

Comunicato stampa  
Dornbirn, aprile 2011

## **Downlights LED Panos Infinity**

**Temperatura di colore variabile, design ed efficienza – ora anche di forma quadrata**



Luce per le massime esigenze: con i nuovi downlights LED Panos Infinity la qualità e l'efficienza del futuro sono già diventate realtà. Da maggio 2011 il programma è completato dalla versione quadrata Panos Infinity Q e da vari modelli wallwasher LED. Con tutte le sensazionali prerogative che caratterizzano la serie.

Linguaggio formale ridotto ed efficienza del sistema che raggiunge i 84 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. Sono disponibili tre potenze: 16 Watt per un flusso di 1.000 Lumen, 23/25 Watt per oltre 1.800 Lumen e 32 Watt per 2.400 Lumen. Una 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. I downlight sono previsti anche con l'esclusiva regolazione dinamica della temperatura di colore. 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 Panos Infinity, opera 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. 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.

Sia la variante rotonda che quella quadrata sono proposte in due misure: 150 e 200 mm di diametro per Panos Infinity rotondo, 140 e 190 mm di lato per Panos Infinity Q – 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'unità (per cui è stato richiesto il brevetto) che si stacca dall'alimentatore e dal riflettore senza bisogno di utensili. Pertanto diventa facile anche sostituire un modulo LED completo.

A prima vista sembra identico al downlight, ma assolve funzioni illuminotecniche ben precise. L'apparecchio wallwasher LED PANOS Infinity, di diametro 200 mm, illumina con efficienza oggetti e superfici verticali esposti in gallerie o negozi. I riflettori asimmetrici sono trattati con alluminio brillantato applicato in sputtering.

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.



B1 | Da maggio 2011 i downlights LED sono disponibili anche in forma quadrata e nelle versioni LED.



B2 I Panos Infinity Tunable White unisce il dinamismo della temperatura di colore a un'eccellente qualità della luce, efficienza e design.



B3 I D'avanguardia anche l'illuminotecnica: con la dissipazione passiva del modulo LED, Zumtobel ha migliorato in modo radicale le caratteristiche di questi prodotti.

Per ulteriori informazioni:



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