

LED-MAKEOVER ● Den Fynske Landsby



Holbech Lys har leveret en skræddersyet LED løsning til Museums Butikken og tilhørende Biograf i *Den Fynske Landsby*.

Den eksisterende belysning bestod af 101 stk. Louis Poulsen Downlights 2x32W Samlet forbrug inkl. spole ca. 70-75W

Louis Poulsen armaturerne giver et fornuftigt lys, men har den svaghed, at lyskilderne giver meget varme fra sig, og derfor har en beskeden levetid.

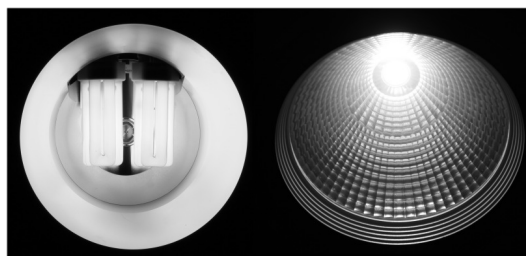
Varme udviklingen betyder også at plast fatningerne bliver brune og porøse, og flækker når der skal udskiftes lyskilder.

Udskiftningen af lyskilder og fatninger er en bekostelig affære, da lamperne sidder i 4,5-6,5 m højde, hvilket kræver stillads.

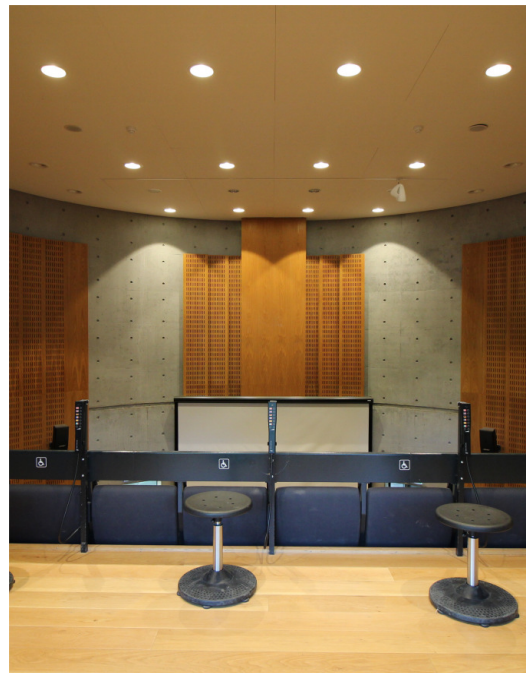
Nu er belysningen optimeret med en skræddersyet LED Downlight på 25W, som benytter den eksisterende lysstyring 1-10V og IHC.

Klintebjerg LED 25W, er bestykket med udskiftelig LEDér fra Citizen, med en levetid på 50.000 timer, samt en strømforsyning fra MeanWell med en levetid på 190.000 timer. Disse komponenter er monteret i et Aluminiums hus / køleprofil beregnet til 30W LED.

Man kan sige at optimeringen udsprang af høje vedligeholdelses omkostninger, men der er også sparet 66% på EI-forbruget.



Eksisterende lyskilde og Holbech-Lys løsningen



Nye Downlights i biografen i *Den Fynske*

Nøgletal fra *Den Fynske Landsby*.
Besparelser ved LED-Makeover

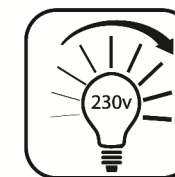
Den Fynske Landsby, LED optimering.
I alt 101 stk. armaturer.

Økonomi

Energibesparelse pr. år	21.598 kr.
Lyskildebesparelse pr. år	4.019 kr.
Samlet besparelse pr. år	25.617 kr.
Næste lyskildeskift med LED	22,7 år
Besparelse i LED'ens levetid	582.203 kr.

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	10.799 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	6.479 kg CO₂
CO ₂ -besparelse i %	66 %



Dæmp 1-10V

Holbech-Lys

Thulevej 22 • DK-5210 Odense NV
TEL. +45 63 11 13 11 •
info@holbech-lys.dk • www.holbech-lys.dk

LED-MAKEOVER ● Den Fynske Landsby



Et udsnit fra den spændende butik i Den Fynske Landsby



Den Fynske Landsby



En del af udstillingen i Den Fynske Landsby