

Communiqué de presse

Dornbirn, avril 2012

D'exceptionnelles solutions lumière à LED pour le bureau

Zumtobel présente son portefeuille LED qui répond aux exigences les plus récentes en matière d'éclairage de bureau professionnel.

En combinant l'innovante technologie LED avec des systèmes de commande intelligents, Zumtobel pose des jalons dans l'éclairage de bureau moderne. L'accent est mis sur la qualité de lumière et l'efficacité énergétique qui créent ensemble des conditions de travail optimales et ne définissent plus uniquement le bureau comme lieu de travail, mais aussi comme espace de vie. Les gammes de luminaires actuelles Light Fields LED, Aero II LED, Lumière Douce V LED et Panos Infinity suivent mieux que jamais cette démarche et la perfectionnent.

Au centre des concepts de bureaux modernes se trouve l'être humain. Des aspects tels que lumière, climat, ergonomie, aménagement, communication ainsi que leur influence sur le bien-être jouent ici un rôle capital. Une qualité de lumière élevée augmente la qualité de séjour et le climat de travail et améliore aussi la motivation et la concentration. Les maîtres d'ouvrage se voient obligés d'utiliser des sources lumineuses qui ménagent les ressources, sont efficaces en énergie et aussi pauvres en entretien que possible. C'est pourquoi la combinaison de technologie LED et de systèmes de commande intelligente impose de nouvelles références dans l'éclairage de bureau.

En spécialiste expérimenté de l'éclairage de bureau, Zumtobel crée des produits en équilibre entre qualité de lumière optimale et efficacité énergétique maximale. Les solutions lumière modernes doivent procurer des conditions de travail, dans lesquelles les personnes se sentent bien, sont motivées et peuvent se concentrer. Un éclairage adéquat et une bonne protection contre l'éblouissement sont des conditions indispensables pour pouvoir effectuer correctement les tâches visuelles sans être gêné. Peter Dehoff, Senior Lighting Application Manager chez Zumtobel, ajoute : « Il y a bien sûr encore une foule d'autres critères photométriques, des murs et plafonds clairs par exemple ou des critères améliorant la perception d'objets et de personnes. Dans ce domaine, nous épuisons tous les critères de conception pour offrir la lumière parfaite pour l'être humain et son environnement. »

Sur son stand, Zumtobel présente un bureau avec des ambiances statiques et dynamiques, tout en montrant les différentes fonctions de la lumière dans le quotidien de bureau. La présentation des différents programmes d'éclairage montre au visiteur qu'une ambiance claire ne naît pas forcément d'un éclairage élevé. Les luminances du sol, des murs et du plafond y contribuent largement. L'accentuation de surfaces verticales par exemple crée une ambiance accueillante et ouverte, car les murs clairs ont souvent un effet émotionnel positif en suscitant entre autres une sensation de sécurité. Pour concilier éclairage de poste de travail et éclaircissement des surfaces verticales, Zumtobel met en œuvre ses luminaires ultramodernes à LED, telles que le lèche-mur Panos Infinity à variation dynamique de température de couleur (Tunable White). De tels luminaires à grande surface éclairante assurent en premier lieu un éclairage conforme aux normes avec un confort visuel maximum en complément à la lumière du jour. Les douces transitions de températures de couleur du lèche-mur soutiennent par ailleurs le rythme biologique humain. Des ambiances blanc lumière du jour, se situant plutôt dans la plage des longueurs d'onde bleues aux premières heures du jour et qui réduisent leur couleur de lumière et intensité dans la soirée, combinées avec les variations de la lumière du jour parviennent à stabiliser notre horloge interne. Ceci vaut surtout dans les zones de travail pauvres en lumière naturelle. Cet aspect est important pour améliorer le bien-être, la motivation et la concentration au travail.

Pour l'éclairage professionnel de bureau, Zumtobel propose des produits basés sur le ménagement des ressources et sur la technologie LED de pointe. Avec de puissants modules LED, un excellent refroidissement, une remarquable technique de réflecteur et des systèmes de gestion de l'éclairage compatibles, Zumtobel développe des solutions lumière qui créent un environnement de travail optimal et exploitent au mieux les possibilités qu'offrent les nouvelles technologies. Les gammes de luminaires actuelles Light Fields LED, Aero II LED, Lumière Douce V LED et Panos Infinity sont conçues pour répondre aux exigences des bureaux modernes et montrent comment une grande efficacité énergétique et une qualité systématiquement orientée sur les personnes se laissent réaliser.

Light Fields LED – prêts pour l'avenir

Les Light Fields LED à distribution intensive, disponibles en modèle encastré, apparent ou suspendu, se prêtent à de multiples utilisations et peuvent même être disposés en cluster. Avec la conversion à la technologie LED, ces plafonniers Zumtobel de plus de 83 lm/W comptent parmi les plus efficaces de leur genre. Comme ils réduisent les coûts d'entretien et présentent une grande durée de vie, l'investissement dans une bonne qualité de lumière est

rapidement amorti. Les luminaires Light Fields LED sont remarquables à deux niveaux : au niveau visuel en raison de leur aspect harmonieux, au niveau technique du fait de leur protection anti-éblouissement et de leur grande efficacité. Avec leurs propriétés optiques et techniques, les Light Fields LED remplissent toutes les exigences de la norme EN 12464 pour l'éclairage des postes de travail, remaniée en 2011. L'optique à structure micropyramidale MPO+ a été perfectionnée pour les Light Fields LED et garantit une protection optimale contre l'éblouissement tant sur les écrans verticaux que sur les écrans fortement inclinés. Les luminances réduites sous des angles plans permettent en outre de disposer librement les postes de travail sans devoir se soucier de l'implantation des luminaires. Avec un indice de rendu des couleurs de Ra 80 et des températures de couleur de 3000 ou 4000 kelvins, les Light Fields LED offrent une excellente qualité de lumière. À cela s'ajoute une durée de vie de 50 000 heures à 70 % du flux lumineux nominal. Les Light Fields LED sont tous graduables DALI sur une plage de 3 à 100 % et rendent l'accès à des solutions lumière commandées en fonction de la présence et de la lumière du jour extrêmement simple.

Aero II LED – le luminaire de bureau orienté design

Le luminaire suspendu Aero II LED n'est plus une version hybride, mais 100 % LED, offrant une lumière brillante et non éblouissante. Tant pour la composante directe qu'indirecte, la lumière provient exclusivement des LED qui assurent un éclairage parfait du plafond et un excellent confort visuel sur le bureau. L'attrait de l'Aero II LED réside dans son caractère aérien, que lui confèrent sa forme et ses matériaux. Avec une nouvelle combinaison de guide de lumière et de technologie LED, le luminaire suspendu Aero II fait référence dans l'éclairage de bureau. L'optique micropyramidale MPO+ assure une distribution du flux ainsi qu'un défilement parfaits pour les postes informatisés. La lumière des LED est guidée à travers une structure micropyramidale précise et dirigée vers la surface à éclairer. Ce système réduit les éblouissements directs et indirects à un minimum. Les surfaces éclairantes sont uniformes et projettent une lumière claire et brillante. Les composantes directe et indirecte peuvent être commandées séparément et peuvent même, en option, avoir des températures de couleurs différentes.

Efficacité et esthétique - Lumière douce V LED

En tant que luminaire inspiré de la lumière du jour, le luminaire encastré Lumière douce V a déjà largement fait ses preuves. L'idée de base de la distribution douce et extensive a été perfectionnée dans la cinquième génération par des LED. Le « Lumière douce V haute définition » assure un éclairage de bureaux et de centres de conférences encore plus efficace.

Dans ce luminaire, les chambres lumineuses de réduction des luminances sont séparées de l'optique principale à l'aide de réflecteurs semi-mats. Cette séparation confère au luminaire un caractère luxueux et un aspect plus structuré. Le doux langage des formes permet son intégration dans tout type d'architecture. Lumière douce DOUCE V affiche une efficacité de près de 30 % supérieure à celle du modèle précédent.

Panos Infinity + : efficacité encore meilleure

À point pour le salon Light+Building 2012, Zumtobel présente également un élargissement de la gamme de downlights à LED Panos Infinity. Avec une efficacité lumineuse exceptionnelle de plus de 100 lumens/watt, le nouveau Panos Infinity + se classe en tête de tous les downlights. L'élargissement de la gamme de downlights offre un choix de 8 luminaires d'un diamètre de 200 mm chacun pour l'encastrement dans le plafond. En matière de flux lumineux, Panos Infinity + dispose de versions de plus de 2400 lumens avec une température de couleur de 3000 ou 4000 kelvins au choix. Deux types de réflecteurs lui confèrent une grande diversité fonctionnelle : des optiques lisses ou à facettes sont disponibles pour une profondeur d'encastrement de 100 mm et de 140 mm.

Avec la gamme Panos Infinity, Zumtobel confirme non seulement son savoir-faire en matière d'éclairage mais également le fait que la technique LED a dépassé les lampes fluocompactes en termes d'efficacité et de qualité de lumière. La gamme de downlights à LED s'utilise dans les couloirs, dans les salles de réception et de détente d'immeubles de bureaux ainsi que pour l'éclairage de magasins et de salles de présentation.

Zumtobel. La lumière.

Portrait succinct.

Zumtobel est leader international dans la fourniture de solutions lumière holistiques offrant une approche vivante de la relation lumière-architecture. Le producteur de luminaires et leader de l'innovation Zumtobel offre un choix étendu de luminaires et de systèmes de commande d'éclairage haut de gamme pour les applications les plus diverses dans l'éclairage professionnel de bâtiments, comme bureau et centres de formation, vente et présentation, hôtellerie et bien-être, milieu médical et centres de soin, art et culture, locaux techniques et industriels. Zumtobel est une marque de la société Zumtobel AG avec siège social à Dornbirn, Vorarlberg (Autriche).

Informations complémentaires :



Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
Head of Brand Communication
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tél. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



Zumtobel Lighting GmbH
Nadja Frank
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tél. +43-5572-390-1303
Fax. +43-5572-390-91303
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Légendes :

Crédits : Zumtobel



Bild1: Les immeubles de bureau modernes utilisent de plus en plus la lumière du jour en combinaison avec la lumière artificielle. Ceci améliore la qualité de lumière et l'efficacité et crée des conditions de travail optimales.



Bild 2: Un prestigieux cadre en aluminium et une vasque cristalline en PMMA donnent aux Light Fields LED un aspect brillant et les protègent de surcroît contre l'encrassement. Le système MPO+ perfectionné pour la technique LED confère une résolution uniforme aux points lumineux LED et assure une protection optimale contre l'éblouissement



Bild 3: Le luminaire surfacique Aero II LED se présente dans un design futuriste et intègre la technique LED de pointe.



Bild 4: La nouvelle génération LED du luminaire encastré Lumière douce V a encore gagné en efficacité. Avec 40 watts, elle produit un flux lumineux de 3 000 lumens, avec 55 watts, elle offre 4000 lumens. Ce sont là des conditions optimales pour l'éclairage de bureau moderne.

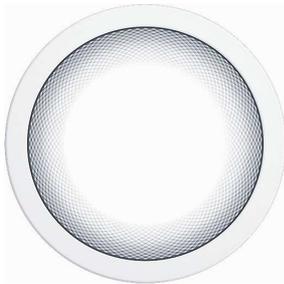


Bild 5: Panos Infinity +, le plus jeune downlight à LED de la famille Panos Infinity, séduit avec une efficacité extraordinaire de plus de 100 lumens/watt.