

Optimering af 187 stk. Patient Paneler ved brug af LED moduler og LED lyskilder

Patienterne på Svendborg Sygehus får nu en optimeret belysning, samtidig med at Sygehuset opnår en høj energibesparelse. Holbech-lys har i samarbejde med DBS-Lys optimeret 187 patient-paneler fordelt rundt på de forskellige patient stuer.

De eksisterende armaturer var monteret med 2x58W lysstofrør, med et samlet forbrug pr. armatur på 139W inkl. spole.

Efter opmåling samt beregning blev det hurtigt konstateret at belysningen langtfra var optimal og at der kunne opnås stor energibesparelse ved en LED-Makeover.

Den valgte LED-løsning resulterede i en samlet energibesparelse på hele 79 %.

Svendborg Sygehus opnår en besparelse på hele 118.650 kr. pr. år.



Svendborg Sygehus



Skræddersyet LED modul for patient panel.
29W Dæmpbar 1-10V

Nøgletal fra Svendborg Sygehus. Besparelser ved LED-Makeover

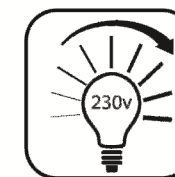
Svendborg Sygehus, LED optimering.
I alt 187 stk. armaturer.

Økonomi

Energibesparelse pr. år	105.113 kr.
Lyskildebesparelse pr. år	13.537 kr.
Samlet besparelse pr. år	118.650 kr.
Næste lyskildeskift med LED	31 år
Besparelse i LED'ens levetid	3.715.067 kr.

Energi og miljø

Energibesparelse kWh. pr. år	52.556 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	31.534 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	79 %



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

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 (50-80.000 timer) + udskiftelige lys kilder.
- 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.

Holbech-Lys

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

Dansk Produceret

Fokus på kvalitet

I vores produktions- og montageafdeling i Odense tester vi konstant nyeste High End LED teknologi fra verdens førende leverandører.

Holbech-Lys sætter innovation og nytænkning i højsædet, hvilket vores LED-Makeover koncept bærer stærkt præg af. Efter ønske fra kunden tilpasser/designer vi LED modulet fra bunden med ny grundplade, prints samt strømforsyninger. Resultatet er energieffektive produkter som f.eks. vores LM120 og LM150. Enkeltheden er også et stort fokus, da elektrikerne bare skal "klikke" indsatserne i de eksisterende armaturer.



LM120 til Ny Hollænderskolen

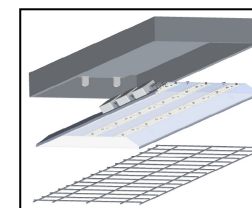


Strømforsyninger til LM120

LED moduler

LED moduler efter behov

Vores LED moduler har mange anvendelsesmuligheder. Holbech-Lys har bl.a. designet et nyt LED modul til sportshaller og gymnastiksale. Udover et meget bedre lys opnår du stadig store energibesparelser. Modulet er forsynet med LED print fra Philips eller Tridonic (se billede). Ved Uplight lamper har vi også den nødvendige erfaring. Her skaber vi bedre lys med et langt mindre energiforbrug.



Holbech Sportsmodul



LED-optimizeret Uplight

Hver eneste komponent fra Holbech-Lys er CE mærket samtidig med at vi med stort fokus imødekommer de forskellige lovgivningskriterier, heriblandt ROHS direktivet.



Her er eksempler på andre løste opgaver



Høje- Taastrup Byrådssal



Frederiksberg Hovedbibliotek



Caroline Amalie Plejecenter, Svendborg



Søndermarkskolen, Frederiksberg

Vil du også opnå besparelser på lyset?

For et uforpligtende tilbud samt rådgivning og energiberegning, kontakt Holbech Lys.

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

