



## Standardløsning for udskiftning af belysning

*Til brug ved ansøgning om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder*

**Opdatering d. 22-01-21:** Forkert henvisning til tabel i Standardforudsætninger er rettet.

### Anvendelsesområde

Standardløsning for udskiftning af belysning finder anvendelse for almen belysning. Almen belysning er de lyskrav, der er defineret i DS/EN 12464-1. Dette indbefatter lovmæssige krav til belysning ved arbejdspladser. Det dækker derfor ikke specielle belysningskrav til eksempelvis plantebelysning.

Der henvises til standardforudsætninger som findes på Energistyrelsens hjemmeside.

### Før-situation

Der kræves dokumentation for før-situationen i form af lyskildens effekt, spoletab, lumen/lux, antal lyskilder og driftstimer.

- Oversigtsfoto eller lignende skal fremsendes, hvor antallet af lyskilder og armaturer tydeligt kan udledes.
- Der skal som minimum fremsendes et foto af hver type lyskilde, der viser antallet af lyskilder per armatur.
- Lyskildens effekt aflæses på lyskilden. Dette dokumenteres via et foto. Der fremsendes datablad på lyskilden, hvis effekten ikke kan aflæses på lyskilden.
- Lumen/lux bestemmes via datablad, hvis dette ikke er muligt, dokumenteres lumen/lux ved hjælp af måling med et luxmeter.
- Spoletabet bestemmes via datablad, hvis dette ikke er muligt, anvendes et spoletab på 17%.
- Driftstimer bestemmes via Energistyrelsens standardforudsætninger, se tabel 3.

### Efter-situation

Der kræves dokumentation for efter-situationen i form af lyskildens effekt, spoletab, lumen/lux, antal lyskilder og driftstimer.

- Effekt, lumen/lux og spoletab dokumenteres via den forventede nye lyskildes datablad.
- Der skal benyttes samme driftstimer som i før-situationen.
- Det skal dokumenteres, at den forventede nye belysning yder den samme mængde belysning som i før-situationen.

#### Kontor/afdeling

Center for  
Energieffektivisering

#### Dato

22. januar 2021

#### J nr.

2021-326

MRJN \ DMGL

#### Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Der gøres opmærksom på, at de generelle dokumentationskrav for ansøgningen også skal være opfyldt. For de generelle dokumentationskrav for ansøgningen, henvises der til vejledningen "*Vejledning til ansøgning om tilskud til energieffektivisering i erhverv*" og bekendtgørelsen nr. 2303 af 29-12-2020 "*Bekendtgørelse af lov om fremme af besparelser i energiforbruget*"