

DYNAMISK LYS

DayLight fra morgen til aften

Projektets mål er at reducere elforbruget til lys, samtidigt med afprøvning af innovative løsninger, som skaber øget velvære og trivsel for medarbejdere. Projektets resultater vil kunne anvendes på fx hospitaler og i plejesektoren, hvor det kan medvirke til kortere indlæggelsestider, højere livskvalitet og bedre arbejdsmiljø. I projektet, er der blevet udviklet et kommercielt attraktivt LED armatur, som skal benyttes på bl.a. Novo Nordisk, til at teste forskningsbaserede hypoteser vedrørende dynamisk belysning, velvære og energiforbrug.



Besparselsen

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.

Eksemplet er en kontorinstallation, der i stedet for almindelige lysstofrør armaturer har installeret.

DAYLIGHT LAMPER

Kontorets størrelse: 300 m²

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



Varmt og afslappende



Køligt og friskt

Specifikationer

Produkt navn:

DayLight - 3700

LED 48W

3700lm

3000K-5500K dynamisk hvid

Dagslys kvalitet (Ra 85+)

DALI interface, eller iPhone

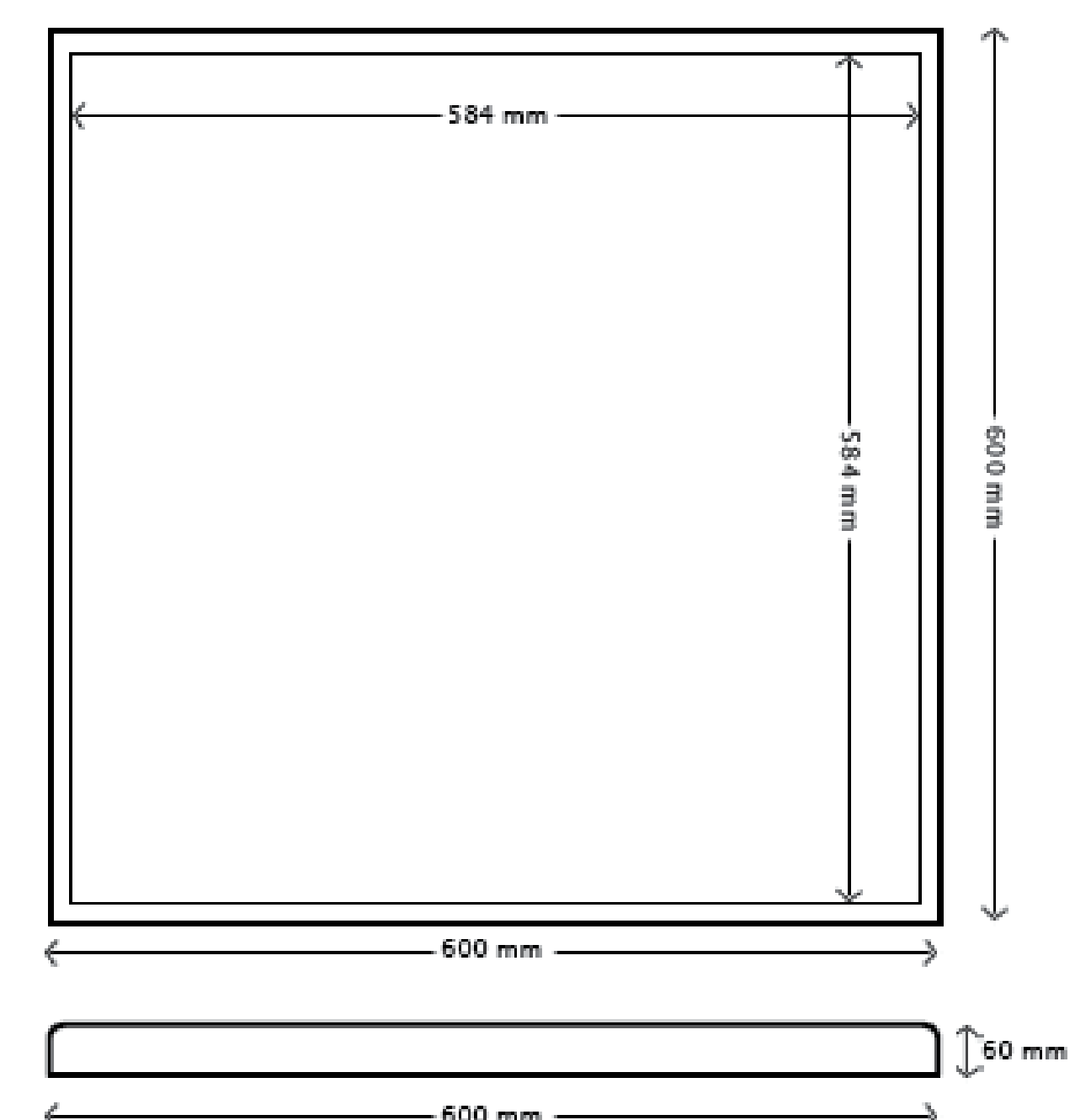
IP44

Eloxeret indfarvet aluminium

Opal mikropriamatisk afskærmning

Tilslutning via Winsta-mini stik

Ingen ekstern driver



Mennesker har forskellige præferencer for lysfarve og -intensitet hen over dagen. Om aftenen kan afdæmpet 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 mere blålige toner føles behageligere og virker stimulerende på hjernen.

I projektet er der udviklet et helt nyt armatur - DayLight. Med det kan man altid sikre sig optimalt lys - uanset hvad man foretrækker.

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.

DayLight er designet, udviklet og produceret i Danmark med kompromisløs fokus på funktionalitet, brugervenlighed og lysdesign. Samtidig sikrer det energivenlige LED-baserede design, at el-måleren aldrig løber hurtigere end nødvendigt.



DayLight lampen

