

Persbericht
Dornbirn, april 2011

LED-downlightserie Panos Infinity Dynamische kleurtemperaturen, efficiëntie en design – nu ook in vierkante uitvoering



Licht voor de meest veeleisende toepassingen: met de nieuwe LED-downlightserie Panos Infinity brengt Zumtobel vandaag reeds lichtkwaliteit, efficiëntie en design van morgen. De downlightserie wordt vanaf mei 2011 uitgebreid met de vierkante Panos Infinity Q en met verschillende LED-wallwashversies. De uitstekende armatuureigenschappen worden daarbij consequent doorgetrokken.

De gereduceerde vorm en een armatuurefficiëntie tot 84 Lumen/Watt tonen aan dat de hoogwaardige LED-techniek vandaag de klassieke compacte fluorescentielampen inzake efficiëntie en lichtkwaliteit al heeft ingehaald. De armatuurserie is in drie vermogenstrappen beschikbaar: de armatuurlichtstroom van 1.000 Lumen wordt met een opgenomen vermogen van 16 Watt bereikt, boven 1.800 Lumen wordt dit 23/25 Watt en voor de uitvoering met 2.400 Lumen heeft Panos Infinity ook slechts 32 Watt nodig. De hoge lichtkwaliteit met stabiele kleurtemperatuur zet de nieuwe norm voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen. Het gebruik van een speciale LED-technologie

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

De downlightserie wordt nu ook aangeboden met een unieke kleurtemperatuurdynamiek. Met Panos Infinity Tunable White kan het natuurlijke daglichtverloop op dynamische wijze worden gesimuleerd. De gebruiker kan, afhankelijk van de specifieke toepassing, de kleurtemperatuur binnen het witlichtbereik flexibel aanpassen. Daarbij verbetert de hoge kleurweergavekwaliteit binnen het temperatuurbereik van 2.700 tot 6.500 Kelvin niet alleen de waarneming, 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 Luxmate Emotion touch panel.

Christopher Redfern toont met het design van Panos Infinity 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 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.

Zowel de ronde als vierkante uitvoering worden in twee verschillende diameters aangeboden: 150 en 200 mm voor de ronde Panos Infinity, 140 en 190 mm voor Panos Infinity Q – in de inbouwvariant low met een inbouwdiepte van

slechts 100 mm, in de inbouwvariant high met een inbouwdiepte van 140 mm. Samen met de vier verschillende reflectorvarianten, de kaderloze optie en verschillende decoratieve accessoires 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 voor een octrooi aangemeld geheel dat zonder gereedschap van het voorschakelapparaat en de reflector kan worden losgekoppeld. Dit maakt het vervangen van de LED-module wel heel eenvoudig.

Op het eerste zicht nauwelijks van de Panos Infinity downlight te onderscheiden, vervult de PANOS INFINITY LED wallwasher met een diameter van 200 mm heel bijzondere lichtopdrachten. Dankzij de efficiënte LED-technologie en speciale asymmetrische reflectoren met hoogglanzend oppervlak in gesputterd aluminium worden verticale vlakken in showrooms, galerieën en verkoopruimtes homogeen en efficiënt verlicht.

Voor de Panos Infinity downlightserie geldt een productgarantie 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.



B1 | De downlightserie zal vanaf mei 2011 ook in een vierkante uitvoering beschikbaar zijn en met verschillende LED-wallwasherversies worden uitgebreid.



B2 I Panos Infinity Tunable White verenigt dynamische kleurtemperaturen met een uitstekende lichtkwaliteit, efficiëntie en design op het hoogste niveau. De kleurtemperatuur kan binnen het bereik tussen 2.700 en 6.500 Kelvin traploos worden ingesteld



B3 I 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.

Bijkomende informatie:



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