

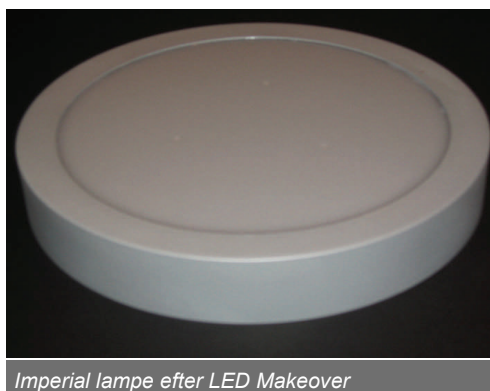
Optimering af 82 stk. loftslamper med LED Makeover

Hinneruplund afd. 143 (AL2bolig) nord for Aarhus havde 82 stk. Imperial loftslamper monteret, der hver var installeret med 40W cirkulær lysstofrør.

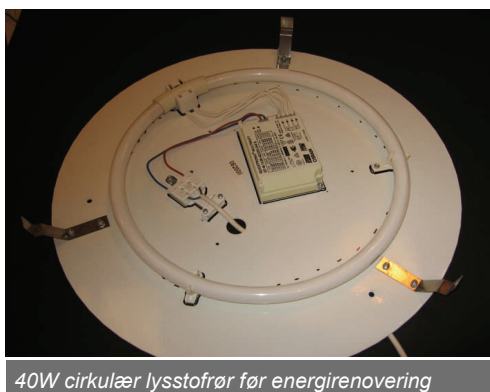
Ved opmåling og beregninger på stedet, kunne vi konstatere at alene frontglasset tog op mod 43% af lyset. Vi fik lov at låne en lampe, og med den lavede vi en række prøveopstillinger og forsøg i vores testrum.

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 74%.

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



Imperial lampe efter LED Makeover



40W cirkulær lysstofrør før energirenovering

Nøgletal fra Hinneruplund afd. 143 (AL2bolig) Besparelser ved LED Makeover

Hinneruplund afd. 143 (AL2bolig) ved Aarhus
I alt 82 stk. loftslamper

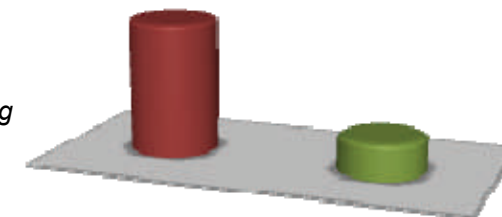
Økonomi

Energibesparelse pr. år	29.390 kr
Lyskildebesparelse pr. år	10.990 kr
Samlet besparelse pr. år	40.380 kr
Næste lyskildeskift med LED	11,42 år
Samlet besparelse i LED'ens levetid	461.132 kr

Energi og miljø

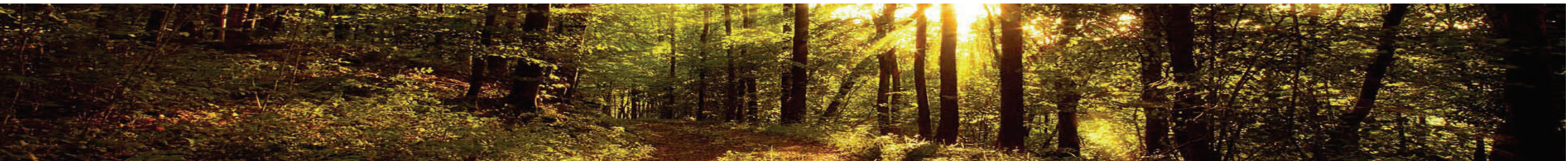
Energibesparelse kWh. pr. år	17.599 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	10.559 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	74 %

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

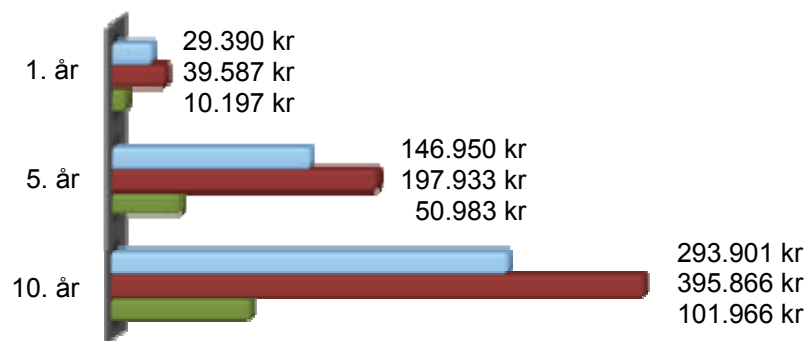
Miljøvenlig og energibesparende:

- 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).

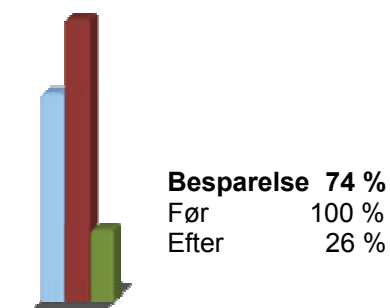
Høj lyskvalitet:

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

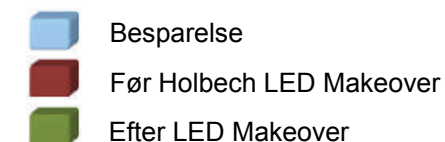
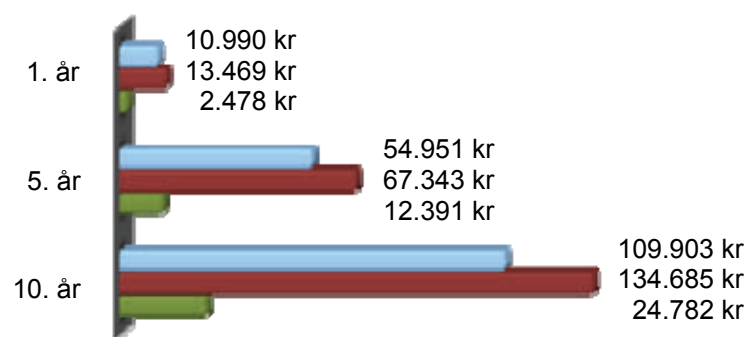
Energibesparelser



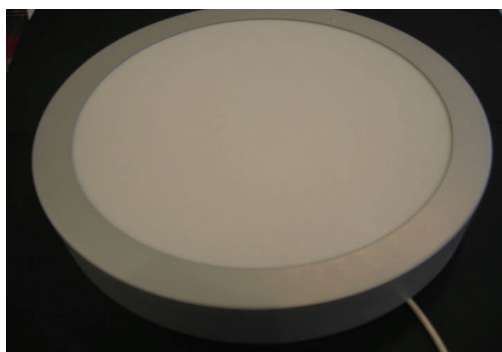
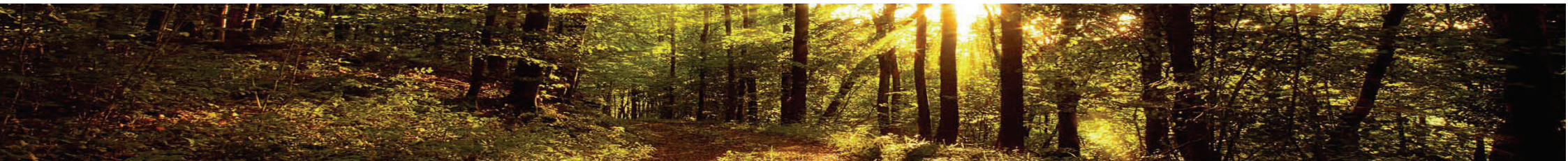
CO₂-besparelse i %



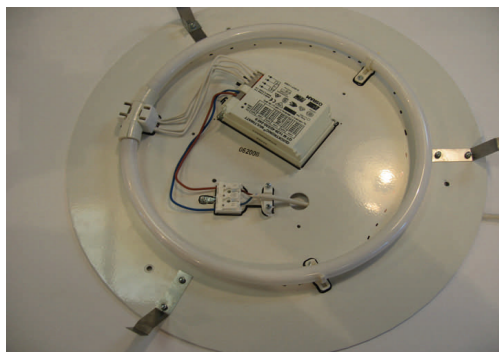
Lyskildebesparelser



LED MAKEOVER ● Hinneruplund afdeling 143 (AL2bolig)



Loftslampe efter LED Makeover



Indbygget cirkulær lysstofrør før energioptimering

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



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