

## ENERGIBESPARENDE BELYSNINGSPRODUKTER

Højeffektivt T5 lysstofrør med elektronisk forkobling implementeret i sekundært T10 rør med reflektor.

- Fordele:
- v Energibesparende op til 50%.  
Power factor op til 0.97
  - v Ingen brug for ballast, starter, sparer vedligeholdelsesomkostninger
  - v CO2 reduktion
  - v Indre T5 rør er udskifteligt, miljøvenligt og omkostningsbesparende
  - v Forlænget levetid i forhold til traditionelle lysstofrør
  - v Konstant temperatur design i røret, 38°C, slutkappe fremstillet af højtemperatur og brandresistent plastik.
  - v Flimrefri, øjeblikkelig opstart, ekstrabeskyttet, ingen hvislelyd.
  - v Lav opstartstemperatur, bredt operationel spændingsområde.
  - v Hurtig og nem installation.
  - v Den integrerede reflektor afgiver meget forbedret lys.
  - v Lavt kviksølv og blyindhold, reducerer miljøbelastning.
  - v Trifosfor har høj CRI og lavt lysstyrkefald over dets serviceliv.

Teknisk data sammenligning mellem energibesparende trifosfor, LED rør og traditionel T8 lysstofrør

	Energibesparende rør 22W	36W T8 Lysstofrør	36W T8 Lysstofrør
Opstart type	Integreret	Induktion	Elektronisk
Nom.input spænding	150V-260V	190V-240V	180V-260V
Strømforbrug	22W	40W-45W	36W
Fluorescent pulver	Trifosfor	Halogen	Halogen
Opstart hastighed	<0.4S	2-4S	<1.5S
Strøm	0.12A	0.32A	0.19A
Power Faktor	>0.8	0.55	0.55
Støjniveau	Intet	Høj	Lav
Lumen	>95LM/W	55-65LM/W	55-70LM/W
LUX	240LUX	250LUX	260LUX
Luminositet	13.5Kcd/m2	8.5Kcd/m2	9.5Kcd/m2

## ENERGIBESPARENDE BELYSNINGSPRODUKTER



Højeffektivt T5 lysstofrør med elektronisk forkobling implementeret i sekundært T10 rør med reflektor.

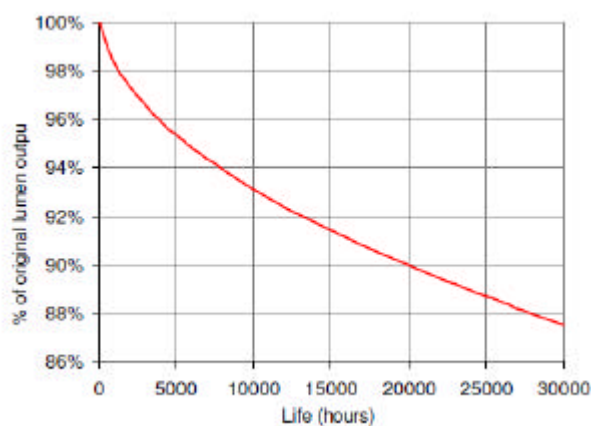
Model	Strøm	Længde	CT kelvin	Levetid	Lm/W	CRI	Materiale *) Ydre rør
ESR TL-12	12W	600mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat
ESR TL-18	18W	895mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat
ESR TL-22	22W	1200mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat
ESR TL-26	26W	1200mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat
ESR TL-30	30W	1500mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat
ESR TL-35	35W	1500mm	3000/4000/6500	>20000 timer	95	Ra:85	Glas eller polycarbonat

Før isætning i armaturer med magnetisk ballast fjernes glimttænderen.

Før isætning i armaturer med elektronisk ballast kortsluttes eller forbigås denne.

\*) Polycarbonat er nærmest brudsikkert. Anbefales til steder, hvor ødelæggelsestrang kan forekomme.

Kurve - Lysstyrkefald over brændtid



### Økonomi

Produkt	forbrug	Sparet kWh	Besparelse (kr.) ved kWh pris på kr. 1,60	Sparet antal udskiftning
Alm. lysstofrør 44W	44Wx20000=880kW	-160kWh		0
Alm. lysstofrør 36W	36Wx20000=720kW	0	0	0
Energibesparende trifosfor m/reflektor	22Wx20000=440kW 26Wx20000=520kW	280kWh 200kWh	448,00 400,00	1-2 1-2
LED rør	18Wx20000=360kW	360kWh	576,00	2-3



**Power**

**Incentive**

**LED LYSRØR**

**ENERGIBESPARENDE BELYSNINGSPRODUKTER**

- Fordele:**
- v Ingen brug for ændring i armaturer med magnetisk ballast. Glimtænder fjernes før installation.**
  - v Professionelt design mod elektrisk chock.**
  - v Kapper roterbar - let at justere lysvinkel**
  - v Separationkredsdesign, UL/TUV/CE/FCC standard.**
  - v Bredt operationelt spændingsområde 90-270VAC .**

	<b>LT 06S</b>	<b>LT 12S</b>	<b>LT 15S</b>
Input Spænding	90-270VAC	90-270VAC	90-270VAC
Frekvensområde	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Power Faktor	>0.93	>0.93	>0.93
Strømforbrug	9W	18W	25W
Fatningstype	G13	G13	G13
Levetid med 80% Lys bevarelse	30000 timer	30000 timer	30000 timer
Lys spredning	120°	120°	120°
Farve temperatur K	3000/4000/6500	3000/4000/6500	3000/4000/6500
Lumen	910/950/950	1830/1890/1980	2280/2330/2420
Color rendering index	Ra 80	Ra 80	Ra 80
Temperatur max.	55°C	55°C	55°C
Operativt temp.	-30 ~ +45°C	-30 ~ +45°C	-30 ~ +45°C
Temp. opbevaring	-40 ~ +65°C	-40 ~ +65°C	-40 ~ +65°C
Materialer	Aluminium/ polycarbonat	Aluminium/ polycarbonat	Aluminium/ polycarbonat
Dimension	Ø 26x650mm	Ø 26x1200mm	Ø 26x1500mm
Kartonstørrelse (LBH)	670x200x210mm	1270x200x210	1570x200x210
Antal pr. karton	30	30	30
Antal LED	136 stk.	272 stk.	374 stk.

Før isætning i armaturer med elektronisk ballast kortsluttes eller forbigås denne.  
 For absolut kompatibilitet til armatur med elektronisk ballast kræves kendskab til dens  
 specifikation og/eller test af den og design tilpasning.

**Power Incentive**

Niels Olsens Vej 5B, 3650 Ølstykke.  
 T 4818 9588  
 E-mail: jan@powerabc.dk