

Comunicato stampa  
Dornbirn, novembre 2010

## **Downlights LED Panos Infinity – il futuro comincia ora** Temperatura di colore variabile, design ed efficienza in una nuova dimensione



B1 I Panos Infinity Tunable White unisce il dinamismo della temperatura di colore a un'eccellente qualità della luce, efficienza e design. Oggi l'efficienza di questo sistema è unica sul mercato.

Luce per le massime esigenze: con la nuova serie di downlights LED Panos Infinity la qualità della luce, l'efficienza e il design del futuro sono realtà già oggi. Linguaggio formale ridotto ed efficienza del sistema che raggiunge i 77 Lumen/Watt dimostrano che la tecnologia LED d'alto livello ha ormai sorpassato le classiche lampade fluorescenti compatte in tema di efficienza e di qualità. Il design di Christopher Redfern trasporta ai nostri giorni questa fortunata serie di downlights. Panos Infinity assorbe 27 Watt di potenza per un flusso di oltre 1.800 Lumen e 36 Watt per 2.400 Lumen. Ciò significa che l'efficienza del downlight LED supera del 70 per cento quella della versione con lampade fluorescenti compatte. La tecnologia LED speciale assicura una temperatura di colore stabile, di 3000 o 4000 Kelvin, per tutte le 50.000 ore del ciclo di vita. Eccellente anche la resa cromatica con un indice Ra superiore a 90. Sono tutti pregi che rendono questo downlight davvero imbattibile.

Per la prima volta questa famiglia di Downlight LED è proposta con una temperatura di colore variabile. Panos Infinity Tunable White è in grado di riprodurre l'andamento della luce naturale grazie ad un esclusivo dinamismo della temperatura di colore. A seconda delle esigenze o delle architetture l'utente può modificare a piacere la tonalità senza bisogno di sostituire lampade o apparecchi. La perfetta regolazione, da 2.700 a 6.500 Kelvin, non solo migliora la qualità percettiva ma crea anche colpi d'occhio, esalta i colori, favorisce il bioritmo umano. Panos Infinity Tunable White vanta un'alta qualità di resa cromatica (Ra 90) che non altera i colori. Per impostare le diverse tonalità di bianco si utilizza l'elemento di comando CIRCLE tune oppure il pannello Emotion Touch.

Il design di Christopher Redfern mette in risalto le possibilità date al linguaggio formale dalla tecnologia LED. La camera luminosa e

il riflettore si uniscono con armonia lasciando invisibile la sorgente. L'apparecchio si inserisce in modo sobrio nelle architetture con il suo anello significativamente ridotto. La nuova variante senza cornice può essere considerata un vero highlight architettonico. Del suo progetto il designer dice: „Con questo downlight desidero creare una luce molto vicina a quella naturale. Una luce di tonalità piacevole, con la possibilità di adattarla alle proprie preferenze.“

La straordinaria efficienza, ineguagliabile su tutto il mercato, nasce dalla perfetta unione di tecnologie d'avanguardia, di materiali pregiati e di know-how illuminotecnico: il risultato si chiama Infinity Optical System (IOS). Per garantire la durata e il miglior funzionamento dei LED, Zumtobel ha studiato in particolar modo il sistema di dissipazione, riuscendo a sviluppare un meccanismo (di cui è stato richiesto il brevetto) che raffredda il modulo LED passivamente e che di conseguenza migliora in modo sostanziale le caratteristiche d'impiego del downlight.

Panos Infinity è dimmerabile DALI come standard e permette quindi interessanti possibilità di ulteriore risparmio energetico. Sono previsti due diversi diametri, 150 e 200, per l'incasso low con soli 100mm di profondità oppure high con 140 mm di profondità. La scelta di quattro riflettori e della versione senza cornice consente di trovare soluzioni ideali nelle applicazioni più svariate.

La costruzione modulare dei downlights Panos Infinity evidenzia il design d'avanguardia. La camera luminosa LED e il sistema di dissipazione passiva formano un insieme unico che si stacca dall'alimentatore e dal riflettore senza bisogno di utensili. Pertanto diventa facile anche sostituire un modulo LED completo.

I downlights Panos Infinity sono coperti da una garanzia di cinque anni che include alimentatori e LED. Inoltre l'intera gamma di prodotti è certificata con Eco+, il rigoroso marchio di Zumtobel riservato ai prodotti particolarmente attenti alle risorse.



B2 I D'avanguardia anche l'illuminotecnica: con la dissipazione passiva del modulo LED, Zumtobel ha migliorato in modo radicale le caratteristiche di questi prodotti.



B3 | La nuova variante di Panos Infinity DB è interamente senza cornice. Oltre a diffondere una luce della migliore qualità diventa un autentico highlight architettonico.

Per ulteriori informazioni:



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