

Press Information

16 avril 2012

Réf. : 4029

Philips innove dans les technologies LED pour garantir une lumière écoénergétique et de grande qualité

Francfort (Allemagne) - Au salon Light+Building 2012, Philips présente une série de solutions LED, qui illustre le développement rapide de cette technologie utile aux fabricants de luminaires pour les applications d'éclairage général de presque tous les secteurs professionnels.

La technologie LUXEON LED de Philips Lumileds offre une lumière de très grande qualité, à haut rendement énergétique, une durée de vie élevée, une réelle flexibilité de design, des possibilités de réglage et un vaste choix de couleurs – toutes les caractéristiques nécessaires à la création des meilleures solutions d'éclairage. Philips fournit également un large éventail de modules et drivers LED novateurs pour différentes applications d'éclairage. Ces produits sont fabriqués pour résister aux défis du temps : ils facilitent l'optimisation régulière de l'efficacité, avec un facteur de forme et un rendement lumineux constants.

La vaste gamme de Philips Lumileds permet la création d'applications durables et personnalisables

Les nouveaux produits de moyenne puissance LUXEON et Lumileds sont spécialement pensés pour répondre aux besoins des clients en fonction des segments d'éclairage, voire même d'applications individuelles.

À épingle au salon Light+Building 2012 : le LUXEON M, un émetteur adapté aux applications d'éclairage extérieures et industrielles, et offrant une excellente densité et efficacité du flux lumineux. Grâce à un rendement de 900 lumens et un index de rendu des couleurs standard de 70 au minimum, le LUXEON M réduit considérablement les coûts de fonctionnement et les périodes d'amortissement.

Le LUXEON K, quant à lui, affiche jusqu'à 4400 lumens et garantit une installation aisée. Il se décline en 5 versions différentes pour permettre un large éventail de solutions adaptées aux exigences de taille et de rendement lumineux. La nouvelle solution LUXEON H haute-tension est idéale, car elle est compatible avec les anciennes séries d'ampoules telles que la GU10 et les ampoules candélabres. Le LUXEON H offre un rendement lumineux élevé et réduit la consommation énergétique.

Pour la première fois, Philips Lumileds va exposer sa gamme de produits d'éclairage à moyenne puissance pour les applications de bureau, ainsi que ses autres solutions LED pour un éclairage distribué. Tous les émetteurs répondent aux spécifications CCT, CRI, R9 et d'efficacité pour chaque LED. De plus, la gamme promet une grande fiabilité à moyenne puissance, ainsi que de belles performances dans le temps, en matière de température et de maintien de la couleur.

Le nouveau système Philips Fortimo LED Line surclasse les lampes T5 fluorescentes en efficacité

La nouvelle gamme de modules Philips Fortimo offre une lumière blanche de grande qualité dans pratiquement chaque application, ainsi que la meilleure efficacité énergétique. Par ailleurs, elle a été conçue pour être durable et offrir une approche intelligente du système.

Le nouveau concept linéaire Fortimo LED exposé lors du salon Light+Building intègre des modules de 1, 2 ou 3 rangées de LED et surclasse largement en efficacité énergétique les lampes T5 fluorescentes, grâce à son rendement de 135 Lm/W obtenus avec les drivers Xitanium correspondants (75 W, 36 W et 17 W). Il diffuse une lumière blanche pure dont l'indice de rendu des couleurs est supérieur à 80.

Le système linéaire Philips Fortimo LED a été pensé pour dépasser la technologie fluorescente en efficacité et pour de nombreuses applications d'éclairage général; que ce soit dans un environnement de bureau, industriel ou de vente au détail. La gamme est disponible en plusieurs variétés de longueurs, paquets de lumen, températures de couleurs et designs pour s'adapter aux nombreuses hauteurs de plafonds. Il s'agit donc de la solution d'éclairage modulable idéale pour les applications intérieures requérant un éclairage général très efficace et irréprochable.

Modules projecteurs Philips Fortimo LED, pour une lumière très efficace et de grande qualité

La troisième génération des modules de projecteurs Philips Fortimo LED a été spécialement conçue pour le secteur de la vente au détail. La gamme répond à trois besoins essentiels du client : efficacité énergétique pour réduire les coûts de fonctionnement, lumière blanche irréprochable pour la mise en valeur de la marchandise et faisceau étroit pour la création d'effets de lumière spectaculaires.

Le Fortimo LED SLM 3000/830 Gen3, avec technologie COB intégrée, est le premier module LED SLM de l'incontournable famille Gen3 dont les niveaux d'efficacité affichent un impressionnant rendement de 115 Lm/W. Il permet dès lors une conception de luminaire très compacte et est totalement rétrocompatible avec la technologie du Fortimo LED SLM Gen2. Toute la gamme des modules Fortimo SLM se conformera aux normes Zhaga.

Au sommet de la gamme des éclairages d'accentuation pour magasins, le spot Fortimo LED SLM Tight Beam produit une lumière percutante spécialement élaborée pour les applications de la vente au détail. Sa surface lumineuse très étroite mais extrêmement puissante émet jusqu'à 1100 lumens, produisant une puissance lumineuse centrale étonnamment étendue, conjuguée à un petit réflecteur.

Le LUXEON S LED de Philips Lumileds permet au Fortimo LED SLM Tight Beam de développer un rendement lumineux élevé à partir d'une source lumineuse très discrète. Le module Tight Beam offre ainsi d'importants avantages au secteur de la mode : une source de lumière sobre permet de jouer sur les degrés de contrastes et d'exposer la quintessence des tissus et des couleurs, attirant davantage l'attention sur la marchandise présentée.

Les modules Fortimo LED SLM fonctionnent à merveille avec les drivers Xitanium, une association qui permet la création de plusieurs facteurs de formes et protocoles d'atténuation adaptés à toutes les applications d'éclairage générales en intérieur.

Modules Fortimo LED Down Light, pour aujourd'hui et pour demain

Philips présente aujourd'hui la 4^e génération des modules Fortimo LED down light (DLM), une gamme lancée en 2008. Ce type de module est également conçu pour répondre aux défis futurs puisqu'il permet aux producteurs de luminaires d'optimiser les sources lumineuses des supports existants sans avoir à effectuer de lourdes modifications.

Le Fortimo LED DLM 2000 lm/840 Gen4 offre une efficacité de presque 105 Lm/W, soit 15% de mieux que son prédécesseur. Ceci permet la mise en œuvre de combinaisons module/driver de moindre puissance et de réduire les dimensions du diffuseur de chaleur.

Les drivers Fortimo LED HBMT et Xitanium LED Xtreme offrent simplicité et fiabilité pour les applications extérieures

Le Fortimo High Brightness Module (HBMT) est un moteur lumineux rectangulaire et compact qui distribue la lumière de différentes manières via un réflecteur en métal. Son rendement lumineux élevé (4000 ou 6000 lumens) et le choix de deux températures de couleur font de ce module LED, conforme aux standards Zhaga, la solution idéale pour les applications extérieures et les rayonnages élevés.

Imaginé pour être utilisé avec les drivers Philips Xitanium LED très fiables, le module HBMT tolère différentes quantités de lumens pour un seul et unique facteur de forme. Un seul design peut se traduire en une gamme complète de produits.

Les drivers Xitanium Programmable LED Xtreme reposent sur une technologie hautement fiable et qui répond idéalement aux besoins des fabricants de luminaires et des utilisateurs finaux. Ces drivers sont facilement paramétrables par les équipementiers pour assurer une utilisation optimale répondant aux besoins des utilisateurs finaux.

Philips et Zhaga : une plateforme de conception stable et un driver LED fiable

En tant que membre fondateur du consortium Zhaga, aujourd'hui fort de plus de 180 sociétés, Philips joue un rôle capital dans l'élaboration de normes universelles applicables aux moteurs LED. Les normes Zhaga visent à uniformiser, à rassurer et à clarifier pour garantir aux fabricants de luminaires et aux designers un support de conception stable.

Au salon Light+Building, Philips exposera plusieurs modules Fortimo LED et drivers Xitanium conformes aux normes Zhaga :

- Fortimo SLM Gen 2
- Fortimo SLM Gen 3
- Fortimo Twistable 1100Lm, Gen2
- Fortimo LED HBMT
- Fortimo LEDLine
- Gamme Xitanium intérieur

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Sarah Facxin

PR Manager Lighting & Healthcare

Tél. : +32 2 525 80 78 (ne pas publier)

E-mail : sarah.facxin@philips.com

Philips Customer Care Center, tél. 070 700 036

À propos de Royal Philips Electronics

Royal Philips Electronics N.V. (NYSE : PHG, AEX : PHI) se pose comme une entreprise diversifiée, active dans les domaines « de la Santé et du Bien-être » et qui a pour but d'améliorer la qualité de vie des personnes par des innovations significatives. Philips est un leader mondial dans les domaines des soins de santé, de la vie moderne et de l'éclairage ; l'entreprise intègre la technologie et le design dans des solutions qui sont axées sur les personnes, qui s'appuient sur une connaissance profonde des consommateurs et qui répondent à la promesse de la marque « sense and simplicity »/du sens et de la simplicité.

Philips, dont le siège social se trouve aux Pays-Bas, emploie quelque 122.000 personnes actives dans les domaines de la vente et des services dans plus de 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 22,6 milliards d'euros en 2011. L'entreprise est leader sur les marchés des soins cardiologiques, des soins de médecine d'urgence et des soins de santé à domicile, des solutions d'éclairage économique et des nouvelles solutions d'éclairage, des produits de la vie moderne ; elle occupe une position de leader très forte dans les marchés des rasoirs électriques, des systèmes de divertissement portables et des soins dentaires. Vous trouverez plus de renseignements sur Philips via les liens suivants :

www.philips.com/newscenter et www.philips.be