

ZET JE WONING IN EEN NIEUW LICHT

Nog te veel lampen in onze woning zijn ware energieverblindend. Ga daarom eens rond in je huis en vervang oude gloei- halogeen en spaarlampen.

Deze kleine investering kan het stroomverbruik voor je verlichting tot meer dan 75 % verminderen.

Spaarlampen zijn reeds gedemodeerd, tevens duurt het langer tot deze lampen hun volle lichtvermogen afgeven. M.a.w. niet comfortabel in ruimtes waar je niet lang vertoeft.

Tevens beperken zij het verbruik niet (meer) optimaal. Kies voor LED- verlichting. Tegenwoordig zijn de Led lampen ook verkrijgbaar in de “warm” witte kleur. Meer en meer LED lampen zijn tegenwoordig zelfs dimbaar.

Kleine TL-achtige LED lampen verbruiken zelfs slechts één Watt !!

Zorg voor een goede basisverlichting en vul die aan met accentverlichting.

De dunne energiezuinige lange TL lampen kunnen nu ook vervangen worden door lampen met dezelfde lengte doch er zitten LEDS in. Zelf zou ik deze niet vervangen door de (nu nog) te hoge investeringskost.

Kies je toch nog voor spaarlampen, dan kan je aan de hand van volgende tabel zelf je keuze bepalen en de soort verlichting kiezen.

ZO KIES JE DE JUISTE LAMPEN

1 Kijk naar het aantal lumen, niet naar het aantal watt

Vandaag koop je niet langer een lamp op basis van het vermogen (watt), maar op basis van de lichtopbrengst (lumen). Zo weet je precies hoeveel licht je voor 1 watt krijgt.

De lichttechnologie evolueert nog elk jaar. Energiezuinige lampen halen voortdurend meer licht uit minder watt.

Hieronder zie je hoeveel watt een gloeilamp verbruikt in vergelijking tot een ledlamp met dezelfde lichtopbrengst.

Kies voor de meest efficiënte lamp en bespaar veel geld.

Voor dezelfde lichtopbrengst heeft een ledlamp slechts 15 % van de elektriciteit nodig die een oude gloeilamp gebruikte.



Gloeilamp	15 watt	25 watt	40 watt	60 watt	75 watt	100 watt
Ledlamp	2,3 watt	3,5 watt	6,3 watt	10 watt	13 watt	15 watt
Lichtopbrengst	120 lumen	220-250 lumen	410-470 lumen	700-810 lumen	920-1 060 lumen	1300-1530 lumen

2 Kies de juiste fitting

Wil je de armatuur behouden, noteer dan eerst het type van fitting om de juiste ledlamp of spaarlamp aan te schaffen. Enkele voorbeelden:

	Soort fitting	Te vervangen lamp	Nieuwe lamp (A-label)
	E27	Klassieke gloeilamp	Spaarlamp (10 tot 23 W) Ledlamp (8 W)
	E14	Kaarsvormige gloeilamp	Spaarlamp (5 tot 9 W) Ledlamp (8 tot 15 W)
	GU10 (*)	Halogeenspot	Ledlamp met reflector (7 tot 35 W)
	G9 (**)	Halogeencapsule	Spaarlamp (7 tot 9 W)

(*) In: inpluggen en naar rechts draaien. Uit: linksom draaien en trekken.

(**) In: inpluggen. Uit: lostrekken.

3 Hou rekening met de lichtkleur

Kies 2 700 K (kleurtemperatuur uitgedrukt in Kelvin) of 'warm wit' om bij te ontspannen en meer dan 4 000 K of 'koud wit' om bij te werken.

4 Let op met dimmers

Voor dimbare ledlampen moet de dimmer zelf ook voor lage vermogens (bijvoorbeeld 9 W) geschikt zijn. Vaak moet je de bestaande dimmer vervangen.

