

## Persinformatie

7 mei 2009

### **PHILIPS MASTER LED LEVERT TOP PRESTATIES IN ONAFHANKELIJK ONDERZOEK**

**Amsterdam, Nederland** – Philips presenteerde vandaag de positieve resultaten van een onafhankelijk onderzoek naar de kwaliteit van haar LED retrofit lamp, de MASTER LED, dat is uitgevoerd door het [Nederlands Metrologisch Instituut \(VSL\)](#). De resultaten laten zien dat de [Philips MASTER LED](#) lampen makkelijk voldoen aan de verschillende testcriteria die zijn geformuleerd door de onafhankelijke, in Nederland gevestigde onderzoeks- en metrologisch instituut, en deze in sommige gevallen zelfs overtreffen.

LED is een nieuwe en baanbrekende verlichtingsoplossing die talloze mogelijkheden en voordelen biedt in termen van toepasbaarheid en energiebesparing in vergelijking met traditionele verlichtingstechnologieën.

In het onderzoek testte het Nederlands Metrologisch Instituut de Philips MASTER LED op diverse optische en elektrische criteria. De resultaten van deze testen illustreren dat de Philips MASTER LED specificaties van 240 lumen en een power factor van 0.68 behaalde. De testen wezen uit dat de MASTER LED zelfs een nog hogere lumen waardering had dan de op de verpakking aangegeven 240 lumen. Daarnaast is de power factor nog efficiënter dan de gemiddelde traditionele spaarlamp, die een power factor heeft van 0.50. Deze resultaten geven aan dat de Philips LED lamp niet alleen van de hoogste kwaliteit is maar ook leidend in de LED markt.

“Bij Philips zijn we er trots op dat onze producten aan de hoogste kwaliteitseisen voldoen. Daarom zijn we verheugd dat het door VSL uitgevoerde onderzoek aantoont dat Philips LED retrofitlampen niet alleen aanzienlijke energiebesparingen opleveren, maar ook de beleving van hoge-kwaliteit verlichting”, zegt Frank van der Vloed, General Manager Philips Lighting Benelux. “We hopen dat deze resultaten mensen de geruststelling bieden dat LED-lampen licht van een goede kwaliteit kunnen leveren. Onze MASTER LED is slechts een van de vele opties die Philips heeft ontwikkeld om consumenten een grotere keuze te kunnen bieden als het gaat om energiebesparende verlichting.”

#### **Onderzoek naar de kwaliteit van LED renovatielampen**

Uit een ander onderzoek dat onlangs is uitgevoerd door het Nederlands Metrologisch Instituut (VSL) bleek dat sommige fabrikanten van LED's de prestatiecijfers van hun LED-lampen overdrijven. Ook toonde het aan dat er duidelijke kwaliteitsverschillen zijn tussen de verschillende LED-lampen die op de markt verkrijgbaar zijn. Het onderzoeksrapport stelde expliciet vast dat sommige fabrikanten 'meer beloofden dan zij konden waarmaken' ten aanzien van lichtopbrengst en energieverbruik.

Aangezien er aanvankelijk in dit onderzoek geen LED-lampen van Philips getest werden, reageerde Philips snel met een vrijwillig aanbod om ook haar LED-lampen

onafhankelijk te laten testen door VSL om zo haar leidende positie in de markt en in producttechnologie te demonstreren.

“Er is een snelle toename geweest van producenten die zich in de markt aanbieden als specialisten in LED retrofitlampen. Zoals wij in ons eerder onderzoek hebben aangetoond was de informatie die producenten op hun verpakkingen vermelden niet conform aan onze testresultaten. De testen die wij hebben uitgevoerd op de Philips MASTER LED bevestigen dat de prestaties van de lamp overeenkomen met de claims die Philips maakt. Dit maakt het product momenteel een van de positieve uitzonderingen die beschikbaar zijn op de markt,” aldus Wouter Koek van VSL.

Philips introduceerde haar eerste LED retrofitplanning, de MASTER LED, in april 2008 op de [Light + Building](#) vakbeurs in Frankfurt, Duitsland. Sinds deze introductie heeft Philips zijn MASTER LED-reeks uitgebreid tot een totale omvang van vijftien producten, inclusief een geheel dimbare versie, verschillende lage wattage versies en ook verschillende kleurtemperaturen. Verdere LED retrofit oplossingen zullen later in het jaar volgen.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

Morven Mackinnon  
Philips Netherlands  
Tel: +31 40 27 86157  
Email: [morven.mackinnon@philips.com](mailto:morven.mackinnon@philips.com)

Over Koninklijke Philips Electronics

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) is een onderneming met een veelzijdig aanbod op het gebied van gezondheidszorg en welzijn, dat gericht is op verbetering van de kwaliteit van leven van mensen door middel van tijdige innovaties. Als toonaangevende onderneming op het gebied van gezondheidszorg, lifestyle en lighting integreert Philips technologieën en design in op de mens gerichte oplossingen, die zijn gebaseerd op diepgaand inzicht in de wensen en behoeften van de klant en zijn merkbelofte van “sense and simplicity”. Philips heeft wereldwijd circa 116.000 werknemers in dienst, verspreid over meer dan 60 landen. Met een omzet van EUR 26 miljard in 2008 is de onderneming marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede lifestyle-producten voor persoonlijk welzijn en amusement, met een sterke leidende positie op het gebied van Flat-TV, scheerapparaten en haartrimmers, portable entertainment en mondverzorgingsproducten. Meer informatie over Philips vindt u op [www.philips.nl/nieuwscentrum](http://www.philips.nl/nieuwscentrum).

Footnote:

Lumen:

Lumen staat voor de hoeveelheid licht die een lichtbron produceert.

Power Factor:

Elk elektrisch apparaat heeft een power factor. De power factor is een getal die aangeeft aan de verbruiker hoe efficiënt het elektrisch vermogen van een product is. Het geeft aan wat de verhouding is bij wisselstroom tussen het netto vermogen (het vermogen

waarvoor men aan het energiebedrijf betaalt) en het schijnbaar vermogen (het vermogen dat nodig is om het netto vermogen te geven).