

Press Information

8 januari 2014

Ref.: 4246

Philips verlaagt kosten van TL-buisvervanging drastisch met nieuwe pasklare LED-buis

- *LED-buislampen besparen tot 50% energiekosten voor verlichting – in combinatie met de lange levensduur kunnen facilitymanagers hun investering in slechts 1-3 jaar terugverdienen*
- *Installateurs kunnen fluorescentiebuizen in enkele seconden vervangen – de InstantFit LED-buis van Philips is compatibel met alle fluorescentiearmaturen, zonder de noodzaak van nieuwe bedrading*
- *In wezen betekenen snelheid en eenvoud in installatie voor bedrijven minder verstoring en kosten – een gemiddelde supermarkt kan nu in minder dan 4 dagen overschakelen op LED-verlichting in plaats van in 4 weken¹*

Amsterdam – Koninklijke Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA), de wereldwijde marktleider in verlichting, kondigde vandaag de introductie aan van een nieuwe pasklare LED vervangingsbuis die voor facilitymanagers de kosten verlaagt van het vervangen van TL-buisverlichting door energie-efficiënte LED-technologie. LED-buislampen verbruiken tot 50% minder energie dan lineaire fluorescentiebuisverlichting en vereisen minder onderhoud dankzij hun lange levensduur.

Philips heeft het voortouw genomen met het ontwerpen van een bliksemsnel 'click-to-fit' LED vervangingsalternatief voor hoogfrequente (HF) lineaire fluorescentiebuisverlichting met elektronische drivers. Op dit moment moeten installateurs de voorschakelapparatuur opnieuw bedraden om lineaire fluorescentiebuizen te kunnen vervangen door LED-buizen.² Dit is te wijten aan de grote diversiteit van elektronische voorschakelapparaten die vandaag de dag bestaan voor fluorescentiebuislampen. De InstantFit LED-vervangingsbuis van Philips vereist geen nieuwe bedrading, want hij is voorzien van een slim elektronisch ontwerp dat compatibel is met bestaande drivers, VSA's en lamphouders. Dit resulteert in een drastische reductie van de tijd die nodig is voor het overstappen van fluorescentie- naar LED-buisverlichting: van meer dan 20 minuten per armatuur naar een kwestie van seconden.

“We hebben het proces van de vervanging van fluorescentiebuizen door LED-technologie stap-voor-stap onderzocht om de problemen vast te stellen die facilitymanagers en installateurs ervan weerhouden de overstap te maken. We ontdekten dat snelheid en eenvoud de belangrijkste waren”, zegt René van Schooten, CEO Light Sources and Electronics bij Philips Lighting.

¹Berekend op basis van een supermarkt van gemiddelde grootte, voorzien van ongeveer 1000 armaturen met dubbele TL-buizen, en een gemiddelde vervangingstijd van 2 minuten, inclusief elke stap van uitpakken, positioneren en beklimmen van ladders tot installeren. Het werkelijk fysiek vervangen van een buis is een kwestie van seconden.

² Voor een optimale werking en maximale levensduur hebben LED's een constante stroomsterkte nodig, en dat is de belangrijkste taak van een driver

Ramón Silvero, Productmanager van de afdeling Verlichting bij Gas Natural Fenosa, zegt: “De gerealiseerde besparingen zijn spectaculair.” Mariano Herranz, Onderhoudstechnicus bij Gas Natural Fenosa, voegt eraan toe: “Het toepassen van de nieuwe LED-buis vereist geen enkele speciale handeling. Je vervangt gewoon de oude buis door een nieuw LED-exemplaar.”

Philips schat het aantal fluorescentiebuisen dat vandaag de dag is geïnstalleerd voor verlichting op ongeveer 12 miljard lampen wereldwijd. Lineaire HF fluorescentiebuisverlichting met elektronische VSA's is een van de meest gebruikelijke types algemene verlichting voor winkels, kantoren en industriële ruimten. De mogelijkheden voor energie- en kostenbesparingen zijn enorm. Als de huidige fluorescentieverlichting zou worden vervangen door LED-buislampen zou dat resulteren in een besparing van EUR 42 miljard in energiekosten of het equivalent van de energie die wordt opgewekt door 210 middelgrote energiecentrales³.

De doorbraak van de InstantFit is een nieuwe mijlpaal in Philips' staat van dienst op het gebied van innovaties voor de markt van LED-buislampen (TLED). Onlangs nog, in april 2013, kondigde Philips de introductie aan van 's werelds meest energiezuinige lamp die geschikt is voor algemene verlichting. Zij onthulde daarbij het prototype van een TL-buisvervanger die een recordopbrengst van 200 lm/W aan wit licht van hoge kwaliteit produceert (in vergelijking met de 100 lm/W voor fluorescentieverlichting en slechts 15 lm/W voor traditionele gloeilampen), zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit.

De InstantFit LED-vervangingsbuis van Philips is verkrijgbaar vanaf het eerste kwartaal van 2014. Bezoek www.philips.com/instantfit voor nadere informatie over de beschikbaarheid.

Meer informatie bij:

Anneleen Van Troos

Philips Corporate Communication

Tel.: +32 2 525 80 39 (niet voor publicatie)

E-mail: anneleen.van.troos@philips.com

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van “Gezondheid & Welzijn” tot doel het leven van de mensen te verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting. Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 24,8 miljard EUR in 2012 en stelt ongeveer 114.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen. De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten.

Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.