

Spar CO2:

Pære-nemt

Der er store penge og megen klimapåvirkning at spare ved at udskifte til elspare-pærer. Og det behøver ikke gå ud over lyskvaliteten

Af Jesper Winther Andersen

I belysningsfilosofien hos Louis Poulsen er energibesparelse et aspekt af funktionen, hvilket betyder, at de fleste af produkter kan leveres med flere forskellige lyskilder, som minimerer energiforbruget og skaber optimal komfort og stemning.

- Vi står overfor en konstant udfordring med at skulle tilpasse vores produkter, så de anvender de mest hensigtsmæssige energibesparende lyskilder og samtidig lever op til vores belysningsfilosofi. Oprindeligt blev en stor del af vores produkter i detailprogrammet udviklet til glødelamper, herunder PH-armaturerne. Den gang var det et logisk valg, da produkterne ofte bruges under forhold, hvor farvegengivelsen er en vigtig faktor - og det bedste alternativ til dagslys er stadigvæk glødelampen. Glødepæren udsender lyset fra et punkt, og dette var en vigtig parameter specielt for designet af PH-armaturerne. Selv om de energibesparende alternativer ikke udsender punktformet lys, går udviklingen af energibesparende alternativer inden for alle andre parametre meget hurtigt. Lyskilderne bliver mindre, fatterne mindre, farvegengivelsen bedre og udvalget i butikkerne større i takt med at folk bliver mere opmærksomme på miljøpåvirkningen, skriver Louis Poulsen på sin hjemmeside og pointerer, at

man er af den overbevisning, at det er vigtigt at tilbyde alternativer til glødelampen til alle produkterne.

Energibesparende alternativer til glødelampen:

- 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 markedschef Sigurdur Asgrimsson, Megaman Danmark, til MILJØ MAGASINET.

Det blå stempel

- Farvegengivelsen af energisparepærer er ikke lige så god, som den man ser i glødelamper, selv om den til stadighed bliver bedre. Det udtrykkes ved et RA-indeks. Når RA-tallet er mindre end 100 - indekset for glødelampen og dagslys - gengives omgivelsernes farver ikke som ved naturligt lys. Det skal tages med i overvejelserne, når man vælger mellem glødelampen og energisparepærer.

Energisparepærer har ofte en køligere farve. I nogle situationer passer dette godt - i andre foretrækkes måske en varmere tone, forklarer Sigurdur Asgrimsson og fortsætter:

- Nogle energisparepærer tænder ikke med det samme - og andre skal bruge 1-3 minutter til at nå maksimal ydelse. Er det noget, der skal tages højde for, der hvor lyset skal bruges? Vær ligeledes opmærksom på, at ikke alle energisparepærer kan dæmpes.

Energisparepærer findes i mange forskellige former og størrelser.

- Det er vigtigt at kontrollere, om der er plads til lyskilden i armaturet, og man skal sikre

sig, at den ikke blænder eller ses uhensigtsmæssigt, understreger Sigurdur Asgrimsson.

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

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

Har set lyset

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

- Designet af Megaman produkterne letter tilligemed forbrugerne i deres hverdag. I modsætning til traditionelle glødepærer går en Megaman pære ikke i tusind stykker, hvis man taber den på gulvet.

Megaman pærerne er belagt med en siliconebelægning, der holder på glasskårskårne såvel som de aktive gasser i pæren, hvis uheldet skulle være ude.

I det hele taget har miljøhensynet været en afgørende faktor i fremstillingen af Megaman pærerne. - Faktisk kan Megaman bryste sig af at være de eneste (første) i verden, der lever op til den strenge

typer. Desuden anvender vi silikoneovertræk, som holder såvel knust glas som indvendige komponenter og materialer på plads, indtil korrekt deponering og genanvendelse. Og vi bruger vandbaseret lim for at undgå giftige dampe under produktion og under brug, oplyser Sigurdur Asgrimsson.

Megaman pærer produceres på fabrikker, som er certificerede i henhold til ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001 og SA8000 normer.

Skal ses i det rigtige lys

Tidligere forbandt mange energisparepærer med en kold og ubehagelig belysning.

- Megaman har udviklet et produktprogram, der kombinerer sparepærernes mange brændetimer med det behagelige lys vi kender fra traditionelle pærer. Megamans enestående teknologi sikrer en varm og blød belysning gennem hele lyskildens lange levetid. Med op til 15.000 brændetimer er Megaman blandt de absolut bedste producenter på markedet, og sortimentet indeholder lyskilder til næsten alle formål og interiører, siger key-account manager Freddy Maargaard.

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

- Vores pærer besidder nogle sikkerhedsegenskaber, som gør dem til verdens sikreste sparepærer, og vi søger konstant at udvikle alle produktionsprocesser så miljøvenligt som muligt. Vi er i dag verdens førende elsparepæreproducent på dette område, tilføjer Freddy Maargaard.

Men som bekendt kan man tale om miljø stolpe op og stolpe ned, uden det måske flytter så meget. Først det øjeblik, der også kommer en økonomisk gevinst ind i billedet, batter det.

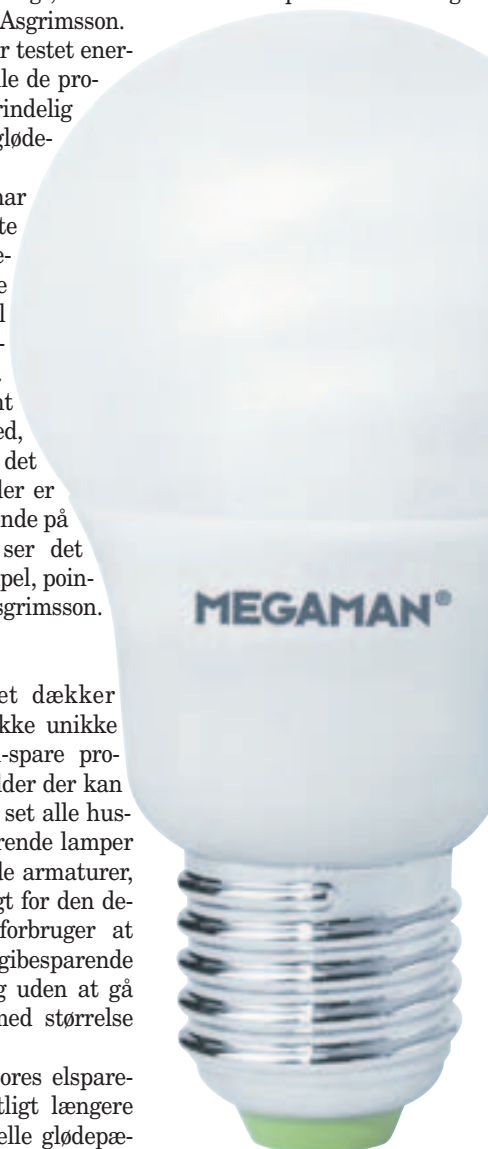


Verdensnyhed: Den første G9 sparepære der erstatter G9 halogenpærer.

Stor energibesparelse og fremragende lyskvalitet

- Vi har opstillet et regnestykke, der viser, hvor meget man kan spare, hvis man udskifter en glødepære med en af vores A-pærer. Et stk. Megaman Classic 11W med en brændetid på 15.000 timer koster 99,95 kr. På grund af sin lange levetid erstatter den 15 stk. 60W glødepærer. Vi har sat en glødepære til 12 kr., og det er lavt sat, men der er ingen grund til at pynte på det, for regnestykket viser, at man sparer 80,05 kr. ved at købe sparepæren. Den er altså langt den billigste løsning i længden. Men ser man samtidig på el-prisen, så begynder det at ligne en guldrandet forretning. De 15 60W pærer for 1.350 kr. el i deres levetid, mens vores sparepærer nøjes med at bruge for 247,50 kr. el. Her spares altså 1.102,50 kr. på el-regningen. Lægger vi det hele sammen, viser det sig, at man ved at købe en sparepære i stedet for 15 glødepærer sparer 1.182,55 kr. Nu kan man jo så gå en tur i sin bolig eller på rådhuset og i virksomheden, for den sags skyld, og tælle pærer, provokerer Sigurdur Asgrimsson og fortsætter:

- Og så har vi slet ikke talt om klimapåvirkningen. En kWh udløser 0,4 kg CO2. Glødepæren i vores eksempel udløser 360 kg CO2, elsparepæren kun 66 kg.



Superkompakt lavenergi lyskilde til erstatning for glødepæren. Har den samme fysiske størrelse.

En gennemsigtig sokkel gør, at lyskilden ingen skyggeeffekter skaber

RoHS miljønorm, der er et EU-miljødirektiv, som tager sigte på at eliminere eller begrænse en række skadelige stoffer i elektriske artikler, herunder elsparepærer. Det betyder blandt andet, at der bruges blyfri lodninger og blyfri glastrør i RoHS-godkendte



- Det handler ofte om fordomme. Man vil på den ene side gerne spare penge, men på den anden side må det også gerne se pænt ud. Det er den problematik, man som forbruger ofte runder ind i, når talen falder på el-sparepærer. De er grimme og stikker ud af lamperne, og de giver et koldt og blåligt lys, tror mange. Sådan behøver det ikke at være, siger Sigurdur Asgrimsson (tv) og Freddy Maargaard

Danmarks første klimaportal for børn og unge er netop blevet lanceret. Projektet sigter efter mere end 30.000 registrerede børn og unge i Danmark alene og vil danne rammen om et helt nyt online koncept, som vil engagere og oplyse op til Københavns Kommunes Ungdoms Klimatopmøde i 2009. Projektets producent, CONGIN, har efterlyst samarbejdspartnere blandt både private og offentlige organisationer, og Megaman har meldt sig.

KlimaMysteriet består af en spændingsføljeton i fire sæsoner, som blander en række virkemidler til en stærk, samlet oplevelse. De unge vil blandt andet blive involveret i online-spil, hvor de leger sig til viden om klimaforhold, samt et aktivt forum hvor holdninger og viden debatteres.

Projektet rummer nu en række samarbejdspartnere, og både Klima- og Energiministeriet, Byggematerialebranchen og Energi Industrien støtter op om projektet.

- Vi har tilsluttet os, og det betyder, at vi optræder i et spil i selve spillet. De unge kan altså lære noget om, hvad elforbrug betyder for klimaet, siger Sigurdur Asgrimsson.



Her se den største og den mindste el-sparepære i Megamans sortiment. Den store pære bruges i blandt andet kommunernes gadebelysning. Thomas Edison, der opfandt glødelampen, skimtes i baggrunden