

Optimering af 54 stk. Sportsarmaturer ved brug af LED moduler

Brugerne af Skovpark Hallen har fået mere lys, samtidig med at Nyborg kommune opnår store besparelser på energi forbrug og vedligeholdelse. Hallen har 54 stk. sportsarmaturer, som før ombygningen var bestykket med 3x58W lysstofrør med et samlet forbrug på 208W inkl. spole.

Ved opmålinger og beregninger på stedet kunne vi konstatere, at belysningen kunne optimeres med LED moduler forsynet med udskiftelige LED print. LED modulet udsender et fyldigt lys via et frontglas fremstillet i opal akryl plade.

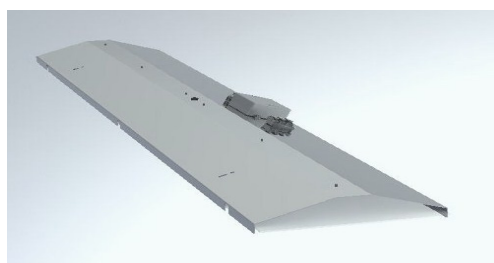
Den optimerede LED-konstruktion resulterede i 30% mere lys, og en samlet energibesparelse på 60%. Hallen kan dog også vælge at bibeholde de 500 lux på gulvet og spare 65%.

Samtidig skal der ikke udskiftes lyskilder og spoler i den nærmeste fremtid, da LED modulet har en levetid på næsten 27 år.

Udover besparelserne på forbrug og vedligeholdelse, opnås også en større oplyst flade, som er fordelagtigt ved f.eks. Badminton.



Skovpark Hallen, Nyborg Kommune (9 m. højde)



Holbech LED modul for Sports armatur

Det er muligt at besøge Skovpark Hallen og se LED løsningen med egne øjne. Kontakt os for besøgsaftale.

Nøgletal fra Skovpark Hallen i Nyborg. Besparelser med LED moduler

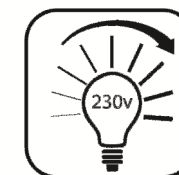
Skovpark Hallen, Nyborg LED optimering. I alt 54 stk. armaturer.

Økonomi

Energibesparelse pr. år	38.232 kr.
Lyskildebesparelse pr. år	4.860 kr.
Samlet besparelse pr. år	43.092 kr.
Næste lyskildeskift med LED	26,7 år
Besparelse i LED'ens levetid	1.149.120 kr.

Energi og miljø

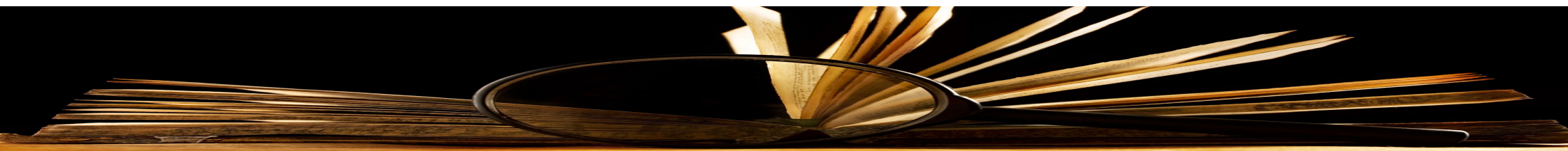
Energibesparelse kWh. pr. år	19.116 kWh
CO ₂ -besparelse pr. år	11.470 kg CO ₂
CO ₂ -besparelse i %	60 %



Dæmp

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 kvikksølv.
- Energieffektiv - lille varmeudvikling.
- Lang levetid (50-80.000 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.

Holbech-Lys

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

LM150T sportsmodul

Holbech Sportsmodul sætter nye standarder

Det nye og innovative LED-modul fra Holbech-lys er forsynet med kvalitets LED'er fra nogle af verdens største udbydere, hvilket gør at vi kan stå inde for lysets kvalitet og give 5 års garanti på hele modulet.

Dette modul giver samtidig mulighed for dæmpning 1-10V eller fase bagkant.

Fase bagkant dæmp er simpel, da den styres direkte på 230V.

Dette gør den ideel til intelligent lysstyring samt dagslysstyring uden ekstra kabeltræk til styresignaler. LED modulet forsynes med nyt frontglas, så armaturet får så jævnt lys som muligt og der undgås blænding.



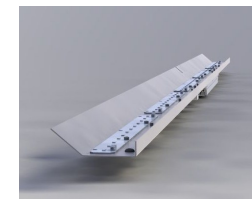
Holbech Sportsmodul med opal LED frontglas

Holbech LED moduler

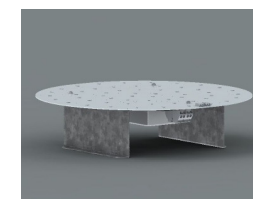
LED moduler efter behov

Hos Holbech-Lys laver vi mange forskellige løsninger. Holbech-Lys har designet et LED modul til patient panelerne på Svendborg Sygehus. (Se billede).

Udover et meget bedre lys, opnås der store energibesparelser. Ligesom sportsmodulet så er hvert LED modul tilpasset til kundens armatur og lys behov. Ved en LED-Makeover fra Holbech-Lys bliver der brugt udskiftelige LED-print som giver en lang levetid og mulighed for udskiftning.

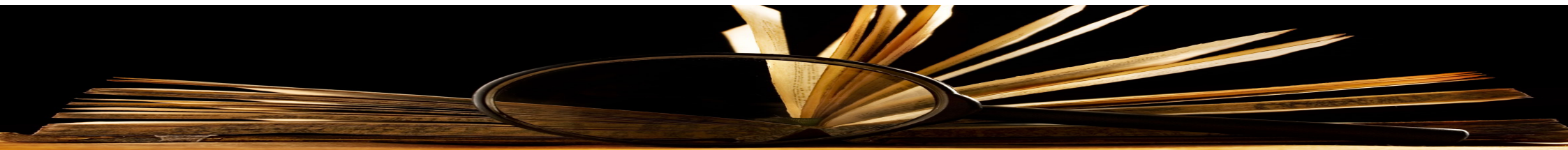


LM Patient Panel

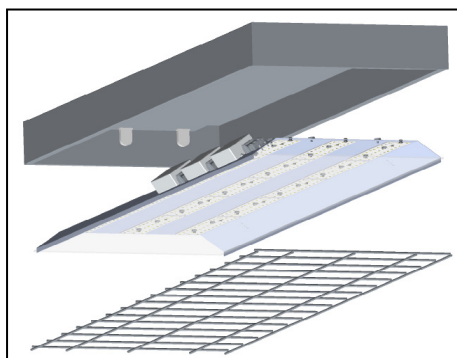


LMØ315

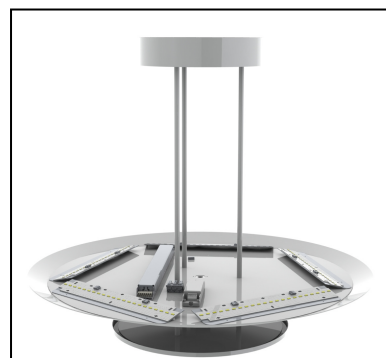
Alle LED moduler fra Holbech-Lys er CE mærket samtidig med at alle lovkrav imødekommes.



Her er et udsnit af andre nye og innovative løsninger fra Holbech-Lys



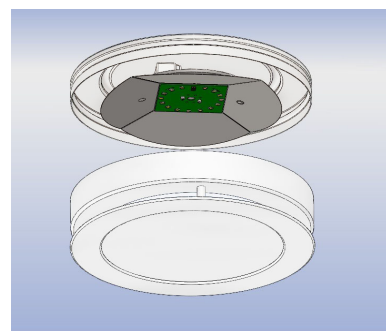
Holbech LED sportsmodul



LED optimeret Up-light lampe



LED optimeret Focus lampe



LED optimeret Thorn Gloria

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

