

Press Information

16 april 2012

Ref.: 4029

Philips innoveert in LED-technologie voor hoge prestaties in energie-efficiëntie en lichtkwaliteit

Frankfurt (Duitsland) – Op Light+Building 2012 stelt Philips een reeks LED-oplossingen voor die de snelle ontwikkeling van deze technologie illustreert welke door armatuurfabrikanten kan worden aangewend voor algemene verlichtingstoepassingen, en dit in vrijwel alle professionele sectoren.

De LUXEON LED-technologie van Philips Lumileds biedt een bijzonder hoog niveau van lichtkwaliteit en energie-efficiëntie, een lange levensduur, flexibiliteit in het ontwerp, regelbaarheid en kleur - stuk voor stuk essentiële factoren voor armatuurfabrikanten om betere verlichtingsoplossingen te creëren. Philips biedt ook een ruime waaier van innovatieve LED-modules en -drivers voor diverse types verlichtingsapplicaties. Ze berusten op de belofte van 'toekomstzekerheid' van Philips, wat het mogelijk maakt geregeld de efficiëntie te optimaliseren, met een constante vormfactor en een constant lumenrendement.

Het brede assortiment van Philips Lumileds maakt duurzame maatapplicaties mogelijk

De nieuwe LUXEON en Lumileds producten met middelmatig vermogen spelen specifiek in op de behoeften van de klant, op basis van verlichtingssegmenten en zelfs van individuele applicaties.

Eén van de producten in de kijker op Light+Building 2012 is LUXEON M, een straler die geschikt is voor buitenverlichting en industriële verlichtingstoepassingen, en een uitstekende dichtheid en efficiëntie van de lichtstroom biedt. Met een rendement van ruim 900 lumen en een standaard kleurweergave-index van minimum 70, kan LUXEON M de systeemkosten en de terugbetaaltijden aanzienlijk verlagen.

LUXEON K biedt meer dan 4400 lumen en heeft een makkelijk te installeren vormgeving. LUXEON K is verkrijgbaar in vijf verschillende versies, voor reële maatoplossingen afhankelijk van grootte en lichtrendement. De nieuwe LUXEON H is een hoogspanningoplossing (wisselstroom) die ideaal is voor retrofit lampen als de GU10 en kandelaarlampen. LUXEON H heeft een hoog lichtrendement en vermindert het energieverbruik.

Philips Lumileds zal voor het eerst ook haar nieuwe verlichtingsproducten met middelmatig vermogen voorstellen, speciaal voor kantoren, alsook andere LED-oplossingen voor gedistribueerde verlichting. De stralers voldoen aan de CCT-, CRI, R9- en efficiëntiespecificaties voor elke LED, en het gamma belooft een grote mid-power bedrijfszekerheid, alsook mooie prestaties in de tijd inzake temperatuur en kleurbehoud.

Het nieuwe Philips Fortimo LED Line systeem overtreft de efficiëntieniveaus van de T5-fluorescentielampen

Het gamma van Philips Fortimo-modules biedt een wit licht van hoge kwaliteit voor vrijwel iedere toepassing, het hoogste niveau van energie-efficiëntie, alsook een toekomstzeker concept en een slimme systeembenadering. Het nieuwe Fortimo LED-lijnverlichtingssysteem van Philips dat wordt voorgesteld op Light+Building bestaat uit LED-modules met 1, 2 of 3

rijen en overtreft duidelijk de efficiëntieniveaus van de T5-fluorescentielampen; het biedt een energie-efficiëntie van 135 Lm/W dankzij de bijpassende Xitanium drivers (75 W, 36 W en 17 W). Het brengt een zuiver wit licht voort met een kleurweergave-index van meer dan 80.

Het Fortimo LED-lijnverlichtingsysteem van Philips werd ontwikkeld om efficiëntere prestaties neer te zetten dan de fluorescentietechnologie, en kan worden aangewend in tal van algemene verlichtingstoepassingen in kantoren, industriële gebouwen en kleinhandels. Het assortiment behelst modules in uiteenlopende lengtes, lumenpakketten, kleurtemperaturen en vormgevingen voor diverse plafondhoogtes. Dit maakt het tot een flexibele verlichtingsoplossing voor tal van verschillende binnentoepassingen die een kwalitatieve en hoogefficiënte algemene verlichting vergen.

Philips Fortimo LED Spotlight modules voor hoge efficiëntie en lichtkwaliteit

De Philips Fortimo LED-spotmodules van de derde generatie werden specifiek ontwikkeld voor verlichtingtoepassingen in kleinhandels. Het gamma speelt in op drie basisbehoeften van de klant: energie-efficiëntie om de bedrijfskosten te verlagen, een onberispelijk wit licht om de goederen goed in de kijker te zetten en strakke bundels om fraaie lichteffecten in de winkel te creëren.

De Fortimo LED SLM 3000/830 Gen3 met COB-technologie is de eerste in de superefficiënte Gen3-familie van LED SLM-modules, met een indrukwekkend efficiëntieniveau van maar liefst 115 Lm/W. Het maakt een supercompact armatuurdesign mogelijk en is volledig achterwaarts compatibel met de Fortimo LED SLM-module van de tweede generatie. Het volledige gamma van Fortimo SLM-modules zal conform aan de Zhaga-normen zijn.

Het topproduct in het gamma voor accentverlichting in winkels is de Fortimo LED SLM Tight Beam spot, die voor een krachtige aanstraling zorgt in winkeltoepassingen. Het bijzonder kleine maar krachtige straaloppervlak brengt 1100 lumen voort, voor een hoge centrale lichtintensiteit in combinatie met een kleine reflector.

De Philips Lumileds LUXEON S LED stelt de Fortimo LED SLM Tight Beam in staat om een hoog lichtrendement te bieden vanaf de kleinst mogelijke lichtbron. De Tight Beam module biedt aanzienlijke voordelen voor modewinkels, aangezien de kleine lichtbron winkeliers de kans biedt om een groter contrast te creëren om textiel en kleuren in het beste daglicht te zetten en de goederen aantrekkelijker te maken voor de klanten.

De Fortimo LED SLM modules werken naadloos met de Xitanium drivers, wat verscheidene vormfactoren en dimprotocollen biedt om alle toepassingen van algemene binnenverlichting te ondersteunen.

Fortimo LED Down Light modules, voor vandaag en morgen

Philips bracht de eerste Fortimo LED downlightmodules (DLM) uit in 2008 en lanceert er nu de 4e generatie van. Ook deze module is gebaseerd op de belofte van toekomstzekerheid, waardoor armatuurfabrikanten makkelijk lichtbronnen in bestaande armaturen kunnen upgraden met een minimum aan productaanpassingen.

De Fortimo LED DLM 2000 lm/840 Gen4 biedt een efficiëntie van 105 Lm/W, wat een stijging met 15 % uitmaakt ten opzichte van Gen3. Dit maakt module-drivercombinaties met een lager vermogen en een compacter design van de warmtespreider mogelijk.

De Fortimo LED HBMt en Xitanium LED Xtreme drivers bieden eenvoud en bedrijfszekerheid in buitentoepassingen

De Fortimo High Brightness Module (HBMt) is een compacte rechthoekige motor die het mogelijk maakt verschillende lichtdistributies te creëren met behulp van een metalen reflector. Het hoge lichtrendement (4000 tot 6000 lumen) en de keuze uit twee kleurtemperaturen maakt deze Zhaga-conforme LED-module tot een uitstekende oplossing

voor zowel buiten- als highbaytoepassingen.

De HBMT is bedoeld voor gebruik met de bedrijfszekere Philips Xitanium LED-drivers en ondersteunt meerdere lumenpakketten voor één vormfactor. Een enkel design kan worden vertaald in een volledig productassortiment.

De Xitanium Programmable LED Xtreme drivers bieden een bijzonder bedrijfszekere technologie die perfect tegemoetkomt aan de noden van armatuurfabrikanten en eindgebruikers. Deze drivers kunnen makkelijk door OEM's worden geconfigureerd om een optimale oplossing te garanderen die steeds beantwoordt aan de behoeften van de eindgebruikers.

Philips en Zhaga: de garantie van een stabiel designplatform en bedrijfszekere LED-drivers

Als stichtend lid van het Zhaga-consortium, dat nu ruim 180 bedrijven telt, speelt Philips een sleutelrol in de ontwikkeling van universele specificaties voor LED-lichtmotoren. De Zhaga-specificaties zijn bedoeld om harmonie, gemoedsrust en duidelijkheid tot stand te brengen, en een stabiel designplatform te bieden voor armatuurfabrikanten en ontwerpers.

Op Light+Building zal Philips diverse Zhaga-conforme Fortimo LED-modules en Xitanium-drivers voorstellen:

- Fortimo SLM Gen 2
- Fortimo SLM Gen 3
- Fortimo Twistable 1100Lm, Gen2
- Fortimo LED HBMT
- Fortimo LEDLine
- Indoor Xitanium gamma

Meer informatie bij:

Sarah Facxin

PR Manager Lighting & Healthcare

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

E-mail: sarah.facxin@philips.com

Philips Customer Care Center, tel. 070 700 036

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 ongeveer 122.000 personen tewerk met verkoop en diensten in 100 landen en behaalde een omzet van 22,6 miljard EUR in 2011. 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 scheerapparaten, draagbare entertainment en tandverzorging.

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