

**BRUG**

**ENERGI OG ØKONOMI**

**MATERIALER**

**EFTER BRUG**



**LED**

God til opgang med mange tænd/sluk.  
Tåler vibrationer.  
Tænder straks.

Energibesparelse i forhold til glødepære: 80 %  
Levetid: 10-25 år.

Primært glas og metal, men også elektronik med værdifulde sjældne metaller.

85 % af LED-pæren kan genanvendes. Den skal typisk afleveres på genbrugsstationen eller via kommunens andre indsamlingsordninger (fx elektronikaffald, miljøboks, miljøskab, miljøbil eller "pose-på-låg"-ordning).

**JA**



**SPAREPÆRE**

Uegnet til spotbelysning.  
Temperaturfølsom og derfor mindre egnet til brug udendørs.  
Mindre egnet til mange tænd/sluk.  
Tænder ofte med forsinkelse.

Energibesparelse i forhold til glødepære: 75 %  
Levetid: 6-10 år.

Primært glas og metal, men også kviksølv. Kviksølv kan bl.a. skade hjernen og nervesystemet.

Kviksølvet skal fjernes i beskyttede anlæg for ikke at være til fare. Over 90 % af sparepæren kan genanvendes. Den skal afleveres på genbrugsstationen eller via kommunens indsamlingsordning for farligt affald (fx miljøboks, miljøskab, eller miljøbil).

**NEJ**



**LYSSTOFRØR**

Temperaturfølsom og derfor mindre egnet til brug udendørs.  
Tænder med forsinkelse.  
Armaturer kan omstilles til LED-lysstofrør med samme fordele som LED-pærer.

Energibesparelse i forhold til glødepære: 75 %  
Levetid: 10-20 år.

Primært glas og metal, men også kviksølv. Kviksølv kan bl.a. skade hjernen og nervesystemet.

Kviksølvet skal fjernes i beskyttede anlæg for ikke at være til fare. Over 90 % af lysstofrøret kan genanvendes. Det skal afleveres på genbrugsstationen eller via kommunens indsamlingsordning for farligt affald (fx miljøboks, miljøskab, eller miljøbil).

**NEJ**



**HALOGEN**

Bliver meget varme.  
Nogle typer halogenpærer udfases de kommende år.

Højt strømforbrug.  
Energibesparelse i forhold til glødepære: 20 %  
Levetid: Ca. 2 år.

Primært glas og metal.

Halogenpærer kan afleveres sammen med sparepærer eller LED-pærer. Så bliver glas og metal genanvendt. I nogle kommuner kan den lægges i dagrenovationen, hvis den er forsvarligt pakket ind. Smid aldrig halogenpærer i glas- eller metalcontaineren.

**JA**



**GLØDEPÆRE**

Almindelige glødepærer blev udfaset i 2012.

Højt strømforbrug.  
Levetid: Ca. 1 år.

Primært glas og metal.

Glødepærer kan afleveres sammen med sparepærer eller LED-pærer. Så bliver glas og metal genanvendt. I nogle kommuner kan den lægges i dagrenovationen, hvis den er forsvarligt pakket ind. Smid aldrig glødepærer i glas- eller metalcontaineren.

**JA**

Kilder: Energistyrelsen og Lyskildebranchens WEEE Forening.