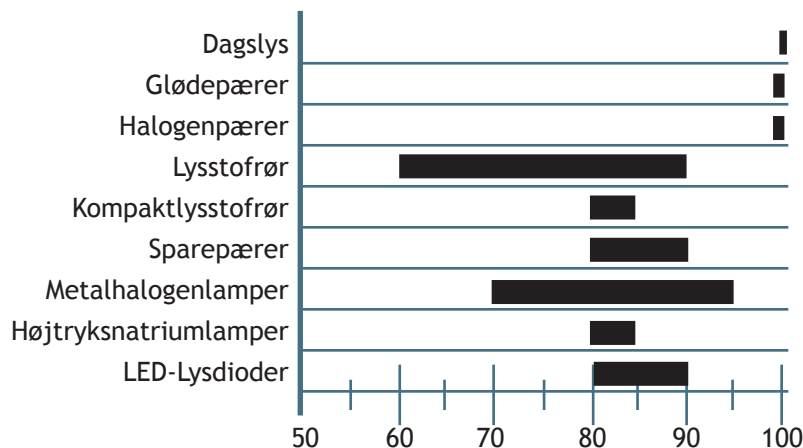


Et Ra-index mindre end 100 angiver, at farverne ikke gengives optimalt, men fortæller ikke noget om hvor i farvespektret, de største forskelle forekommer. Lyskilder med et Ra-index under 80 bør ikke anvendes, hvor mennesker arbejder eller opholder sig i længere tid ad gangen.

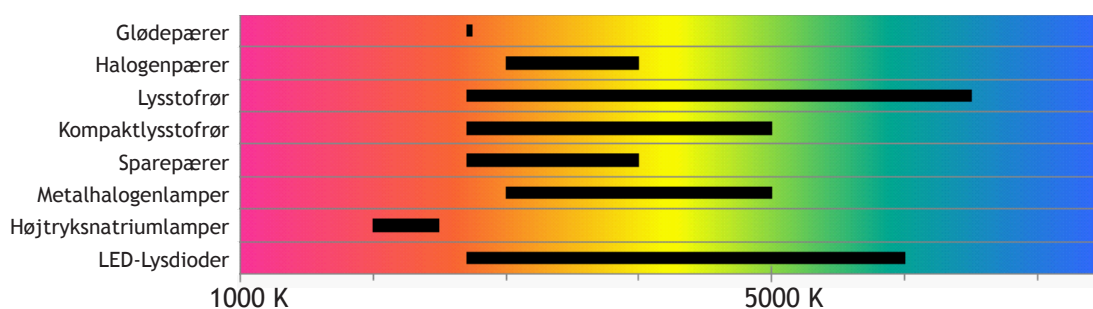
Øvrige forhold

Oplevelsen af farverne i et lokale afhænger både af lyskildens Ra-index, dens farvetemperatur og hvilke farver, der i øvrigt findes i rummet. Glødepærens Ra-index er 99-100, mens dagslyset har et Ra-index på 100. I grafen herunder er listet typiske intervaller for Ra-indexet, dækkende de mest almindelige lyskilder.



Ra-værdierne varierer meget afhængig af kvaliteten for lyskilden. For de fleste LED og sparepærer er Ra-indexet 80, og op til 90 for de bedste. Ra-værdier for LED lyskilder er dog sjældent angivet, men udviklingen peger i retning af stadig stigende Ra-index.

Farvetemperaturen for de mest almindelige lyskilder varierer også meget. Lyskildens farvetemperatur vælges, så den passer til rummets brug. For LED lyskilder varierer farvetemperaturen fra 2.700 til 6.000 K.



Se også Energitjenestens øvrige Faktaark om belysning

Energitjenesten: www.energitjenesten.dk, tlf. 70 333 777.