

Milieu

Spaarlampen en LED lampen

Het woord 'spaarlamp' wijst op een besparing van energie en dus op een vermindering van de elektriciteitsrekening. En die rekening kan zelfs tot 80 % op jaarbasis naar beneden.

De Memostar spaarlampen, beschikbare in diverse vormen, fittings en wattages, verbruiken niet alleen minder stroom, ze gaan tot 10 keer langer mee dan gewone gloeilampen voor een zelfde hoeveelheid licht. Een 60W gloeilamp kan worden vervangen door een spaarlamp tussen de 11W en 15W afhankelijk van het type. De wattage van een lamp is een indicatie voor de verbruikte hoeveelheid energie en mag niet worden verward met de lichtopbrengst van een lamp (lumen/watt).

De consument spaart niet alleen geld uit, maar zijn bijdrage ten voordele van ons milieu door minder stroom te verbruiken is enorm. Minder energie betekent minder gebruik van fossiele brandstof (aardgas, petroleum, steenkool) door energiecentrales en minder uitstoot in de atmosfeer van broeikasgassen en CO₂-emissies die een directe impact hebben op de klimaatwijzigingen die wij nu ervaren.

Wat zouden wij bereiken moesten alle Europeanen enkel nog spaarlampen gebruiken ? De CO₂-uitstoot zou met 60 miljoen ton in één jaar naar beneden gaan. Dit komt overeen met de hoeveelheid brandstof nodig om 10 miljoen huizen te verwarmen. Eén enkele spaarlamp doet de CO₂-uitstoot met 26 kg. naar beneden gaan. En aangezien één spaarlamp ongeveer 10 gloeilampen vervangt wordt de afvalberg ook nog eens sterk gereduceerd. Spaarlampen bevatten echter een kleine hoeveelheid kwik (max. (mg) in de lichtbuis en moeten bij het KGA (klein gevaarlijk afval) in het containerpark en zeker niet bij het huishoudelijk afval.

De Memostar LED lampen branden gemiddeld 50.000 uren en verbruiken zelfs tot 90 % minder energie dan gloeilampen en ook minder dan spaarlampen. Ter vergelijking, een klassieke gloeilamp heeft een levensduur van amper 1.000 branduren met een erg laag rendement want het grootste deel van de gebruikte elektriciteit wordt omgezet in warmte en dus niet in licht. Consequentie, een groot verbruik (wattage) voor weinig licht.

Bij LED-lampen wordt slechts 10 % van de gebruikte energie omgezet in warmte hetgeen tevens ten goede komt aan de levensduur.

Het vermogen in watt is nog vrij beperkt, tussen 1W en 5W, doch de nieuwe generatie high power LEDS kunnen al meedingen met 50W halogeenspots qua lichtopbrengst.

Conclusie

Spaarlampen zijn niet meer uit ons leven weg te denken.

Connector B.V. helpt u graag bij het kiezen van de goedkoopste, meest efficiënte en meest milieuvriendelijke producten.

Al onze Memostar verpakkingen vermelden niet toevallig 'SAVE NATURE' !

