

Zuinig licht, heldere keuze

De tijd is rijp voor energiezuinig licht!

De afgelopen maanden hebben wij het allemaal kunnen merken: de gloeilamp verdwijnt langzaam maar zeker uit de schappen. Niet alleen in Nederland, maar in heel Europa. De reden hiervoor is dat er voor veel producten, waaronder de gloeilamp, nieuwe normen zijn opgesteld als het gaat om het energieverbruik. Omdat onze fossiele brandstoffen niet oneindig beschikbaar zijn, is het belangrijk geworden om zo zuinig mogelijk om te gaan met de energie die wij hebben.

De gloeilamp verbruikt relatief gezien veel energie. Dit is onnodig, want er zijn goede alternatieven met een vergelijkbare vorm, kleur en fitting die een stuk zuiniger zijn. U kunt kiezen tussen halogeen-, led- of spaarlampen. Omdat deze producten naast minder energieverbruik ook nog eens langer meegaan dan een gloeilamp, is het niet alleen goed voor ons milieu om over te stappen op energiezuinige verlichting, maar ook voor uw portemonnee.

Tot en met 2012 zal het handelsverbod op 'energie onzuinige' lampen stap voor stap gaan gelden. Dit betekent dat er steeds minder gloeilampen te koop zullen zijn in de winkels. Het is belangrijk om u te verdiepen in de nieuwe lampen die op de markt verkrijgbaar zijn. Daar heeft u zelf ook profijt van. Want het vervangen van gloeilampen voor halogeen-, led of spaarlampen kan voor uw huishouden een merkbare verlaging in de energiekosten betekenen.

Met de overstap naar energiezuinige lampen, bespaart u al direct vanaf het moment dat u deze lampen indraait. De gemiddelde aanschafprijs van energiezuinige lampen is iets hoger dan die van een gloeilamp, maar halogeen-, led en spaarlampen verbruiken echter minder energie. Dit zult u snel merken aan uw energierekening. Bovendien gaan ze veel langer mee dan een gloeilamp. U hoeft dus minder vaak een nieuwe lamp te kopen. Het is daarom in uw voordeel om zo snel mogelijk uw gloeilampen te vervangen door energiezuinigere lampen. Vanwege de langere levensduur samen met de vermindering in energieverbruik, bent u een stuk goedkoper uit.

De laatste jaren zijn er veel nieuwe soorten lampen ontwikkeld, waardoor er nu veel verschillende energiezuinige lampen te koop zijn in alle denkbare soorten en maten. Zo is er voor elke gloeilamp wel een passend, energiezuinig alternatief te vinden. Omdat nieuwe ontwikkelingen elkaar in snel tempo opvolgen, zal het aanbod de komende jaren alleen nog groter worden. Er zijn op dit moment ook dimbare varianten verkrijgbaar, lampen die net als de gloeilamp warm licht geven, en spaarlampen die snel opstarten (een led-lamp is altijd direct aan). Juist omdat er zoveel verschillende soorten zijn, is het belangrijk dat u weet wat u koopt. Daarom staat er veel informatie op de verpakking. U kunt hierop zien hoeveel licht de lamp geeft, hoe lang de lamp meegaat en welke kleur licht de lamp afgeeft. Als u op deze zaken let bij uw aankoop, zal de gekozen lamp beter aan uw verwachtingen voldoen.

U bent gewend dat een bepaald Wattage overeenkomt met een hoeveelheid licht. Bij energiezuinige lampen gaat deze vergelijking niet meer op. Daarom is op de verpakking van alle lampen de lichtopbrengst in Lumen weergegeven. Let hierop bij de keuze van een nieuwe lamp, zodat u met het juiste product naar huis gaat.

Deze tabel geeft (bij benadering) de verhoudingen tussen Watt en Lumen*

15 Watt	100 - 200 Lumen
25 Watt	200 - 400 Lumen
40 Watt	400 - 500 Lumen
60 Watt	700 - 900 Lumen
75 Watt	900 - 1300 Lumen
100 Watt	> 1300 Lumen

*De tabel is gebaseerd op de waarden genoemd in Verordening Nr. 244/2009 van de Europese Commissie van 18 maart 2009

Naast het aantal Lumen, is het ook belangrijk dat u let op de kleur van het licht van de energiezuinige lamp. Deze lampen zijn er namelijk in verschillende kleurtinten. Het spectrum loopt van lampen die warm, gelig licht geven tot lampen die koel, wit licht afgeven. Welke kleurtint een lamp heeft, staat op de verpakking. De eenheid waarin de kleur wordt gemeten, wordt Kelvin (K) genoemd.

Wilt u een lamp kopen die een warme kleurtint afgeeft, dan kunt u het beste een lamp kopen van 3000 Kelvin of lager. Er geldt namelijk: hoe lager de Kelvin waarde, hoe warmer het licht. Voor lampen boven 3000 Kelvin geldt het omgekeerde; hoe hoger de waarde, hoe witter, koeler het licht.

<i>Kelvin waarde</i>	<i>Kleur van het licht</i>
> 3000 Kelvin	Hoe hoger de Kelvin waarde, hoe koeler/witter het licht
< 3000 Kelvin	Hoe lager de Kelvin waarde, hoe warmer het licht

De materialen van oude lampen kunnen hergebruikt worden. Lever ze daarom gratis in bij de winkel waar u een nieuwe lamp koopt. U kunt de lampen ook gratis inleveren bij de gemeentelijke inzameldepots (milieustraten). Kortom: lamp stuk, lever hem in! Kijk voor meer informatie op www.wecycle.nl

Checklist als u naar de winkel gaat

Let bij uw aankoop op de volgende zaken:

- De gewenste hoeveelheid licht (uitgedrukt in Lumen);
- De kleur van het licht (uitgedrukt in Kelvin);
- Of de lamp dimbaar is of niet;
- De opstarttijd van de lamp (geldt alleen voor spaarlampen);
- De energiezuinigheid en de levensduur van de lamp;
- De levensduur van de lamp;
- De vorm en grootte van de lamp;
- De fitting (de standaard fittingen zijn klein - E14 - en groot - E27 -).

Meer informatie over energiezuinige verlichting? Kijk dan op www.milieucentraal.nl/zuiniglicht

Campagnepartners

De campagne 'Zuinig licht, heldere keuze' is een gezamenlijk initiatief van het ministerie van VROM, Milieu Centraal, de Nederlandse Licht Associatie, de Taskforce Verlichting, producenten van huishoudelijke verlichting en Nederlandse retailers.

Het Wereld Natuur Fonds ondersteunt energiezuinige verlichting omdat dit
bijdraagt aan een beter klimaat. Geef de aarde door.
*[Deze slogan kan alleen gedurende de campagneperiode worden gebruikt
(week43/44). Voor langer gebruik, kan er contact worden opgenomen met WNF.]*