



Optimering af 164 stk. Louis Poulsen LP-79 med LED Makeover

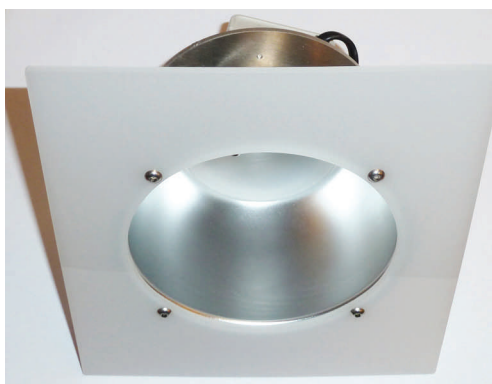
Høje– Taastrup Byrådssal var belyst med henholdsvis 50 og 75 Watts halogenpærer monteret i Louis Poulsen LP-79 loftslamper. Lyskilde og fatning blev udskiftet til et LED-modul.

Det skræddersyede modul gav et overbevisende resultat med en samlet energibesparelse på 70%. Ud over dette er modulet udført med en strømforsyning der kan dæmpes med en standard Triac-dæmper, hvilket giver yderligere muligheder for besparelser og gør lampen ideel til intelligent lysstyring.

Forsøg, beregninger og forskellige optimeringer viste, at vi kunne opnå samme luxgennemsnit med et 25W og 13,5W LED-modul med integreret reflektor.



Høje– Taastrup Byrådssal



LED-modul til Louis Poulsen LP-79 loftslampe

Nøgletal fra Høje– Taastrup Byrådssal Besparelser ved LED Makeover

Høje– Taastrup Byrådssal
I alt 164 stk. Louis Poulsen loftslamper

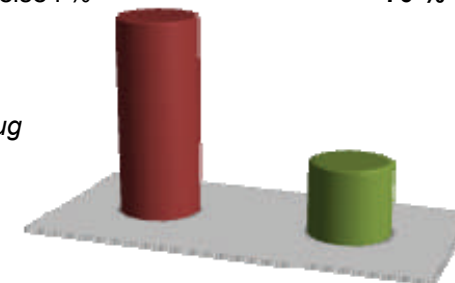
Økonomi

Energibesparelse pr. år	23.683 kr.
Lyskildebesparelse pr. år	8.187 kr.
Samlet besparelse pr. år	31.870 kr.
Næste lyskildeskift med LED	24 år.
Samlet besparelse i LED'ens levetid	766.103 kr.

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	14.181 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	8.509 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	70 %

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:

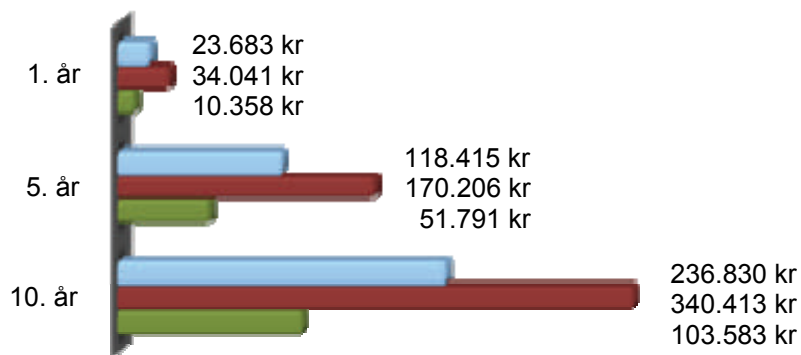
- CO₂-besparelser på 50-80 %
- Ingen skadelige stoffer - indeholder ikke kviksølv
- Energieffektiv - lille varmeudvikling
- Lang levetid (over 50.000 timer) + udskiftelige lyskilder

- Store energi- & lyskildebesparelser
- Mulighed for yderligere energibesparelse med intelligent lysstyring (sensorer)

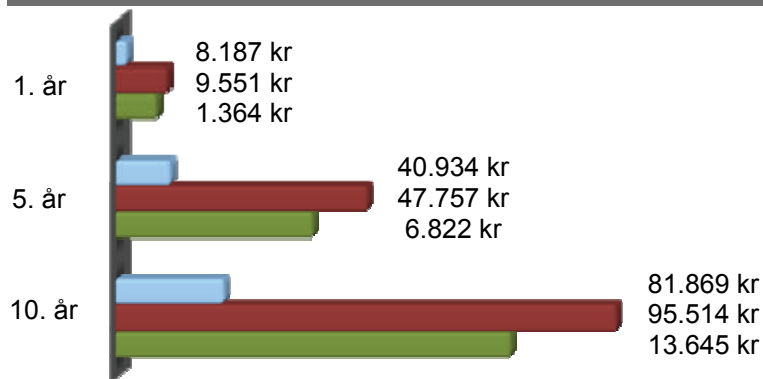
Høj lyskvalitet:

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

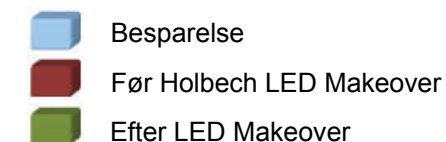
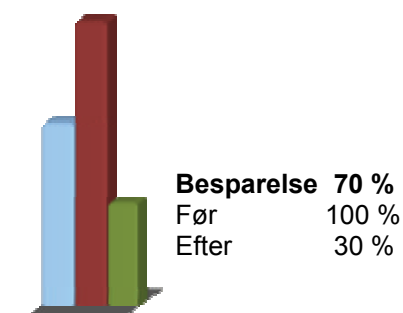
Energibesparelser



Lyskildebesparelser



CO₂-besparelse, %



LED MAKEOVER ● LED-moduler til eksisterende lampetyper

LED-moduler til forskellige lampetyper.

Vi har standard LED moduler liggende til lamper fra følgende producenter. Louis Poulsen, Solar, Thorn, Imperial, Lyfa, Focus, Lampas, Veksø samt mange andre.

Se projekt cases på vores hjemmeside www.holbechdesign.dk



LED-moduler klar til montage i lamper



Solar efter renovering med nyt frontglas og LED

Vil du også opnå besparelser på lyset?

Få et uforpligtende og gratis besøg med rådgivning og opmåling af eksisterende lamper, kontakt os her:

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

