

Nyt lys - store besparelser

Når du napper en sparepære eller en LED-lampe, sparer du penge, og du belaster miljøet mindre

40 procent af danskerne har nu skiftet glødepæren ud med de mere besparende. Det viser en forbrugerundersøgelse, som Elsparefonden har fået foretaget i marts. Det er sparepæren og den knap så energibesparende halogenpære, der erstatter glødepæren.

Halogenpærer ligner almindelige glødepærer. De er klassisk pæreformede, men glødetråden er erstattet af en lille halogenpære. Mens sparepæren lyser op på grund af nogle kemiske reaktioner med kviksølv og fosfor.

Men nu er den nye LED-teknologi for alvor ved at være et fornuftigt alternativ.

LED er fremtiden

Der er kommet nye lysdioder, som er teknologien i LED-lamper, og de kan præstere en lige så god farvegengivelse som glødepæren. Men der er stadig stor forskel på, hvor længe lysdioderne holder, og hvor gode de er til farvegengivelse.

Poul Erik Pedersen fra Elsparefonden siger:

- Markedet er broget. Vi har erfaringer for, at ikke alle holder så længe, som de skal - det er jo elektronik. Men de er normalt relativt dyre. Så de bør holde de 20-25 timer, de skal. Så vi forsøger at lave nogle kvalitetsstandarder for Europa.

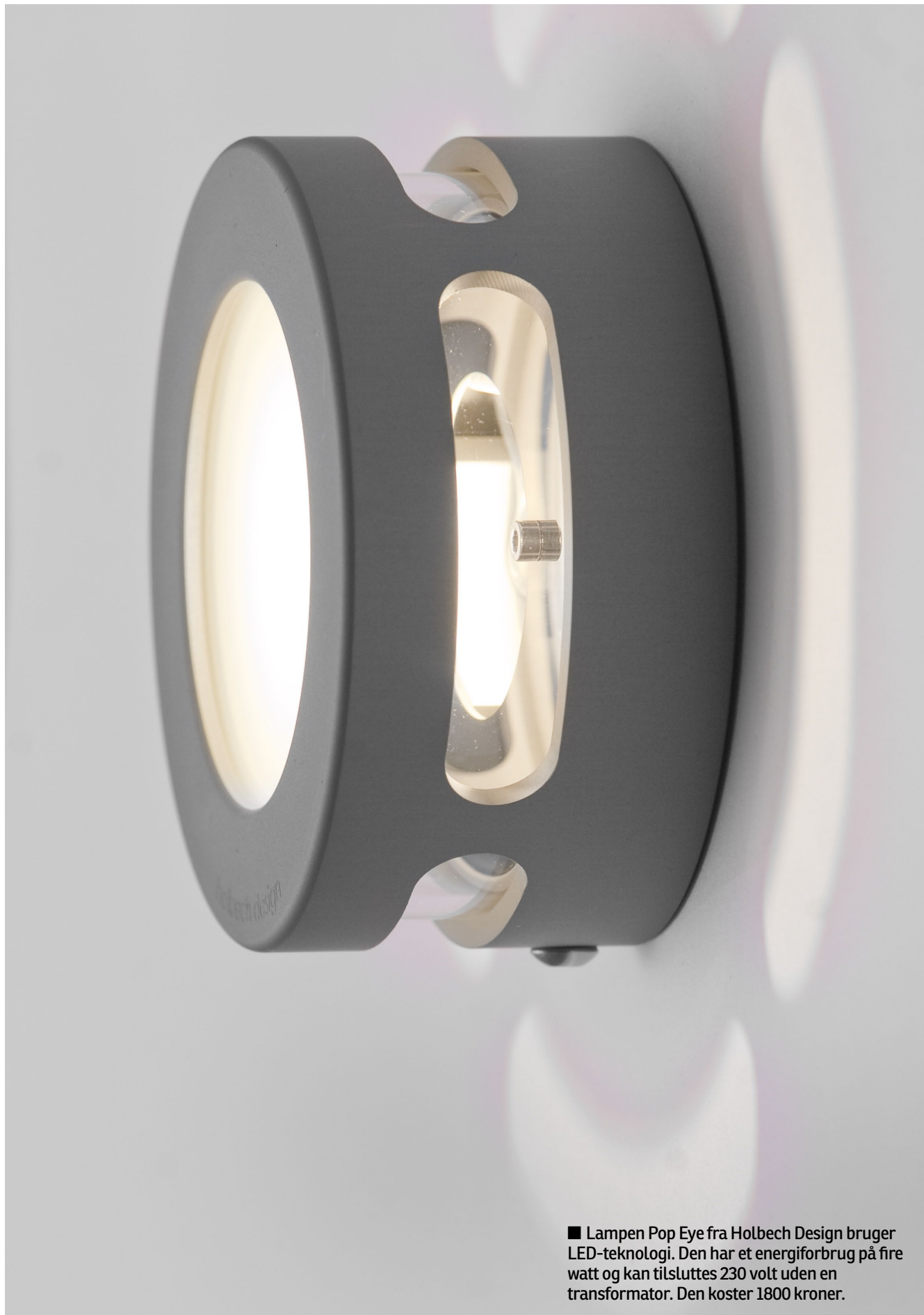
Poul Erik Pedersen tror på, at fremtiden for belysning ligger her. Nu er der nemlig LED-pærer med lige så høj effektivitet som sparepæren og med farveegenskaber, der er bedre.

- Der er allerede LED-pærer, der gengiver farverne næsten lige så godt som glødepæren. De vil begynde at slå igennem. Men det er i sin vorden endnu, siger Poul Erik Pedersen, der forventer, at den teknologi kan blive hvermandseje inden for få år.

Så vil de energirigtige tiltag også begynde at vise sig på el-regningerne.

Hele paletten

Elsparefondens anbefaling er stadig at mikse spare- og halogenpærer med LED. Så de mest energieffektive pærer placeres der, hvor farvegengivelse ikke spiller en stor rolle. Mens de dyrere og mindre energieffektive halogenpærer og de nyeste LED place-



■ Lampen Pop Eye fra Holbech Design bruger LED-teknologi. Den har et energiforbrug på fire watt og kan tilsluttes 230 volt uden en transformator. Den koster 1800 kroner.

res over spisebordet og i læsekrogen, hvor farvegengivelse er vigtig.

- Du vil kunne spare i hvert fald 50 procent på el-regningen, når du har været gennem hele huset og sat det rigtige lys - så jeg har ikke sagt for meget, fastslår Poul Erik Pedersen.



Af Kristina Lund Jørgensen
klj@fyens.dk

En grøn kontakt

En ny kontakt, der kan slukke alle apparater i huset på én gang, skal barbære 1000 kroner af den årlige elregning i moderne hjem.

Det kræver, at alle de stikkontakter, der er tilsluttet apparater, som ikke skal være tændt, når

du forlader dit hjem, bliver forsynet med en afbryder med et grønt symbol. Ved hoveddøren er så en hovedkontakt, der kan slukke alle de kontakter, der er blevet forsynet med det grønne symbol.

Kilde: Lauritz Knudsen



Sparepærer

Brug sparepærer - i 2012 er det alligevel en realitet, når glødepæren ikke længere er på markedet.

Sparepæren er egentlig en lille lampe med et kompakt lysstofrør.

Du kan spare 75-80 procent af strømforbruget, når alle glødepærer er skiftet ud med sparepærer.

Når du vælger sparepærer, skal du kigge efter:

Lysfarve, som skal være 2700 kelvin eller 2500 kelvin, hvis du vil have en varmere farve end hvid.

Farvegengivelsen målt i RA skal være 80. På steder, hvor det er vigtigt med god farvegengivelse, kan du vælge en krystalpære med en RA-værdi på 99.

Levetid: Pæren bør have en levetid på mindst 6000 timer.

Der findes sparepærer med "quick light"-teknologi, som betyder, at pæren tænder uden forsinkelse.

Sparepærer indeholder kviksølv og skal derfor altid afleveres på genbrugsstationen.

Du kan finde flere gode råd for, hvordan du skruer ned for el-forbruget med den rigtige belysning på www.energitjenesten.dk.

” Du vil kunne spare i hvert fald 50 procent på el-regningen, når du har været gennem hele huset og sat det rigtige lys.

Poul Erik Pedersen,
Energisparefonden

LED

LED står for Light-Emitting Diodes.

LED-belysning gør nemlig brug af små dioder, som fremmer et minimalistisk design. Der er også mulighed for lysdæmpning. Men dioderne lyser kun i en retning. Derfor er de velegnede til nedadlysende lamper eller spots.

LED-teknologien kan reducere dit energiforbrug med op mod 90 procent. Samtidig har LED-produkter en meget lang levetid.

Når du vælger LED-belysning, skal du kigge efter:

"Lumen pr. watt", som siger noget om, hvor meget lys der genereres for hver watt - tallet skal være mindst 50.

Dioder med god farvegengivelse - en RA-værdi på minimum 80.

LED er ikke velegnet til arbejdsbelysning

Kilde: Center for Energibesparelse, Philips Lys A/S og Lumiere