LED MAKEOVER ● Thurøhus Plejecenter

HOLBECH-LYS.DK

Optimering af 236 stk. Thorn Gloria med LED Makeover

Thurøhus Plejecenter i Svendborg kommune havde 236 stk. Thorn Gloria loftslamper monteret, der hver var installeret med et 38W kompaktrør.

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 lysteknisk materiale udviklet specielt for LED armaturer, en skræddersyet reflektor samt en optimeret konstruktion med LED gav et overbevisende resultat med en energibesparelse på 62%.

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

Thurøhus, Svendborg Kommune

Gangareal med renoverede Thorn Gloria

Nøgletal fra Thurøhus Besparelser ved LED Makeover

Svendborg Kommunes Plejecenter Thurøhus
I alt 236 stk. Thorn Gloria Ø340

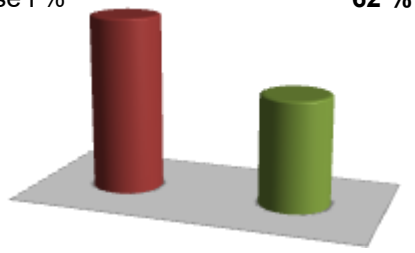
Økonomi

Energibesparelse pr. år	101.848 kr
Lyskildebesparelse pr. år	67.641 kr
Samlet besparelse pr. år	**169.489 kr**
Næste lyskildeskift med LED	5,71 år
Samlet besparelse i LED'ens levetid	**967.782 kr**

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	**60.729 kWh**
CO_2-besparelse pr. år	36.437 kg CO_2
CO_2-besparelse i %	**62 %**

Energiforbrug før og efter



Holbech Lys
Middelfartvej 11E ● DK-5000 Odense C
TEL. +45 63 11 13 11
info@holbech-lys.dk ● www.holbech-lys.dk

Copyright© Holbech Lys
Holbech Lys is part of Holbech Group