

Comunicato stampa
Dornbirn, aprile 2012

Esclusive soluzioni LED per gli uffici

Zumtobel presenta la sua gamma di prodotti LED per un'illuminazione moderna e professionale degli uffici

Combinando la tecnologia LED più innovativa ai sistemi di comando intelligenti, Zumtobel propone soluzioni all'avanguardia per l'illuminazione degli uffici moderni. Gli aspetti prioritari risiedono sempre nell'efficienza energetica e in una luce della miglior qualità, tale da garantire condizioni di lavoro ineccepibili e da definire l'ufficio non solo come ambiente di lavoro ma anche di vita. Un principio applicato e perfezionato, con efficacia sinora mai vista, dagli apparecchi dei programmi Light Fields LED, Aero II LED, Luce Morbida V LED e Panos Infinity.

Le moderne concezioni degli uffici danno la precedenza assoluta al fattore umano. Contano dunque aspetti come la luce, il clima, l'ergonomia, lo stile dell'ambiente, la comunicazione e il modo in cui tutto ciò si ripercuote sul senso di benessere. Una luce accuratamente studiata migliora la qualità del posto di lavoro, incrementa la concentrazione e l'impegno. Al contempo, tuttavia, i titolari devono necessariamente scegliere un impianto efficiente nei consumi, attento alle risorse e con poca necessità di manutenzione. La risposta a tutte queste esigenze è la tecnologia LED abbinata a comandi intelligenti.

Zumtobel può contare su una lunga esperienza in materia di illuminazione per uffici. Nello sviluppo dei suoi prodotti va sempre alla ricerca dell'equilibrio ideale tra qualità della luce ed efficienza energetica. Gli impianti moderni devono essere in grado di creare condizioni di lavoro in cui le persone si sentano bene e di conseguenza riescano ad applicarsi con impegno. Un opportuno illuminamento e una valida schermatura sono i requisiti indispensabili per vedere correttamente e senza disturbi. Peter Dehoff, Senior Lighting Application Manager di Zumtobel, aggiunge: "I criteri illuminotecnici sono però molti altri, ad esempio la necessità di avere pareti e soffitti luminosi, oppure quella di assicurare una percezione ideale degli oggetti e dei volti delle persone. Nei nostri progetti teniamo conto di tutti gli aspetti, che nell'insieme portano a una luce a misura d'uomo e degli ambienti in cui vive."

Nello stand della fiera Zumtobel riproduce un ambiente d'ufficio con scene di luce statiche e dinamiche. Con esse si dimostrano le diverse funzioni della luce nella vita lavorativa quotidiana. Osservando i vari scenari, il visitatore si rende conto che un ambiente luminoso non deriva soltanto da un illuminamento elevato. Anche le luminanze sulle superfici perimetrali hanno la loro importanza. Anzi, sono proprio gli accenti sui piani verticali a creare un'atmosfera amichevole e aperta. Infatti le pareti luminose hanno un effetto positivo a livello emozionale anche perché trasmettono un senso di sicurezza. Per un buon equilibrio tra illuminazione verticale e orizzontale sui piani di lavoro, Zumtobel ricorre ai suoi modernissimi apparecchi LED a luce estensiva con l'aggiunta di wallwasher Panos Infinity a temperatura di colore dinamica (Tunable White). Gli apparecchi estensivi garantiscono primariamente un'illuminazione a norma che integra la luce diurna procurando un ottimo comfort visivo. Gli elementi wallwasher montati sulle pareti, invece, cambiano impercettibilmente la temperatura di colore sostenendo il bioritmo umano. Le scene di luce variano seguendo il ritmo del giorno, assumendo cioè tonalità più azzurre nelle ore centrali per poi diminuire di intensità e colorazione verso sera, in modo che insieme ai cambi della luce naturale contribuiscano a stabilizzare l'orologio interno delle persone. Questo sistema torna utile soprattutto nelle zone dove la luce diurna è poca. Si tratta dunque di un aspetto importante per sentirsi bene, per lavorare motivati e concentrati.

I prodotti forniti da Zumtobel per l'illuminazione professionale degli uffici sono sviluppati con moderne tecnologie LED e con grande attenzione per le risorse. Moduli LED di potenza, validi sistemi di dissipazione, riflettori di rendimento eccellente, sistemi di comando adeguati: dall'insieme di questi accorgimenti nascono soluzioni che offrono un'atmosfera ideale e che sfruttano con efficienza le nuove tecnologie. I programmi di apparecchi Light Fields LED, Aero II LED, Luce Morbida V LED e Panos Infinity sono ideati specificamente per gli uffici moderni, e dimostrano come alla massima efficienza energetica possa corrispondere una qualità di luce a misura d'uomo.

Light Fields LED – l'illuminazione del futuro

Plafoniere, apparecchi da incasso e a sospensione per luce diretta: Light Fields LED è un versatile programma di moduli che si prestano sia al montaggio singolo che in cluster. Passando alla tecnologia LED raggiungono un'efficienza di 83 Lumen per Watt, la più elevata nella categoria dell'illuminazione estensiva. Tenendo conto anche della lunga durata e dei costi di manutenzione quasi inesistenti, l'investimento in una luce di eccellente qualità si ripaga in fretta. Gli apparecchi Light Fields LED convincono doppiamente: sia per la raffinata

estetica, sia per la sofisticata tecnologia che assicura grande efficienza e perfetta limitazione dell'abbagliamento. I requisiti ottici e tecnici di Light Fields LED superano ampiamente quelli previsti dalle norme EN12464, rivedute nel 2011, per l'illuminazione di posti di lavoro. Il rifrattore a micropiramidi MPO+ è perfezionato al punto tale da garantire un'ottima schermatura dove i computer si trovano in posizione sia verticale che molto inclinata. Inoltre le luminanze ridotte alle angolature più verticali consentono di disporre i posti di lavoro nel modo preferito, a prescindere dall'illuminazione. Anche la qualità di luce è delle migliori: resa cromatica Ra 80 e temperature di colore di 3000 o 4000 Kelvin. La durata media delle sorgenti LED ammonta a 50.000 ore con rimanente 70 per cento del flusso luminoso. Light Fields LED è dimmerabile via DALI dal 3 al 100 per cento: si presta pertanto ad impianti con comandi basati sulla luce diurna e sulle presenze.

Aero II LED – illuminazione di design negli uffici

Dalla versione ibrida è passato a quella interamente LED: l'apparecchio a sospensione Aero II LED diffonde una luce brillante, perfettamente schermata. Sia l'emissione diretta che quella indiretta provengono solo dalla tecnologia LED: con il risultato di una luminosità omogenea sul soffitto e di un ottimo comfort visivo sulla scrivania. La forma e i materiali di Aero II LED ne fanno un oggetto etereo, come sospeso nel nulla. Il nuovo modo di abbinare i LED alla tecnologia waveguide genera un'illuminazione di qualità insuperabili. L'ottica a micropiramidi MPO+ distribuisce la luce e la scherma in modo ideale per il lavoro al computer: infatti la minuziosa struttura delle micropiramidi direziona la luce emessa dai LED concentrandola sul piano utile e riducendo al minimo l'abbagliamento sia diretto che riflesso. La luminosità dell'apparecchio appare omogenea e allo stesso tempo brillante. Le due componenti di luce, diretta e indiretta, si comandano separatamente. In opzione si può combinare nel modo preferito anche la temperatura di colore.

Efficienza ed estetica – Luce Morbida V LED

Luce Morbida V è l'apparecchio che si è fatto conoscere per il suo effetto di luce molto simile a quello naturale. Il principio di una distribuzione piacevole, a fascio morbido e allargato, trova il suo perfezionamento nella nuova versione LED. L'apparecchio "Luce Morbida V High Definition", concepito per uffici e sale conferenze, si è evoluto anche in termini di efficienza. Le camere luminose che riducono le luminanze sono separate dall'ottica principale attraverso riflettori di alluminio semisatinato. Questa separazione genera un'estetica pregiata, con un linguaggio formale che sa fondersi in ogni architettura. Luce Morbida V in versione LED supera di quasi il 30 per cento l'efficienza del modello precedente.

Panos Infinity+: efficienza sempre migliore

Alla Light+Building 2012 Zumtobel presenta un nuovo modello anche nel programma di downlights LED Panos Infinity. Vanta un'efficienza sensazionale, superiore a 100 Lumen per Watt, e batte pertanto qualsiasi altro downlight. Panos Infinity+ viene lanciato con una scelta di otto modelli, tutti di diametro 200 mm per incasso in soffitto. Per quanto riguarda il flusso luminoso sono previste varianti fino a oltre 2.400 Lumen, a scelta da 3.000 o 4.000 Kelvin. I riflettori sono due: liscio o sfaccettato, entrambi per le profondità d'incasso 100 o 140 mm.

Oltre a rispecchiare tutta la competenza illuminotecnica di Zumtobel, il programma Panos Infinity dimostra che la tecnologia LED d'alto livello ha ormai superato le classiche lampade fluorescenti compatte sia per efficienza che per qualità della luce. I downlights LED trovano applicazione in corridoi e reception degli uffici o anche in negozi e aree di presentazione.

Zumtobel. La luce.

Breve profilo

Il marchio Zumtobel è leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche globali, in grado di offrire valore aggiunto all'unione di luce e architettura. In qualità di leader innovativo, offre un'ampia scelta di apparecchi d'alto livello e sistemi di comando per le applicazioni più svariate dell'illuminazione professionale: uffici e istituti didattici, vendite e presentazioni, hotel e wellness, salute e cura, arte e cultura, industria e tecnica. Zumtobel è un marchio della società Zumtobel AG con sede a Dornbirn, Vorarlberg (Austria).

Per informazioni:



ZUMTOBEL

Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
Head of Brand Communication
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



ZUMTOBEL

Zumtobel Lighting GmbH
Nadja Frank
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-1303
Fax. +43-5572-390-91303
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Illustrazioni:

Credits: Zumtobel



Foto 1: Gli uffici moderni sfruttano la combinazione di luce diurna e artificiale. Questa garantisce condizioni di lavoro ideali e la massima efficienza energetica.



Foto 2: Pregiata cornice di alluminio e rifrattore di PMMA trasparente: Light Fields LED si presenta di aspetto brillante e va poco soggetto allo sporco. L'ottica MPO+ è perfezionata in modo da dissolvere la vista dei singoli punti LED e da schermare perfettamente la luce.



Foto 3: Aero II LED per illuminazione estensiva: design futuristico e illuminotecnica LED d'avanguardia.

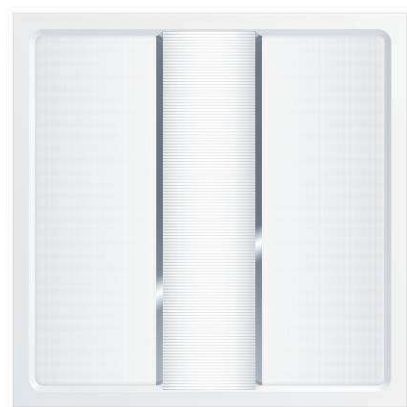


Foto 4: La nuova generazione LED di Luce Morbida V è diventata ancor più efficiente. Con 40 Watt di potenza genera un flusso luminoso di 3.000 Lumen, mentre per 4.000 Lumen

assorbe solo 55 Watt. Sono le premesse ideali per una moderna illuminazione degli uffici.

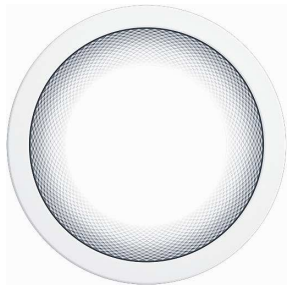


Foto 5: Panos Infinity+ è il nuovo downlight LED dell'omonimo programma. Vanta un'efficienza imbattibile, 100 Lumen per Watt.