

Optimering af 201 stk. Solar med LED Makeover

Ejlstrup Plejecenter i Odense kommune havde 201 stk. Solar loftslamper monteret, der hver var installeret med et 38W kompaktør.

Ved opmålinger og beregninger på stedet kunne vi konstatere at alene frontglasset tog op mod 47% af lyset. Vi fik lov at låne en lampe, og med den lavede vi en række prøveopstillinger samt forsøg i vores testrum.

Et nyt vakuumformet frontglas af et moderne lysteknisk materiale udviklet specielt for LED armaturer, en skræddersyet reflektor samt en optimeret konstruktion med LED gav et overbevisende resultat med en samlet energibesparelse på 64%.

Forsøg, beregninger og forskellige optimeringer viste, at vi kunne opnå samme luxgennemsnit med 15W LED modul, ny reflektor og nyt frontglas.



Ejlstrup plejecenter, Odense Kommune



Gang med renoverede Solar loftslamper

Nøgletal fra Ejlstrup Besparelser ved LED Makeover

Odense Kommunes Plejecenter Ejlstrup
I alt 201 stk. Solar loftslamper

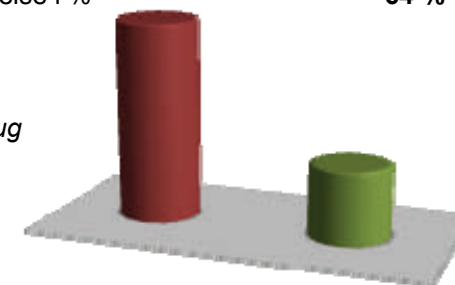
Økonomi

Energibesparelse pr. år	35.391 kr
Lyskildebesparelse pr. år	1.102 kr
Samlet besparelse pr. år	36.494 kr
Næste lyskildeskift med LED	11,42 år
Samlet besparelse i LED'ens levetid	416.593 kr

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	23.594 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	14.157 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	64 %

Energiforbrug
før og efter



Holbech Lys

Georgsgade 25 ● DK-5000 Odense C
TEL. +45 63 11 13 11 ● FAX. +45 63 11 13 01
info@holbech-lys.dk ● www.holbech-lys.dk



Fordele ved LED Makeover

Økonomisk rentabel:

- Besparelser på 50-80 %
- Kort tilbagebetalingstid pga. optimering af eksisterende lamper
- Lave vedligeholdelsesomkostninger

Miljøvenlig og energibesparende:

- CO₂-besparelser på 50-80 %
- Ingen skadelige stoffer - indeholder ikke kviksølv
- Energieffektiv - lille varmeudvikling
- Lang levetid (over 50.000 timer) + udskiftelige lyskilder

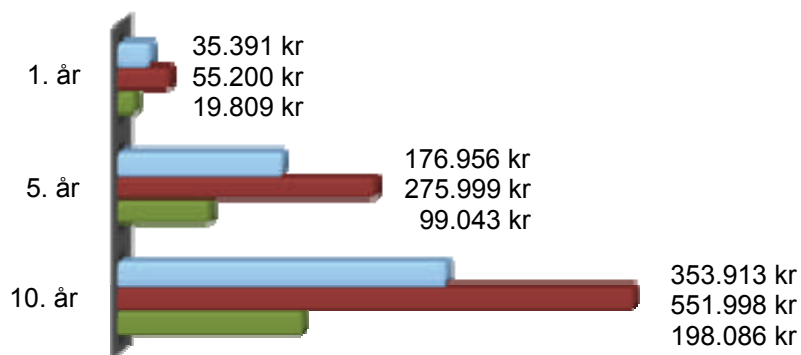
- Store energi- & lyskildebesparelser

- Mulighed for yderligere energibesparelse med intelligent lysstyring (sensorer)

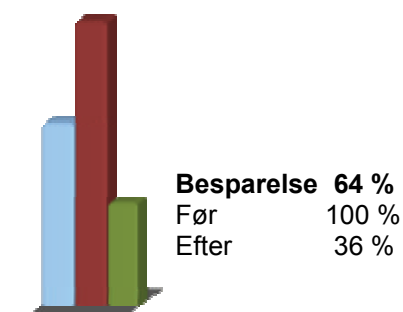
Høj lyskvalitet:

- Gode farvegengivelsesegenskaber pga. kvalitetskomponenter
- Ingen Hz "flimrer" - tænder øjeblikkeligt - mulighed for dæmpning
- Valgfri farve, f.eks. Cool, Natural, Warm White

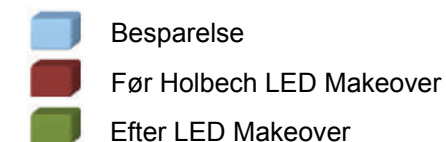
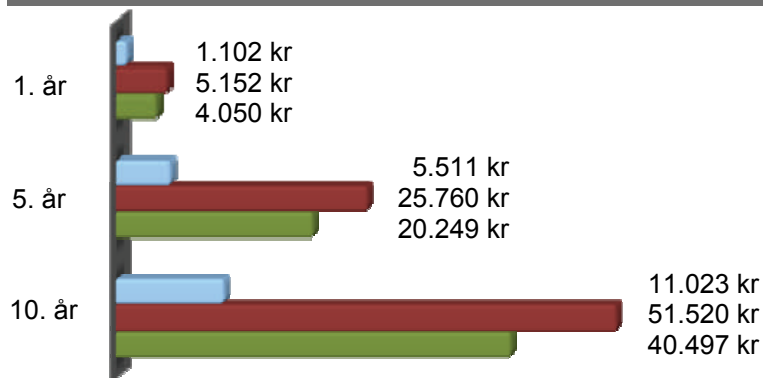
Energibesparelser



CO₂-besparelse, %



Lyskildebesparelser



Holbech Lys

Georgsgade 25 • DK-5000 Odense C
 TEL. +45 63 11 13 11 • FAX. +45 63 11 13 01
 info@holbech-lys.dk • www.holbech-lys.dk



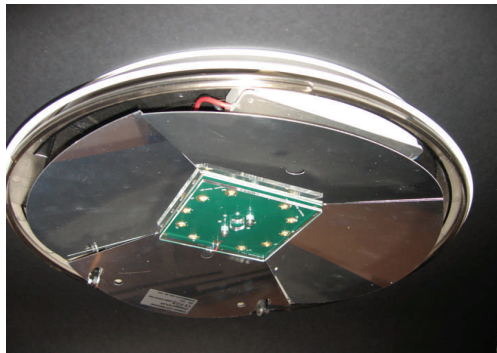
Varmesveden Solar før Holbech Makeover



Trappeområde



Solar efter renovering med nyt frontglas og LED



Nyrenoveret Solar uden frontglas

Vil du også opnå besparelser på lyset?

For et uforpligtende og gratis besøg med rådgivning og opmåling af eksisterende lamper, kontakt Holbech Lys.

Holbech Lys
Tlf. 63 11 13 11
info@holbech-lys.dk

