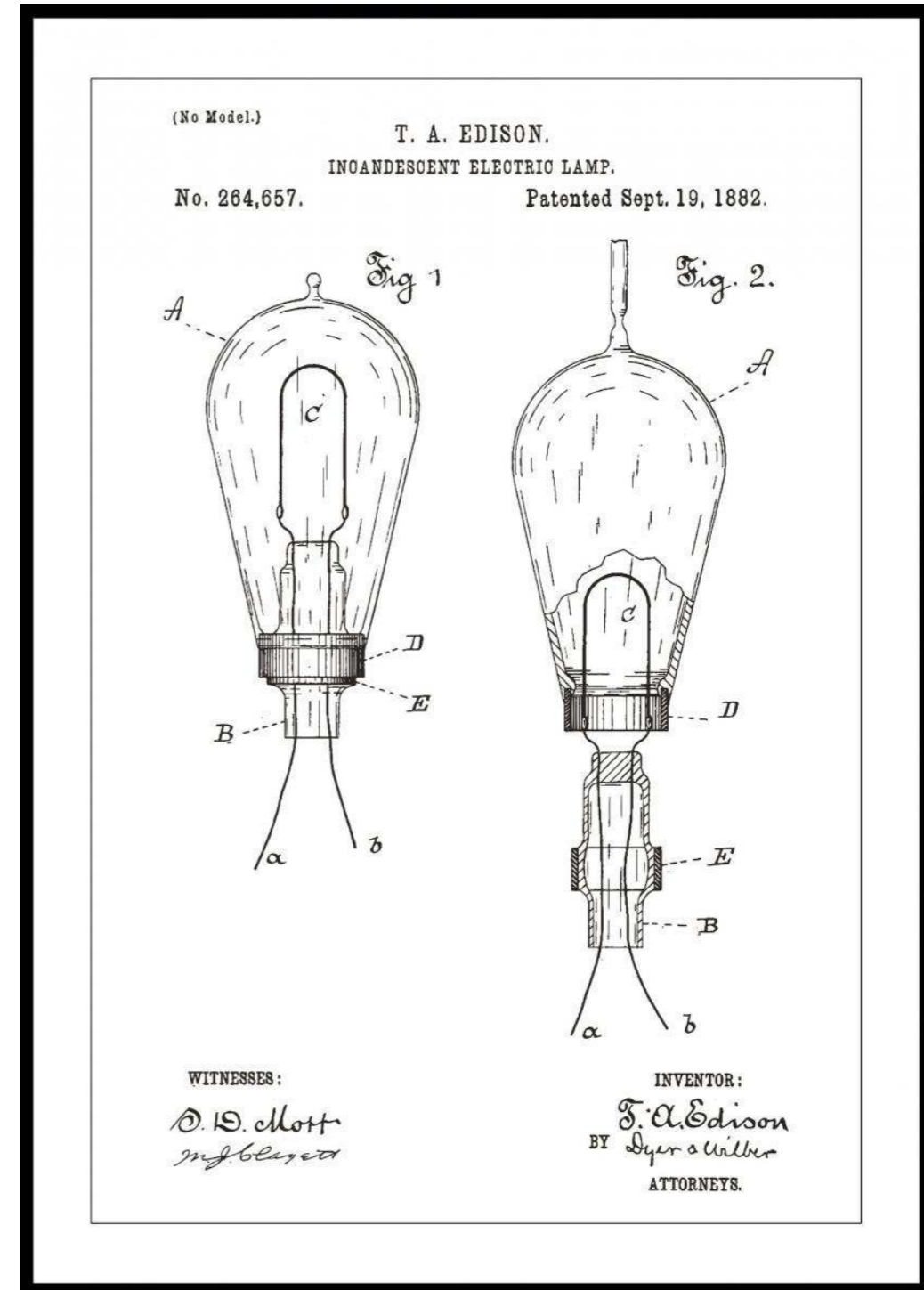


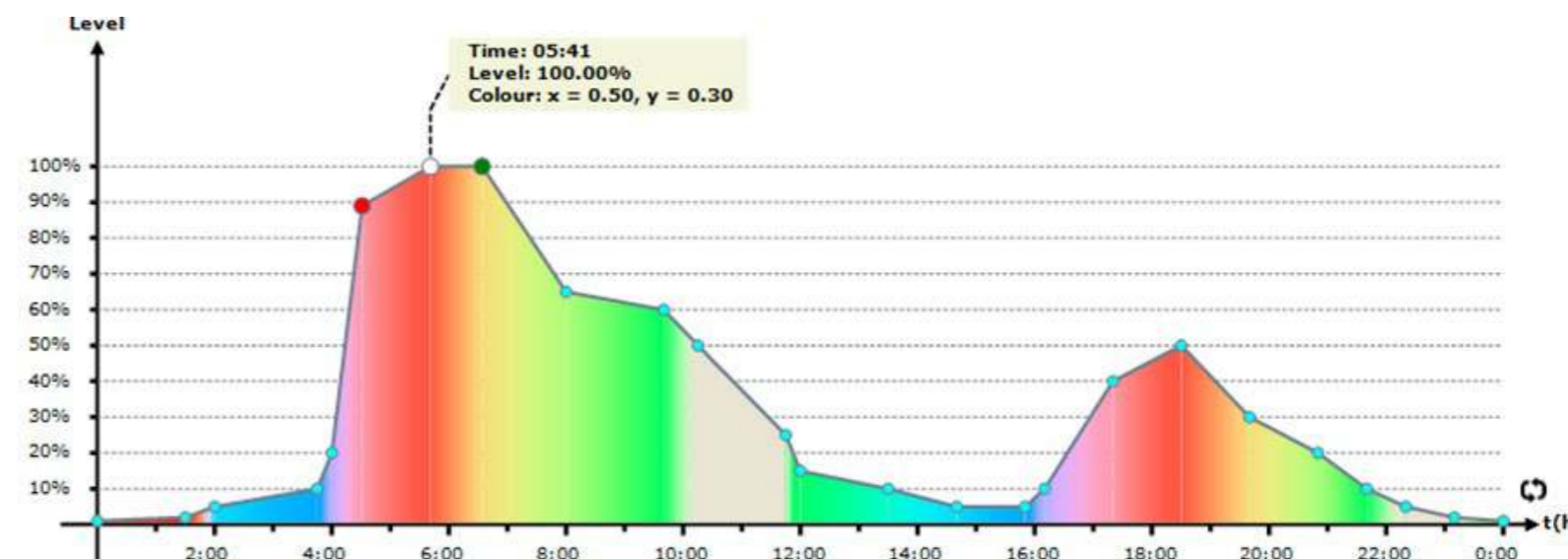
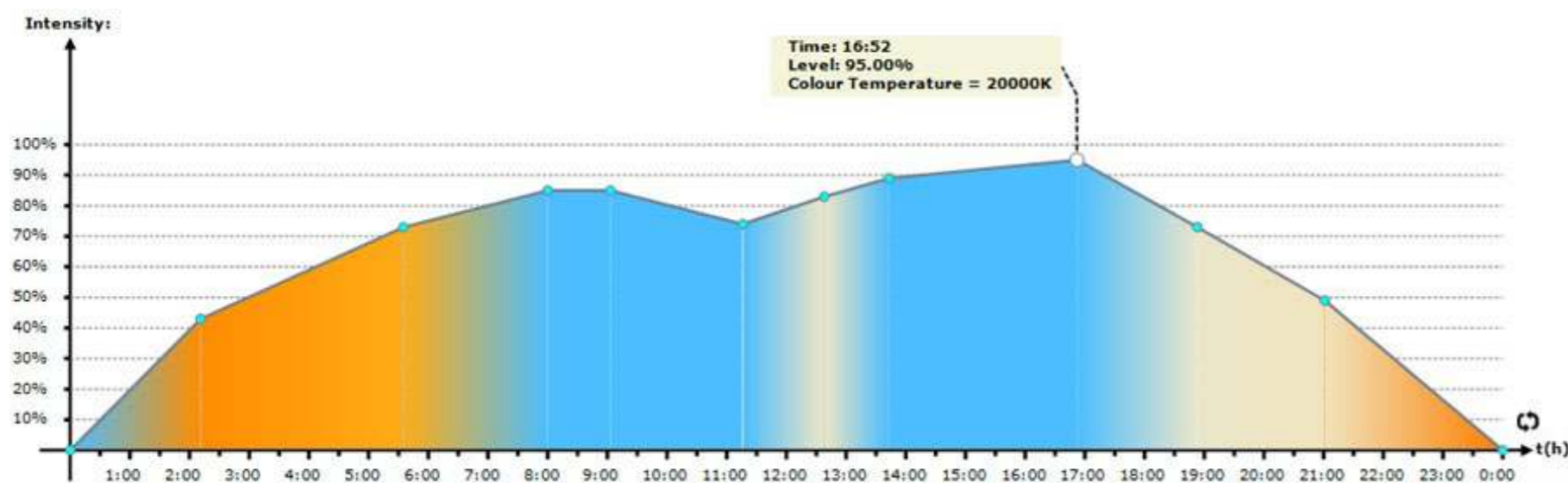
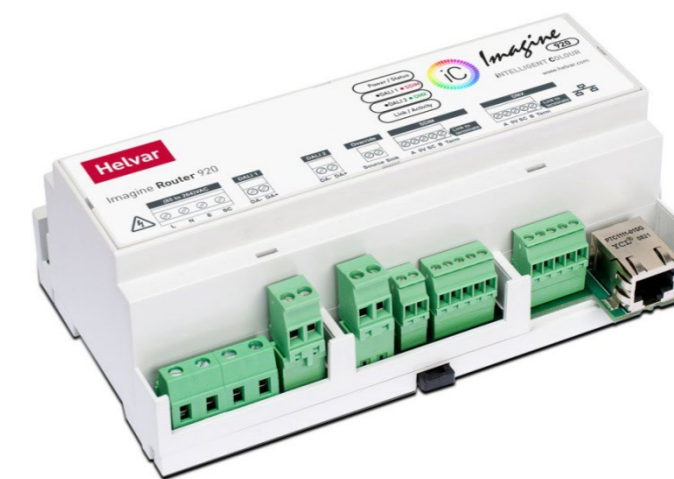


DO'S AND DONT'S



Hvorfor lysstyring ?

- Hvornår er der lys
- Mængden af lys
- Energiforbruget
- Kvaliteten af lyset



Belysning Top 28. 08. 2017 | Allan Malmberg

NÅR LYSET GØR DIG SYG

in 0 f 20 Tweet Share p 0



Har du helt styr på flicker-problemet, altså at lyset flimrer, i forbindelse med LED? Mathias Diemer fra Elma Instruments dykker ned i problemstillingen med flicker og de påvirkninger af de menneskelige organismer, som det medfører:

Flickereffekter opstår pga. variationen i lyskildens forsyningsspænding. Glødepærens glødetråd er så tilpas træg, at der ikke opstår den store variation i lysintensiteten – flickereffekten er altså lav og ubetydelig.

LED lyskilden slukker derimod i det mikrosekund spændingen afbrydes – derfor kan en LED lyskilde ikke forsynes direkte af en vekselspænding, da lysintensiteten ville gå fra 100 til 0 procent hundrede gange i sekundet, med en tydelig stroboskopeffekt til følge. LED lyskildens lysintensitet varierer altså øjeblikkeligt med spændingen.

LED-driveren er en DC-transformer af høj kvalitet, som leverer en tilnærmelsesvis ren DC-spænding. Det koster penge at gøre småt og kræver plads at gøre billigt. Derfor viser erfaringen, at retrofit lyskilder (udformet som klassiske lyskilder) desværre ofte har ekstremt høje flickerværdier – der er simpelthen ikke plads i f.eks. E27-soklen til køleprofil og en driver af høj kvalitet, som kan levere en ren DC. LED-armaturer med ekstern driver, eller blot god plads til en fysisk stor driver, lider

“Potentielt helbredende lys

Potentielt skadende lys”

Vanpee



Helvar



/// KONTAKT

Hovedkontor

Adresse:

- Vallensbækvej 41
2605 Brøndby, Danmark
- +45 44 85 90 00
- Info@vanpee.dk
- CVR-nr.: 25695801



Følg os på sociale medier

