

Lysudbytte

Dette er et mål for, hvor meget lys man får for pengene. Det er forholdet mellem hvor meget lysstrøm, der kommer fra lampen, og den energi den optager for at opnå denne lysstrøm.

Forholdet sættes således op:

$$\text{Lysudbyttet} = \frac{\text{lysstrøm}}{\text{Watt}}$$

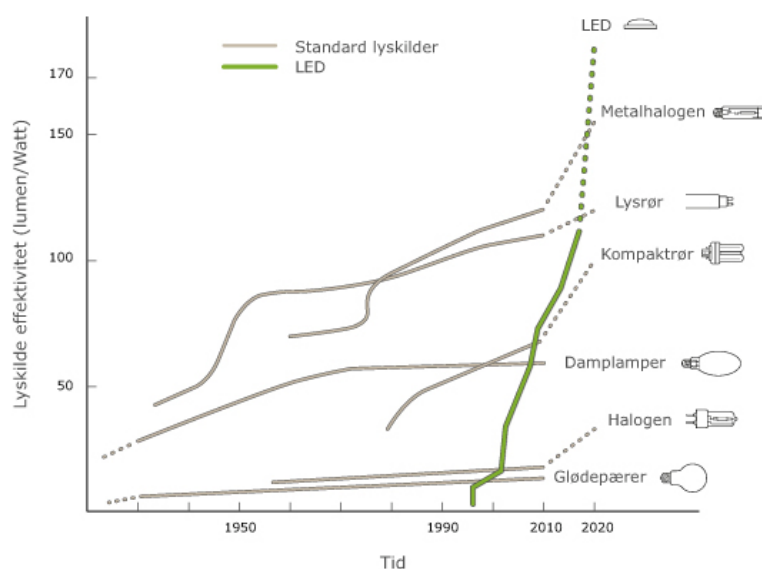
$$\eta = \frac{\Phi}{\Sigma P} \text{ (lumen/Watt)}$$

Der skal til lyskildens effekt lægges effekten fra evt. forkobling.

$P = (\text{watt} + \text{forkobling})$.

En konventionel forkobling (jernkobling) bruger ca. hvad der svarer til 25% lyskildens effekt.

Kigger vi på figuren nedenunder, fremgår det tydeligt at det er sket en kæmpe udvikling inden for dette område og det bliver det ved med.



I forhold til lovgivning er der i bygningsreglementet krav til hvor mange lm/w man må gøre brug af i forskellige områder.

http://bygningsreglementet.dk/br15_01_id103/0/42