

Communiqué de presse  
Dornbirn, novembre 2010

## **LED Panos Infinity – l'avenir commence maintenant**

### **Une nouvelle dimension de design, d'efficacité et de dynamique de températures**



B1 | Le Panos Infinity Tunable White offre une dynamique de températures de couleur alliée 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.

Un éclairage pour les exigences les plus pointues : avec sa nouvelle gamme de downlights à LED Panos Infinity, Zumtobel transpose au présent l'efficacité et le design du futur. Des formes minimalistes et une efficacité lumineuse de jusqu'à 77 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. Le concept de Christopher Redfern projette la gamme à succès de downlights Panos dans une dimension moderne. Le flux lumineux de plus de 1 800 lumens du luminaire s'obtient avec une puissance absorbée de 27 watts, dans la version de 2 400 lumens, le downlight Panos Infinity se contente de 36 watts. De ce fait, l'efficacité du downlight à LED dépasse de plus de 70 % celle de lampes fluocompactes conventionnelles.

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. Afin d'obtenir la température de couleur désirée, des LED rouges à grande efficacité sont ajoutées aux LED de couleur jaune saturée. Cette technique innovante permet de régler la lumière sur la température de couleur désirée - de 3000 ou 4000 kelvins - et de la stabiliser sur toute la durée de vie.

La gamme de downlights est pour la première fois aussi proposée avec une exceptionnelle dynamique des températures de couleurs. 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 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. Le résultat est le « Infinity Optical System (IOS) ». Pour obtenir un rendement optimal des LED et une grande durée de vie du système, Zumtobel a attaché

une importance particulière au refroidissement. Et 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.

Panos Infinity se décline dans deux diamètres : 150 et 200 mm et présente 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 LED et le refroidissement passif forment une unité qui peut être séparée sans outil de l'appareillage et du réflecteur. Ainsi, le remplacement du module LED s'opère sans problème.

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.





B3 | Le nouveau modèle de downlight, le Panos Infinity DB, est entièrement dépourvu de cadre. Le Panos Infinity offre ainsi, en plus du confort d'éclairage, un élément architectural remarquable.

Informations complémentaires :



Zumtobel GmbH  
Kerstin Schitthelm, Dipl.-Ing.  
PR Manager  
Schweizer Straße 30  
A - 6850 Dornbirn

Tel. +43 (0)5572 390 - 1484  
Fax +43 (0)5572 390 - 91484  
Mobil +43 (0)676 8920 3258  
kerstin.schitthelm@zumtobel.com  
www.zumtobel.com