

# IMPLEMENTERING AF HØJKVALITETS DYNAMISK LED BELYSNING

**Innovative elbesparende lysløsninger, som skaber øget velvære og trivsel for medarbejdere**

Projektet har udviklet et kommercielt attraktivt LED armatur, som skal benyttes på bl.a. Novo Nordisk, til at teste hypoteser om dynamisk belysnings indvirkning på velvære og energiforbrug.



Varmt og afslappende



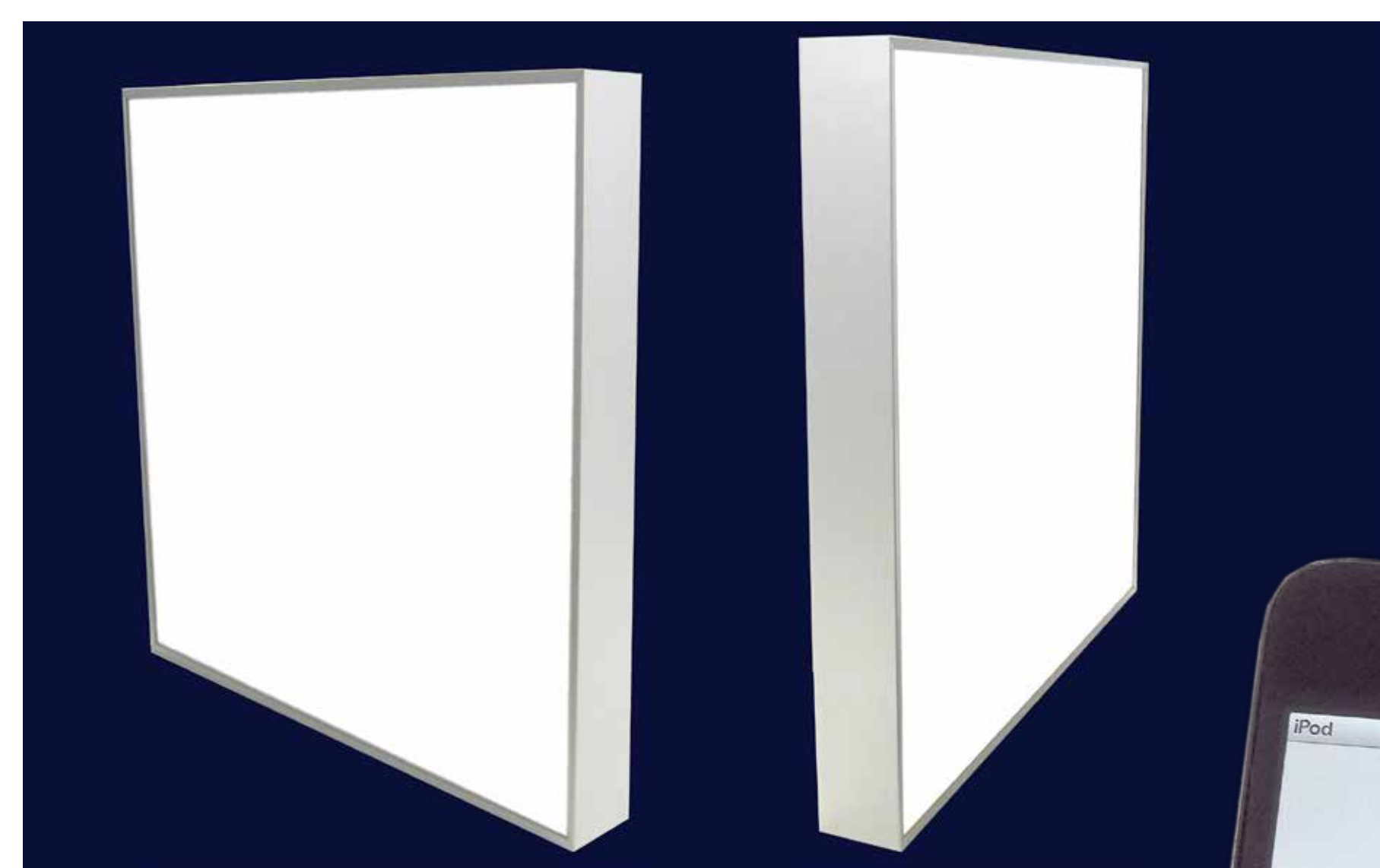
Køligt og friskt

Løsningerne vil kunne anvendes på fx hospitaler og i plejesektoren, hvor godt lys kan medvirke til kort indlæggelsestid, højere livskvalitet og godt arbejdsmiljø.

Mennesker har forskellige præferencer for lysfarve og -intensitet hen over dagen. Om aftenen kan dæmpet varmt lys være rart, de rødlige farver virker beroligende og afslappende på hjernen og medvirker til en bedre søvn om natten. Omvendt om morgenen og hen over dagen, hvor et mere køligt og kraftigt lys med blålige toner føles behageligt og virker stimulerende på hjernen.

Projektet har udviklet et nyt armatur - DayLight. Med det kan man altid sikre sig godt lys - uanset hvilke kvalitetsparametre man vægter.

DayLight er designet, udviklet og produceret i Danmark med fokus på lavt energiforbrug, funktionalitet, brugervenlighed og lysdesign. Det brugervenlige LED-baserede design, sikrer altså, at elmåleren aldrig løber hurtigere end nødvendigt.



DayLight lampen

DayLight giver brugeren fuld kontrol over lysets intensitet og farvetone. Med et enkelt tryk på sin smartphone eller på et vægmonteret lysstyringspanel, kan atmosfæren i hele rummet ændres som ønsket.

**SPECIFIKATIONER**  
Produkt navn:  
DayLight - 3700  
LED 48W  
3700lm  
3000K-5500K dynamisk hvid  
Dagslys kvalitet (Ra 85+)  
DALI interface, eller iPhone  
IP44  
Eloxeret indfarvet aluminium  
Opal mikroprismatisk afskærmning  
Tilslutning via Winsta-mini stik  
Ingen ekstern driver



**EKSEMPEL:**

KONTORETS STØRRELSE: 300 M<sup>2</sup>  
TÆNDTID: 10 TIMER PER DAG,  
300 DAGE OM ÅRET.  
MED LYSSTOFRØR:  
48 STK 88W LYSSTOFRØR ARMATURER  
ÅRLIG ELPRIS: DKK 26.000  
MED DAYLIGHT:  
48 STK 48W DAYLIGHT ARMATURER  
ÅRLIG ELPRIS: DKK 13.500  
5 ÅRIG ELBESPARELSE: DKK 62.500



**VED AT BRUGE DAYLIGHT FÅR MAN IKKE KUN ET MEGET SMUKT LYS OG FORØGET VELVÆRE, MEN OGSÅ EN MEGET STOR BESPARELSE PÅ EL OG VEDLIGEHOLDELSE. EKSEMPEL ET ER EN KONTORINSTALLATION, DER I STEDET FOR ALMINDELIGE LYSSTOFRØR ARMATURER HAR INSTALLERET DAYLIGHT LAMPER.**