

Press Information

12 april 2010

Re.: 3387

PHILIPS INTRODUCEERT LED-BUITENVERLICHTINGSOPLOSSINGEN OM LEEFBAARDERE STEDEN TE CREËREN DOOR VERBETERING VAN HET STEDELIJKE WELZIJN

Toekomstbestendige LED-verlichtingsoplossingen en diensten, in combinatie met innovaties op het gebied van het overzichtelijker maken van straten en toepassingen van zonne-energie worden tentoongesteld op Light+Building 2010.

Frankfurt, Duitsland – Philips gaat gemeentelijke overheden helpen leefbaardere stedelijke omgevingen te scheppen door het toepassen van nieuwe, toekomstbestendige LED-verlichtingsoplossingen. Die verbeteren het leven in de stad via een betere veiligheid van voetgangersgebieden en straten, aantrekkelijker straten en een significant hogere energie-efficiëntie.

Nu gemeenten in toenemende mate de waarde erkennen van het vervangen van buitenverlichting door nieuwere technologieën, voorzien de nieuwste LED-buitenverlichtingsoplossingen van Philips de stadsbesturen van innovatieve platforms voor het leveren van wit licht van hoge kwaliteit in stedelijke omgevingen.

Philips LED-oplossingen voor straten en wegen kunnen tot 70% van de energie besparen die wordt verbruikt door de bestaande buitenverlichting zonder enig compromis aan verlichtingsprestaties, en dat verzekert dat zij volledig blijven voldoen aan de huidige normen en regelgeving die van kracht zijn voor straatverlichting.

LEDGINE-familie voor straten

Om de toegang tot de voordelen van de LED-verlichtingsevolutie te kunnen versnellen, heeft Philips LEDGINE ontwikkeld, een uniek platform voor buitenarmaturen dat gemakkelijk opgewaardeerd kan worden om gelijke tred te houden met de snel opvolgende verbeteringen in LED-modules en -drivers.

LEDGINE is eenvoudig te onderhouden, wat gemeentelijke overheden in staat stelt armaturen ter plekke op te waarderen en zelfs met gemak van oudere verlichtingstechnologieën over te schakelen op LED-verlichting. Daarmee kunnen ze hun energiebesparing maximaliseren en de onderhoudskosten verlagen dankzij de levensduur van wel 60.000 uur. LEDGINE is ook compatibel met op zichzelf staande en centraal bestuurd lichtregelsystemen, wat het toepassingsgemak nog eens verhoogt.

De op LEDGINE gebaseerde armaturen van Philips voldoen aan het 'donkere hemel'-milieubeleid dankzij speciale LED-optieken die een gelijkmatige lichtverdeling van hoge kwaliteit bieden. Dit resulteert in het onderdrukken van opwaarts strooilicht, wat de lichthinder beperkt die zowel bewoners als het wildleven beïnvloedt.

Om te verzekeren dat op LEDGINE gebaseerde buitenarmaturen zich gedurende hun levensduur optimaal terugbetalen op milieugebied, introduceert Philips ook het LED Green serviceprogramma. Met dit initiatief verplicht Philips zich te verzekeren dat de LED-modules van alle LEDGINE-armaturen van een gemeente op het juiste moment worden opgewaardeerd naarmate de LED-technologie evolueert, en dat biedt de potentie van extra besparingen tot 45% op energieverbruik en CO₂-uitstoot

Philips introduceert de LEDGINE-oplossing in de loop van 2010 voor haar complete LED-buitenverlichtingsreeks, waaronder:

- CitySoul LEDGINE – modulaire straatarmaturen met een klassieke vormgeving, ontworpen om discreet te worden opgenomen in stedelijke omgevingen;
- CitySpirit LEDGINE – een onderscheidende vormgeving die gemeenten voorziet van een kenmerkend element voor hun straatarchitectuur;
- MileWide LEDGINE – veelzijdige armatuur, geschikt voor gebruik in een brede reeks stedelijke toepassingen;
- SpeedStar LEDGINE – CO₂-neutrale armatuur, ideaal geconfigureerd voor straatverlichtingstoepassingen.

Overzichtelijker maken van de stedelijke omgeving

Het kleinere armatuurformaat dat mogelijk is met de LED-verlichtingstechnologie stelt Philips in staat een probleem op te lossen waarmee veel stadscentra worstelen: de onoverzichtelijkheid van het stadsbeeld. Voetgangers- en verkeerslichten, straatmeubilair, afvalbakken en verlichtingsarmaturen verstoren in toenemende mate het stedelijke landschap, vooral in oudere steden met volle, smalle straten. Om dit aan te pakken, ontwikkelt Philips op LED's gebaseerde verlichtingsoplossingen die de visuele hinder van straatverlichtingshardware verminderen en zo bijdragen aan het scheppen van meer ruimte voor voetgangers, vooral in drukke winkelstraten.

Philips demonstreert de eerste ontwikkelingen in deze benadering op Light+Building 2010 met een baanbrekend concept waarin een LED-lichtbron is geïntegreerd in een kabel die is opgehangen evenwijdig aan de straat. Dit systeem maakt de armatuur overdag nagenoeg onzichtbaar, en daardoor kunnen gemeenten de conventionele aan draden opgehangen pendelarmaturen vervangen om zo overdag een 'open hemel' boven hun straten te verkrijgen. 's Nachts verzekert de LED-oplossing dat de straat helder verlicht wordt door het leveren van een helder wit licht voor zowel het visuele comfort als de veiligheid van voetgangers, terwijl tegelijk een maximale energie-efficiëntie wordt verzekerd.

LED-oplossingen op zonne-energie

Light+Building 2010 biedt Philips een platform voor het tentoonstellen van haar groeiend assortiment LED-verlichtingsoplossingen op zonne-energie. Daartoe behoort onder meer de CitySwan Solar, een volledig geïntegreerde oplossing bestaande uit een mast met zonnecollectors en een armatuur die is voorzien van het toekomstbestendige LEDGINE-systeem van Philips. CitySwan Solar is erop gericht gemeenten te voorzien van een aantrekkelijk vormgegeven buitenverlichtingsoplossing voor plaatsen waar voeding via het elektriciteitsnet beperkt of nog niet aanwezig is. Ook helpt hij lokale overheden verdere vooruitgang te boeken in het voldoen aan de doelstellingen op het gebied van het beperken van energieverbruik en CO₂-uitstoot.

Omdat er op dit moment ongeveer 1,6 miljard mensen in delen van de wereld wonen zonder reguliere elektriciteitsvoorziening, heeft Philips een schijnwerperoplossing op zonne-energie ontwikkeld die gemeenschappen in staat stelt ook na zonsondergang te genieten van sport en andere culturele en commerciële activiteiten. Deze verplaatsbare schijnwerperverlichting kan terreinen tot 40x20 m verlichten met helder wit licht. Geavanceerde accu's leveren de energie voor maximaal acht uur schijnwerperverlichting op een enkele zonnelading. Dat komt overeen met twee of drie hele avonden voetbalwedstrijden. Het systeem kan ook worden gebruikt voor andere toepassingen dan sport, zoals avondschole in afgelegen dorpen, winkels of markten, of verlichting bij rampenbestrijding.

Meer informatie bij:

Sarah Facxin

Philips Corporate Communication & Public Affairs

Tel.: +32 2 525 80 78 (niet voor publicatie)

E-mail: sarah.facxin@philips.com

Philips Customer Care Center, tel. 080080190

Over Koninklijke Philips Electronics

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van de mensen te verbeteren door tijdige innovaties. Philips is een wereldleider in gezondheid, lifestyle en verlichting; het bedrijf integreert technologie en design in oplossingen die afgestemd zijn op de mensen, die steunen op een grondige kennis van de consumenten en de merkbelofte "sense and simplicity". Philips met hoofdkantoor gevestigd in Nederland stelt meer dan 116.000 personen tewerk in 60 landen en behaalde een omzet van 23 miljard EUR in 2009. De onderneming is marktleider in cardiologische zorg, acute zorg en thuiszorg, in energie-efficiënte verlichting en nieuwe verlichtingsoplossingen, in lifestyle producten, met een sterke leiderspositie in flat TV, scheerapparaten, draagbare entertainment en tandverzorging. Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter en www.philips.be