

Optimering af 50 stk. Lyfa med LED Makeover

Korslækkehaven Plejecenter i Odense kommune havde 50 stk. Lyfa loftslamper monteret, der hver var installeret med 28W kompakttrør.

Ved opmålinger og beregninger på stedet, kunne vi konstatere at alene frontglasset tog op mod 32% af lyset. Vi fik lov at låne en lampe, og med den lavede vi en række prøveopstillinger og forsøg i vores testrum.

Et nyt frontglas af et moderne lysteknisk materiale udviklet specielt til LED armaturer, en skræddersyet reflektor samt en optimeret konstruktion med LED gav et overbevisende resultat med en energibesparelse på hele 56%.

Forsøg, beregninger og forskellige optimeringer viste, at vi kunne opnå samme luxgennemsnit med 13,5W LED modul, ny reflektor og et nyt frontglas.



Nøgletal fra Korslækkehaven Besparelser ved LED Makeover

Odense Kommunes Plejecenter Korslækkehaven
I alt 50 stk. Lyfa loftslamper

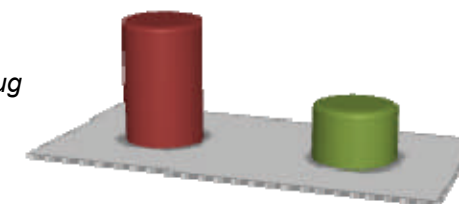
Økonomi

Energibesparelse pr. år	12.654 kr
Lyskildebesparelse pr. år	15.505 kr
Samlet besparelse pr. år	28.159 kr
Næste lyskildeskift med LED	5,71 år
Samlet besparelse i LED'ens levetid	160.728 kr

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	7.577 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	4.546 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	56 %

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

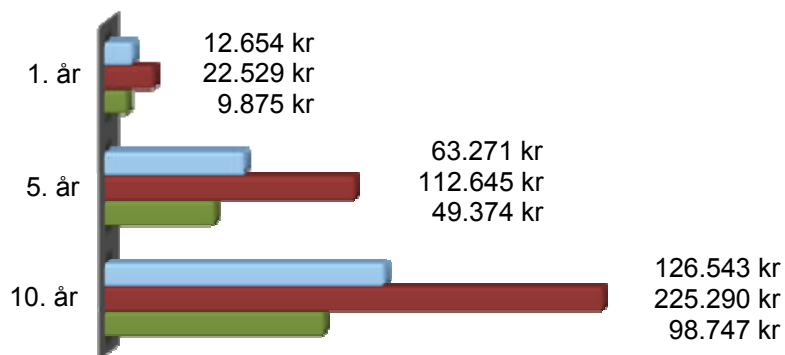
Miljøvenlig og energibesparende:

- 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).

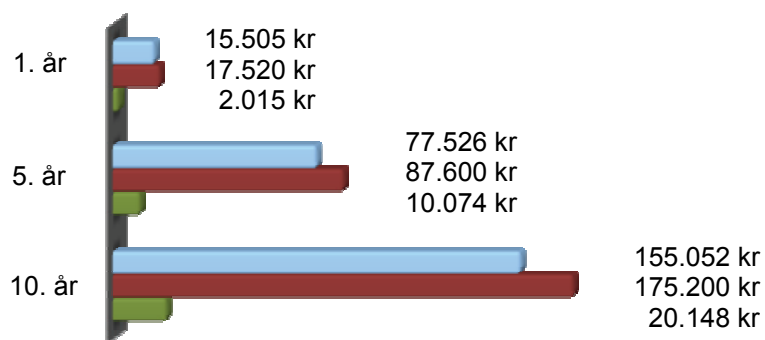
Høj lyskvalitet:

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

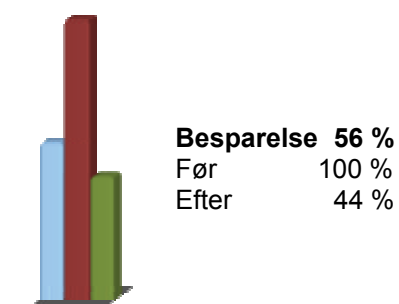
Energibesparelser



Lyskildebesparelser



CO₂-besparelse i %





Lyfa efter Holbech Makeover



Lyfa før renovering



Fællesareal fra Korslækkehaven



Gangareal med nyrenoverede lamper

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

