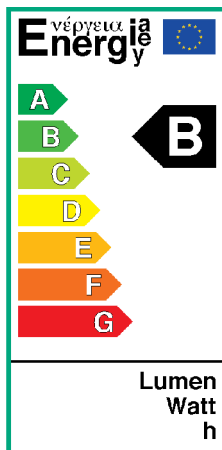


Is de halogeenlamp bijna uitgedoofd?

Halogeenlampen van energie-efficiëntieklasse "D" zijn zeer inefficiënt. Een lamp van klasse "D" bijvoorbeeld kan in het slechtste geval een factor 4 inefficiënter zijn dan eenje uit klasse "B". Je krijgt dus 4x zoveel lumen voor het vermogen dat je erin stopt! De Europese lidstaten kwamen daarom in 2009 in eerste instantie overeen om deze lamp volledig uit te faseren tegen 1 september 2016. Na een grondigere analyse van de verlichtingsmarkt en protest van de Organisatie van de verlichtingsindustrie "Lighting Europe", was de conclusie dat 1 september 2018 een meer geschikte datum zou zijn om de uitfasering in te zetten. De ledtechnologie zou dan verder geëvolueerd zijn om deze halogeen volledig een op een te kunnen vervangen. Het uitfaseren van de halogeenlamp in 2018 heeft ook het grote voordeel voor milieu en consument dat er grotere energiebesparingen kunnen verwezenlijkt worden. Per dag betaalt de Europese Unie 1 Miljard Euro voor energietransport. Dit reflecteert zich direct in de hoge energie en brandstofprijzen die wij als consument moeten betalen.

Om even een duidelijk beeld te schetsen over wat voor energiebesparingen we dan spreken: de switch naar energie efficiënte lampen in 2018 zal een besparing brengen die gelijk is aan de jaarlijkse energieconsumptie van Portugal (48.0 TWh elektriciteit) en bespaart 15.2 miljoen tonnen CO₂-emissie tegen 2025, het equivalent van de emissie die gegenereerd wordt door twee miljoen mensen per jaar. Dit betekent een reductie van de import van olie van de EU met 73.8 miljoen vaten.



De Europese Unie wil uiteindelijk bereiken dat alle lampen die niet in energie-efficiëntieklasse A of B vallen, volledig in de ban worden gedaan. Vanaf September 2018 zullen dus de eisen voor energiezuinige lampen verder worden opgeschroefd.

Afbeelding 1: energielabel op de verpakking van de lamp

Welke halogeenlampen worden nu eigenlijk "verbannen"?

Op 1 September 2016, ging de derde Europese verordening (No 1194/2012) van kracht waarmee een verbod kwam op het produceren en in op markt brengen van netspanning gevoede gerichte halogeenlampen, zoals de GU10 en PAR30 lamp of de halogeenlamp met ingebouwde spiegelreflector.



Afbeelding 2: GU10, PAR30 en spiegelreflector gerichte halogeen

Vanaf 1 september 2018 worden de eisen dus verder aangescherpt naar energie-efficiëntieklasse B toe. Dan zullen een aantal niet-gerichte **heldere** halogeenlampen (en per definitie dus niet de CFLs en andere niet heldere lampen) door een importeur of fabrikant niet meer op de Europese markt aangeboden mogen worden. Groothandels zullen hun aanwezige voorraden nog kunnen opwerken maar daarna zijn ze onherroepelijk verleden tijd. Dit alles volgens de laatste 6^{de} fase van de verordening (EC No. 244/2009).



Afbeelding 3: peervormige niet gerichte halogeen lampen

Deze beslissing is niet van invloed op de gerichte halogeenlampen als de populaire spotlights G9, die vaak gebruikt worden in bureaulampen en de R7 lineaire halogeen die nog veel in schijnwerpers voorkomt.



Afbeelding 4: G9 en R7 halogeen lamp

Uitzonderingen op de Ecodesign Verordening

Enkele uitzonderingen hoeven niet te voldoen aan de eisen van de Ecodesign verordening. Zo valt kerstverlichting hier buiten. De richtlijn geldt ook niet voor lampen met een speciale functie, zoals warmtelampen, lampjes in apparaten (in de oven bijvoorbeeld) en lampen in een schakelbord of terrarium (voor dieren). Je herkent lampen voor zulk speciaal gebruik aan de verpakking: daarop staat vermeld dat de lamp 'niet geschikt is voor algemene verlichting'.

Laagspanning halogeenlampen, zoals bijvoorbeeld de MR16 en de AR111, moeten vanaf 1 september 2018 ook voldoen aan fase 6, zijnde dat ze moeten voldoen aan de onderste limiet van energie-efficiëntieklasse "B", van de verordening (EC) No 244/2009. Het is dus belangrijk als installateur en distributeur om te letten op de verplichte energie labels op de verpakkingen van de fabrikant.

Referenties:

- Lighting Europe: Phase-out of halogen lamps: Where do we stand and what are the next steps?
- European Commission: Phase-out of inefficient lamps postponed to 1 September 2018
- LEDs magazine: EC and European lighting industry clash on halogen ban
- Milieu Centraal: Gloeilamp en halogeenlamp bijna uitgedoofd