

Lemnis vestigt wereldrecord met innovatie in kasverlichting

Almere, xx oktober 2009 – Lemnis Lighting presenteert op de Hortifair die plaats vindt van 13 t/m 16 oktober een primeur op het gebied van kassenverlichting. Het bedrijf heeft een lamp ontwikkeld die in plaats van 1,9 micromol per seconde per watt 2,1 micromol per seconde per watt aan lichtcapaciteit oplevert. Naast de verbetering van de efficiency is de lamp vanwege het gebruik van LED technologie ook een stuk zuiniger waarmee de tuinbouwsector tot wel 50% op het jaarlijks energieverbruik kan besparen.

Voor zowel groenten- als sierteelt biedt de lamp een energiezuinig alternatief voor de huidige assimilatielampen. Door het toepassen van het juiste kleurenspectrum kan met minder licht evenveel productie worden gerealiseerd. De eerste serie van de Oreon LED lamp rolde twee weken geleden uit de fabriek. Vanaf 15 oktober start de Universiteit Wageningen een proef met de nieuwe kasverlichting in Bleiswijk.

Jeroen van Velzen van Lemnis Lighting: "Het belichten van gewassen wordt energiezuiniger dan ooit te voren. De verhoging van het aantal micromol per seconde per watt in combinatie met LED technologie levert de meest energiezuinige lamp ter wereld op waaronder gewassen belicht kunnen worden. Deze innovatie laat zien dat we als Nederland voorop lopen in het ontwikkelen van nieuwe verlichtingstechnologieën. En daar zijn wij als bedrijf natuurlijk ook best trots op."

Op de Hortifair zal Lemnis de werkwijze van de lamp demonstreren. Aan de hand van een rekenmodule wordt het besparingspotentieel voor kassenbouw Nederland in kaart gebracht.

Over Lemnis Lighting

Lemnis Lighting B.V. is een voorloper in duurzame verlichtingsoplossingen op basis van LED-technologie en won begin dit jaar de technology pioneer Award 2009 van het World Economic Forum en de lighting Africa Award van de Wereldbank. In november 2006 introduceerden zij de eerste LED-lamp die als volwaardige vervanger van de gloeilamp kan worden aangemerkt. Er zijn ook andere producttoepassingen, zoals openbare verlichting en kasverlichting. Lemnis Lighting is een dochteronderneming van [Tendris Holding](#). Tendris initieert, ontwikkelt en investeert in bedrijven die zich toelagen op marktgestuurde, duurzame en milieuvriendelijke oplossingen.

Noot voor redactie, niet voor publicatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Esther Hoeksema of Catherine Nuijt van LVB Networks, telefoon: 033 4220080, e.hoeksema@lvbnetworks.nl / c.nuijt@lvbnetworks.nl