

Optimering af 150 stk. Thorn Gloria med LED Makeover

Tåsinge Plejecenter i Svendborg kommune havde 150 stk. Thorn Gloria loftslamper monteret, der hver var installeret med 38W kompakttrør.

Ved opmåling og beregninger på stedet, kunne vi konstatere at alene frontglasset tog op mod 42% af lyset. Vi fik lov at låne en lampe, og med den lavede vi en række prøveopstillinger og forsøg i vores testrum.

Et nyt vakuumformet frontglas af et moderne lys-teknisk materiale udviklet specielt til LED armaturer, en skræddersyet reflektor samt en optimeret konstruktion med LED gav et overbevisende resultat med en energibesparelse på hele 62%.

Forsøg, beregninger og forskellige optimeringer viste, at vi kunne opnå samme luxgennemsnit med 18W LED modul, ny reflektor og nyt frontglas.



Nøgletal fra Tåsinge Plejecenter Besparelser ved LED Makeover

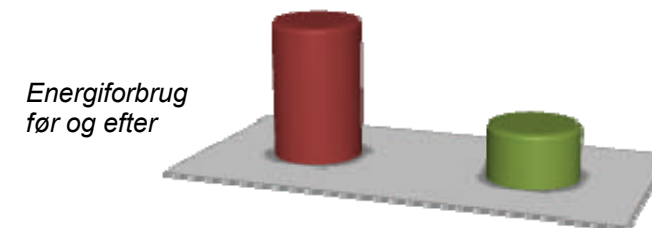
Svendborg Kommunes Plejecenter på Tåsinge
I alt 150 stk. Thorn Gloria loftslamper

Økonomi

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Energibesparelse pr. år | 64.734 kr |
| Lyskildebesparelse pr. år | 46.516 kr |
| Samlet besparelse pr. år | 111.250 kr |
| Næste lyskildeskift med LED | 5,71 år |
| Samlet besparelse i LED'ens levetid | 634.988 kr |

Energi og miljø

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Energibesparelse kWh. pr. år | 38.753 kWh |
| CO ₂ -besparelse pr. år | 23.258 kg CO ₂ |
| CO ₂ -besparelse i % | 62 % |



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

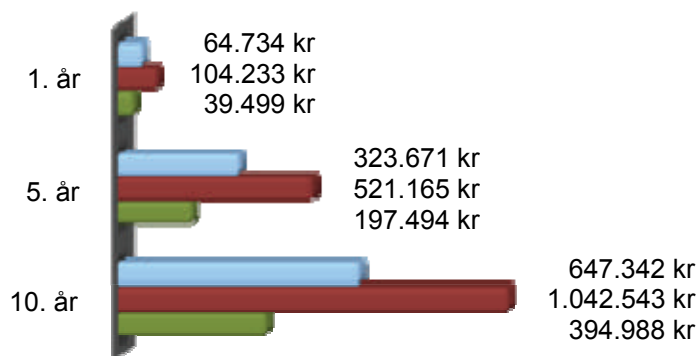
Miljøvenlig og energibesparende:

- 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 energibesparelser med intelligent lysstyring (sensorer).

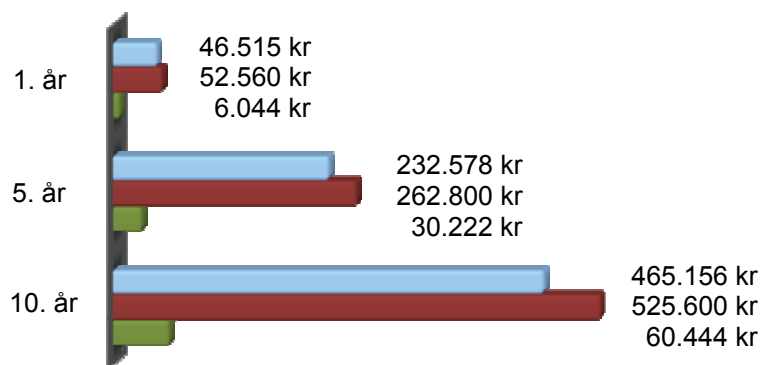
Høj lyskvalitet:

- Gode farvegengivelsesegenskaber pga. kvalitetskomponenter
- Ingen Hz "flimrer" - tænder øjeblikkeligt - mulighed for dæmpning

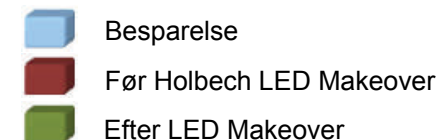
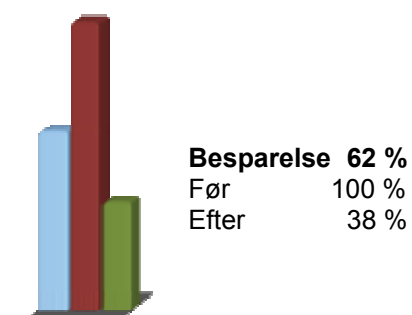
Energibesparelser



Lyskildebesparelser



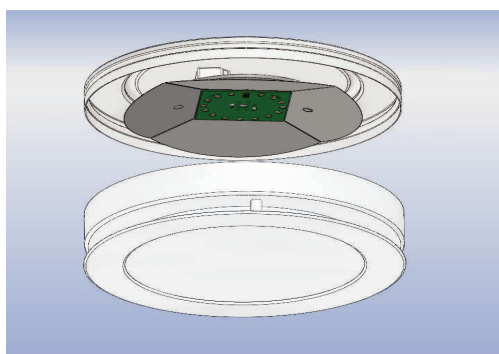
CO₂-besparelse i %



LED MAKEOVER ● Tåsinge Plejecenter



Gang før LED Makeover



Skitsetegning af LED Makeover på Thorn Gloria



LED-renoveret Thorn Gloria



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

