

Communiqué de presse
Dornbirn, avril 2011

Gamme de downlights à LED Panos Infinity
Température de couleur variable, efficacité et design –
maintenant également dans une forme carrée.



Un éclairage pour les exigences les plus pointues : avec sa nouvelle gamme de downlights à LED Panos Infinity, Zumtobel transpose au présent la qualité de lumière, l'efficacité et le design du futur. En mai 2011, la gamme de downlights va s'élargir avec la version carrée du Panos Infinity Q ainsi qu'avec diverses versions de lèche-mur à LED. Les nouveaux venus affichent bien sûr également les remarquables propriétés de cette gamme de luminaires.

Des formes minimalistes et une efficacité lumineuse de jusqu'à 84 lumens/watt indiquent que la technique LED de pointe a entretemps dépassé les lampes fluocompactes classiques en termes d'efficacité et de qualité de lumière. Cette gamme de luminaire propose trois étages de puissance : le flux lumineux de plus de 1000 lumens s'obtient avec une puissance absorbée de 16 watts, celui de 1800 lumens avec 23 /25 watts et pour le modèle de 2400 lumens, Panos Infinity se contente de 32 watts. La grande qualité de lumière avec une température de

couleur stable ouvre de nouvelles dimensions dans l'éclairage de haut niveau. L'application de la technologie Cree True White permet d'obtenir une température de couleur stable de 3000 ou 4000 kelvins sur toute la durée de vie de 50 000 heures ainsi qu'un excellent rendu des couleurs de plus de Ra 90.

La gamme de downlights est également disponible avec une variation dynamique sensationnelle des températures de couleur. Le Panos Infinity Tunable White permet de reproduire les variations de la lumière naturelle au cours de la journée si bien que l'utilisateur peut adapter de manière flexible la température de couleur dans la plage de lumière blanche. La gamme de températures de 2700 à 6500 kelvins améliore non seulement la qualité de la perception, elle crée aussi des attrape-regard, fait ressortir des couleurs et soutient le rythme biologique humain. Le réglage des différents tons de blanc s'opère sur l'élément de commande Circle Tune ou sur l'Emotion

Touch Panel.

Christopher Redfern illustre avec son concept de Panos Infinity les immenses possibilités de formes innovantes qu'offre la technologie LED. La transition harmonieuse entre la chambre lumineuse LED et le réflecteur fait disparaître la source. Avec une collerette nettement réduite, le downlight s'intègre harmonieusement dans l'architecture. Le nouveau modèle de downlight sans cadre constitue un magnifique élément architectonique. Le designer s'est exprimé à propos de son concept : « Avec ce downlight, j'aimerais créer une lumière qui se rapproche le plus possible de la lumière du jour. Une lumière aux températures de couleur agréables pouvant s'adapter aux préférences des utilisateurs. »

Ce système de luminaires offre une efficacité unique sur le marché. Celle-ci est obtenue par un fusionnement exceptionnel entre une technique spéciale, des matériaux de haute qualité et un grand savoir-faire en matière de technique d'éclairage. Pour obtenir un rendement optimal des LED et une grande durée de vie du système, Zumtobel a attaché une importance particulière au refroidissement. Zumtobel est parvenu à développer un système de refroidissement passif pour le module LED qui améliore nettement les caractéristiques d'utilisation de ce downlight. Panos Infinity est graduable en standard via DALI et offre ainsi des possibilités d'économie d'énergie supplémentaires fort attrayantes.

Les modèles rond et carré sont proposés dans deux diamètres : 150 et 200 mm pour le Panos Infinity rond, 140 et 190 mm pour la Panos

Infinity Q – avec une profondeur d'encastrement de 100 mm dans la version basse et de 140 mm dans la version haute. Avec les quatre modèles de réflecteurs et la version sans cadre, ainsi qu'avec les accessoires décoratifs, il permet de réaliser des solutions lumière optimales pour toutes les applications. La structure modulaire du downlight Panos Infinity souligne sa vocation futuriste. La chambre lumineuse à LED et le refroidissement passif constituent une unité qui se laisse séparer sans outil de l'appareillage et du réflecteur. Pour cette unité, une demande de brevet a été déposée. Ainsi, le remplacement du module LED s'opère sans problème.

À première vue, le lèche-mur Panos Infinity LED de 200 mm de diamètre se distingue à peine des downlights Panos Infinity, sauf qu'il assume certaines tâches d'éclairage spécifiques. Dans les salles d'exposition, les galeries et surfaces de vente, il éclaire les objets et les surfaces verticales de manière uniforme et efficace, grâce à l'excellente technologie LED et aux réflecteurs asymétriques spéciaux aux surfaces grand brillant aluminisées.

La gamme de downlights Panos Infinity bénéficie d'une garantie de cinq ans, appareillage et LED compris. Toute la gamme de produits porte aussi le label eco+, développé par Zumtobel pour caractériser des produits particulièrement efficaces en énergie.



B1 | À partir de mai 2011, la gamme de downlights à LED va s'élargir avec une version carrée ainsi qu'avec diverses versions de lèche-mur à LED.



B2 | Le Panos Infinity Tunable White offre une dynamique de températures de couleur allée à une qualité de lumière, une efficacité et un design de plus haut niveau. La température de couleur se laisse régler en continu dans la plage de 2700 à 6500 kelvins.



B3 | Zumtobel joue un rôle de précurseur dans le domaine de la technique d'éclairage et a réussi par le refroidissement passif à améliorer nettement les caractéristiques du module LED de Panos Infinity.

Informations complémentaires :



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

Tel. +43 (0)5572 390 - 1303
Fax +43 (0)5572 390 - 91303
Mobil +43 (0)676 8920 3904
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com