



Super 80 lysstofrør

Forskellige lysstofrør har forskellige fordele. For at kunne vælge det rigtige lysstofrør til et bestemt anlæg, skal du vide, hvilke egenskaber lysrørene har:

HVORDAN ER LYSSTOFRØRETS FARVEGENGIVELSE?

- Farvegenngivelsen Ra angiver, hvordan lysstofrøret gengiver farver.
- De tre tidligere nævnte grupper lysstofrør "Super 80", "90 De Luxe" og "Øvrige" har forskellige evner til at gengive farver.
- Ifølge Dansk Standard om arbejdspladsens indretning bør du anvende lyskilder med et Ra > 80.
- I anlæg, som kræver ekstra god farvegenngivelse, anbefales Ra > 90, dvs., hvor kravet om høj farvegenngivelse prioriteres frem for optimal økonomi og maksimal lysudbytte.

Super 80 lysstofrør		90 de Luxe lysstofrør	
Lysfarve	Ra	Lysfarve	Ra
827	> 80	–	–
830	> 80	930	> 90
840	> 80	940	> 90
–	–	950	> 90
865	> 80	965	> 90

Generelt om lyskilder

Lysstofrør

HVILKEN FARVETEMPERATUR HAR LYSSTOFRØRET?

- Lyskildens farvetemperatur fortæller noget om lysets farve.
- Til indendørs, almenbelysning inddeles lyset ifølge Dansk Standard i følgende tre farveklasser:
 - Under 3000 K: Varmhvidt lys
 - 3300-5300 K: Hvidt lys
 - Over 5300 K: Dagslys
- En lav farvetemperatur på f.eks. 2000 K giver et varmt, gult lys, og en høj giver et koldt lys, som går over i blåt.
- Med 3000 K får du et behageligt hvidt lys, som egner sig godt til at arbejde i.
- I hjemmet er det bedre med 2700 K, som giver en mere hyggelig atmosfære.
- Lysstofrør med 4000 K giver et koldt, hvidt lys, som er velegnede til bestemte anlæg inden for industrien.
- Philips' betegnelser for lysstofrør angiver lysrørets farvegengivelse og lysfarve. Eksempel: For 830 betyder 8, at lysstofrøret har en Ra-værdi, som er højere end 80, og 30 betyder, at farvetemperaturen er 3000 K.

Super 80 lysstofrør		90 de Luxe lysstofrør		Dansk Standard
Lysfarve	K	Lysfarve	K	
827	2700	–	–	Varmhvid
830	3000	930	3000	Varmhvid
840	4000	940	3800	Hvid
865	6500	965	6500	Dagslys



Generelt om lyskilder