

Persbericht
Dornbirn, november 2010

LED-downlightserie Panos Infinity – de toekomst begint nu **Dynamische kleurtemperaturen, design en efficiëntie van een heel nieuwe dimensie**



B1 | Panos Infinity Tunable White verenigt dynamische kleurtemperaturen met een uitstekende lichtkwaliteit en efficiëntie met design op het hoogste niveau. De kleurtemperatuur kan binnen het bereik van 2.700 tot 6.500 Kelvin traploos worden aangepast.

Licht voor de meest veeleisende toepassingen: met de nieuwe LED-downlightserie Panos Infinity brengt Zumtobel vandaag reeds lichtkwaliteit, efficiëntie en design van morgen. De gereduceerde vorm en een armaturefficiëntie tot 77 Lumen/Watt tonen aan dat de hoogwaardige LED-techniek vandaag de klassieke compacte fluorescentielampen inzake efficiëntie en lichtkwaliteit al heeft ingehaald. Het design van Christopher Redfern is een moderne update van de succesvolle downlightserie Panos. De armatuurlichtstroom van meer dan 1.800 Lumen wordt gerealiseerd met een opgenomen vermogen van slechts 27 Watt, voor de uitvoering met 2.400 Lumen heeft de Panos Infinity downlight ook slechts 36 Watt nodig. Daarmee is de LED-downlight meer dan 70% efficiënter dan downlights met conventionele compacte fluorescentielampen.

De hoge lichtkwaliteit met stabiele kleurtemperatuur zet de nieuwe norm voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen. Het gebruik van een speciale LED-technologie

maakt een gestabiliseerde kleurtemperatuur van 3.000 Kelvin of 4.000 Kelvin over de hele levensduur van 50.000 uur en een uitstekende kleurweergave van meer dan Ra 90 mogelijk.

Helemaal nieuw is ook dat de downlightserie met een unieke kleurtemperatuurdynamiek wordt aangeboden. Met Panos Infinity Tunable White kan het natuurlijke daglichtverloop worden nagebootst zodat de gebruiker de kleurtemperatuur binnen het witlichtbereik flexibel aan de specifieke toepassing kan aanpassen. Daarbij verbetert het temperatuurbereik van 2.700 tot 6.500 Kelvin niet alleen de waarnemingskwaliteit, ze creëert ook blikvangers, laat kleuren beter uitkomen en ondersteunt het menselijke bioritme. De instelling van de verschillende witte tinten gebeurt via het bedieningselement Circle tune of via het Emotion Touch paneel.

Christopher Redfern toont met dit design de mogelijkheden die de LED-technologie biedt voor het realiseren van een nieuwe

vormtaal. Door de harmonieuze overgang tussen LED-lichtkamer en reflector wordt de lichtbron onzichtbaar. Met een duidelijk gereduceerde afdekking integreert de downlight zich harmonieus in de architectuur. De nieuwe kaderloze downlightvariant vormt een bijzondere architectonische highlight. De designer over zijn ontwerpidee: „Met deze downlight wilde ik een licht creëren dat het daglicht sterk benadert. Licht met aangename kleurtemperaturen en met de mogelijkheid deze aan de voorkeuren van de mens aan te passen.”

De efficiëntie van het armatuursysteem, ongeëvenaard op de markt, wordt gerealiseerd door de unieke versmelting van bijzondere technologieën, hoogwaardige materialen en lichttechnische knowhow. Om een optimale LED-performance en levensduur van het globale systeem te garanderen, heeft Zumtobel ook bijzondere aandacht geschonken aan de efficiënte koeling. Zumtobel is erin geslaagd om een voor een octrooi aangemeld passief koellichaam voor de LED-module te ontwikkelen en daarmee de gebruikseigenschappen van de downlight aanzienlijk te verbeteren. Panos Infinity is standaard dimbaar via DALI en maakt zo bijkomende interessante besparingen mogelijk.

Panos Infinity wordt in twee verschillende diameters (150 en 200 mm) en in de inbouwvarianten low met een inbouwdiepte van slechts 100 mm en high met een inbouwdiepte van 140 mm aangeboden. Samen met de vier verschillende reflectorvarianten, decoratieve accessoires en de kaderloze optie kunnen daarmee optimale lichtoplossingen voor alle toepassingsdomeinen worden gerealiseerd.

De modulaire opbouw van de Panos Infinity downlight onderstreept de innovatieve designaanpak. Zo vormen de LED-lichtkamer en de passieve koeling één geheel dat zonder gereedschap van het voorschakelapparaat en de reflector kan worden losgekoppeld. Dit maakt het vervangen van de LED-module wel heel eenvoudig.

Voor de Panos Infinity downlightserie geldt een garantie van vijf jaar inclusief voorschakelapparaten en LED's. Het hele productgamma draagt ook het hoogwaardige eco+ label, dat Zumtobel voor de aanduiding van bijzonder energie-efficiënte producten heeft ontwikkeld.



B2 | Pioniersrol door de onovertroffen lichttechniek: Zumtobel is er met de passieve koeling voor de LED-module van Panos Infinity in geslaagd om de gebruikseigenschappen nog aanzienlijk te verbeteren.



B3 | De nieuwe downlightvariant van Panos Infinity DB is volledig kaderloos. Daarmee biedt Panos Infinity niet alleen uitstekend lichtcomfort maar wordt ze zelf een architectonische highlight.

Bijkomende informatie:



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