatning, der lever 100 % op til glødepæren.

-Her taler vi både om farvegengivelse, lysfarve og form. Men det største problem, man løber ind i, er nok de steder, hvor der er dæmpning på de store effekter. Her er det ikke mange løsninger at finde på nuværende tidspunkt, forklarer Sigurdur Asgrimsson. Men at skifte de store effekter ud med lavenergi lyskilder (CFL) giver en stor besparelse på elregningen, på CO₂-udslippet og på vedligehold.

-De største effekter op til 500W er som regel anvendt i store pendler, der hænger højt. Her er det i mange tilfælde svært at skifte lyskilden. I nogle tilfælde kræver det, at man lejer en lift, og det får udskiftningsomkostningerne til at ryge i vejret. Med levetimer på 1.000 timer skal lyskilderne skiftes relativt ofte. Hvis de

nok dyrere i indkøb, men betaler sig hurtigt hjem igennem besparelse på el-regningen og ikke mindst udskiftningsomkostninger. De gode kvaliteter på markedet har en gennemsnitlig levetid på 15.000 timer. Det eneste problem, de nu har, er, at de ikke kan dæmpes, tilføjer Sigurdur Asgrimsson og fortsætter:

-I Megamans sortiment har vi en bred vifte af dæmpbare lyskilder ligesom vi har produkter til udendørs brug. Mange kunder har oplevet, at sparepærer for eksempel ikke tåler kulde. Det problem har vi også en løsning på. Vi synes med andre ord, at de problemer, nogle peger på, skal ses i det rigtige lys. Samtidig vil jeg sige, at det i høj grad handler om mangel på oplysning. Kunderne skal vide mere for at kunne navigere i det nye marked for belysning.

Blåt stempel til godt lys

- Når Louis Poulsen anbefaler, at man overvejer energibesparende alternativer til glødelampen, før man vælger lyskilde, men samtidig peger på, at lyset kan være anderledes, kunne vi ikke være mere enige hos Megaman, siger Sigurdur Asgrimsson.

Louis Poulsen har testet energisparepærer i alle de produkter, der oprindeligt blev udviklet til glødelamper.

- Lous Poulsen har udarbejdet en liste over energisparepærer, som de godkender til brug

det muligt for den designorienterede forbruger at vælge en energibesparende belysningsløsning uden at gå på kompromis med størrelse og stil.

- Levetiden på vores elsparepærer er væsentligt længere end på traditionelle glødepærer. Dette betyder i praksis, at det bliver muligt at spare flere hundrede kroner pr. lampe i en almindelig husstand. Med det faktum for øje bliver der tale om en betragtelig besparelse, hvis man vælger at skifte til Megaman el-sparepærer i alle hjemmets lamper, forklarer Sigurdur Asgrimsson og tilføjer:

- Megaman produkterne kan erstatte alt. Derfor ser vi meget frem til, at de gamle glødepærer trinvis udfases. Megaman pærer produceres på fabrikker, som er certificerede i henhold til ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001 og SA8000 normer.

- Visionen for Megaman, der blev stiftet i 1992, var at skabe en hurtigtsælgende sparepære, som kunne erstatte alt inden for glødepærer – både fysisk og lysmæssigt. I dag arbejder vi sammen med markedet og udvikler produkter, som efterspørges af amatørproducenterne. Det gør os enestående, fastslår Sigurdur Asgrimsson.