

Optagelseskrav og – procedurer til Go' Energi, Center for Energibesparelsers (herefter Go' Energi) produktoversigt for LED-pærer

Krav til optagelse

For at en LED-pære kan blive optaget på Go' Energis produktoversigt over anbefalede LED-pærer og dermed få ret til at anvende Go' Energimærket, skal følgende krav være opfyldt:

- Produktet skal leve op til energiklasse A i henhold til EU direktiv 98/11/EC
- Produktet skal have en levetid på mindst 15.000 timer.
- Krav til lysudbytte (efficacy) inklusiv ballast:

Ikke retningsbestemt lyskilde

	2011/2012	2013*	2014*	2015*
- $R_a \geq 80$	$\geq 61^{lm/W}$	$\geq 70^{lm/W}$	$\geq 75^{lm/W}$	$\geq 80^{lm/W}$
- $R_a \geq 90$	$\geq 52^{lm/W}$	$\geq 60^{lm/W}$	$\geq 65^{lm/W}$	$\geq 70^{lm/W}$

Retningsbestemt lyskilde

	2011/2012	2013*	2014*	2015*
- $R_a \geq 80$	$\geq 50^{lm/W}$	$\geq 60^{lm/W}$	$\geq 65^{lm/W}$	$\geq 70^{lm/W}$
- $R_a \geq 90$	$\geq 40^{lm/W}$	$\geq 50^{lm/W}$	$\geq 55^{lm/W}$	$\geq 60^{lm/W}$

*) I fremtiden 2012 til 2015 kan kravene ændres i sammenhæng med udviklingen af LED lyskilder.

- Krav til lysstrømnedgang: Efter 1.000 brændetimer skal mindst 95 % af de testede LED-pærer have en lysstrøm på mindst 85 % af initial lysstrøm (den påstemplede lumenværdi).
- Krav til tænding: LED-pæren skal tænde på maks. 0,5 sek. Og have 95 % stabiliseret lys på maks. 2 sek.
- Krav til tænding: LED-pærer skal kunne klare mindst lige så mange tænd/sluk i en tændingstest, som halvdelen af levetiden i timer uden fejl. (≥ 7.500)
Tændingstesten gennemføres med en tænd/sluk-cyklus på 30 sekunder tændt / 30 sekunder slukket. (se EU's Quality Charter for yderligere oplysninger).
- Farvegengivelsesindekset R_a skal være mindst 80
- Farvetemperaturen skal ligge mellem 2600 K og 3500 K
- Flimmer (flicker): Frekvens ≥ 100 Hz og ingen flimmer må optræde under dæmpning af LED'en

Særligt for retningsbestemte lyskilder, gælder følgende krav om mærkning på emballagen:

- Angivelse af spredningsgrad
- Angivelse af farvegengivelse i R_a

Go' Energi stiller yderligere krav om, at:

- Produktet skal overholde øvrige gældende danske myndighedskrav
- Der skal være en brugermanual på dansk eller skandinavisk
- Produktet skal være tilgængeligt på det danske marked på det tidspunkt, hvor produktet optages på produktoversigten over LED-pærer på GoEnergi.dk

- Der skal være en agent for Danmark placeret inden for EU, som er ansvarlig for kontakten til Go' Energi
- Producenten/importøren (efterfølgende kaldt for aktøren) skal kunne henvise til en dansksproget kontaktperson i forbindelse med henvendelser fra danske forbrugere
- Der skal hvert år indsendes salgstal for produkterne til Sekretariat for Go' Energimærket

Optagelsesprocedure

For at få produkter optaget på Go' Energis produktoversigt, skal aktøren indgå en Producent-tilkendegivelse. Derefter indsendes et eksemplar af pæren i sin originale emballage sammen med en udfyldt formular (rekvireres hos Sekretariat for Go' Energimærket) med blandt andet følgende oplysninger:

- Fabrikat og produktnavn, som anført på pærens emballage
- Energiklasse, lysstrøm (lumen), effekt (Watt), levetid og sokkeltype
- Farvetemperatur, farvegengivelse, dimensioner og form
- Dato for, hvornår pæren findes i handelen i Danmark

Hvis produktet lever op til kravene, skal aktøren underskrive skemaerne "produkt-information" og "produkt-data-dokumentation", som indeholder de relevante data for de pæremodeller, der ønskes optaget. Hvis produktet lever op til kravene optages de på Go' Energis produktoversigt for anbefalede LED-pærer.

Go' Energimærket

Når produktet er optaget på produktoversigten, har forhandlere og aktør ret til at anvende Go' Energimærket i forbindelse med markedsføring af produktet under forudsætning af, at der er indgået en Brugs- og Produktaftale herom. Aftalerne rekvireres hos Sekretariat for Go' Energimærket.

Forudsætninger for optagelse på produktoversigten

Aktøren skal informere Go' Energi, såfremt produktet ikke længere findes, er på vej ud af det danske marked eller ændres. Optagelsen på produktoversigten sker under forudsætning af, at det optagne produkt ikke ændres. Hvis produktet ændres eller dumper i en stikprøvekontrol, tages det af produktoversigten, og produktet må herefter ikke anvende Go' Energimærket. Ønskes det ændrede produkt anbefalet på produktoversigten, skal aktøren på ny ansøge om optagelse af produktet. Det er alene Go' Energi, der vurderer, om et produkt igen kan anbefales.

Go' Energi kan til enhver tid frit ændre på definitionen af anbefalede LED-pærer. Ændringer i optagelseskrav og -procedurer varsles med min. 2 måneder. Herefter vil LED-pærer kunne fjernes fra produktoversigten, såfremt der ikke på ny er indleveret dokumentation for, at produkterne lever op til de nye krav.

Yderligere dokumentation

Go' Energi kan til enhver tid og uden begrundelse pålægge aktøren at fremsende yderligere dokumentation, der kan understøtte, at produktet lever op til optagelseskravene. Produktet optages tidligst på produktoversigten, når al yderligere dokumentation er behandlet og accepteret. Go' Energi har automatisk aktørens tilladelse til at videregive oplysningerne til det anvendte testlaboratorium.

Stikprøvekontrol

Go' Energi forbeholder sig ret til at foretage stikprøvekontrol af produkter, som er optaget på produktoversigten over anbefalede LED-pærer. Go' Energi udvælger typisk 3 – 20 eksemplarer af de(t) udtagne produkt(er) til kontrol fra aktørens lager eller showroom, distributører eller forhandlere. Aktøren stiller produkterne vederlagsfrit til rådighed for Go' Energis kontrol, uanset hvorfra de leveres.

Hvis kontrollen viser, at produktet dumper i forhold til blot ét af de stillede kvalitetskrav for optagelse på produktoversigten, fjernes produktet fra oversigten. Endvidere kan aktøren i dette tilfælde også pålægges at betale Go' Energis omkostninger ved kontrollen. Omkostningen vil maksimalt være 50.000 kr. ekskl. moms pr. år. Go' Energi har ret til at videregive resultaterne til relevante myndigheder og forhandlere af de kontrollerede produkter samt at offentliggøre testresultater via relevante medier.

Indsendelse af materiale

Optagelsesmateriale skal sendes til og eventuelle spørgsmål bedes rettet til:

Sekretariat for Go' Energimærket
v/Go' Energi
Bredbjergvej 44
5230 Odense M
Telefon: 33 95 58 37
Telefax: 33 95 58 23
E-mail: goenergimaerket@team.goenergi.dk