

Opinie

1 september 2014

Ref.: 4316

Schakel nu over op LED-verlichting en bespaar elektriciteit

Het uitvallen van de drie grootste kernreactoren in ons land en het dreigende stroomtekort de komende winter noodzaakt iedereen om te besparen op electriciteit. Netbeheerder Elia stelt in zijn noodplan enkele drastische maatregelen voor om de elektriciteitsbevoorrading te garanderen, zoals het doven van de verlichting op snelwegen en het selectief uitschakelen van de stroomtoevoer naar plattelandsgemeenten. Samen met de Bond Beter Leefmilieu zijn wij echter van mening dat ook een omschakeling naar energie-efficiënte verlichting deel moet uitmaken van dit noodplan.

Wereldwijd is verlichting goed voor 19% van het elektriciteitsverbruik. LED-verlichting is momenteel de meest efficiënte lichtbron waarmee **gemiddeld 40% energie kan worden bespaard**. Een omschakeling naar LED heeft dus een significante impact op het totale elektriciteitsverbruik.

Twee concrete voorbeelden van energiebesparing met LED:



Zo'n 60% van het elektriciteitsverbruik voor verlichting is afkomstig van publieke en commerciële gebouwen. Veel van deze gebouwen hebben nog verouderde inefficiënte verlichtingssystemen. De omschakeling naar nieuwe LED-verlichting kan onmiddellijk tot 70% energie besparen.



Voorals in woningen wordt vaak nog conventionele verlichting gebruikt. Door te kiezen voor LED-verlichting kunnen gezinnen hun energieverbruik tot 80% doen dalen. Zo kan men jaarlijks tot 400 euro minder betalen voor elektriciteit.

LED-verlichting biedt een hoge lichtkwaliteit, vergt minder onderhoud, is dimbaar en heeft een veel langere levensduur dan traditionele lampen. In combinatie met centrale aansturing, aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling levert dit **bijkomende energiebesparingen**. Een omschakeling naar LED-verlichting is heel snel uitvoerbaar, en al na 1 tot 4 jaar betaalt de investering zichzelf terug. Dankzij de bestaande financieringsoplossingen kunnen bedrijven onmiddellijk en binnen budget omschakelen.

Met LED-verlichting komen we dus niet alleen deze winter door, maar dragen we met zijn allen ook bij aan structurele energiebesparingen, wat noodzakelijk is in een moderne duurzame maatschappij.

Geert Verachtert

Country Leader Philips Belux

