

Comunicato stampa
Dornbirn, febbraio 2011

Due applicazioni, una soluzione **Sistema di file continue e LED per magazzini e complessi di uffici**



B1 | Il nuovo impianto di illuminazione Zumtobel offre una luce idonea per lavorare negli uffici della Alexander Bürkle GmbH.

La superficie a disposizione dell'azienda di commercio all'ingrosso di componenti elettriche Alexander Bürkle si è ingrandita. Il nuovo capannone recentemente costruito su una superficie di 2.600 metri quadrati e il complesso di uffici adiacente sono stati equipaggiati con apparecchiature modernissime onde sfruttare al massimo le possibilità di una gestione ecologica ed economica. Rientra in tale concetto anche l'illuminazione installata dalla Zumtobel per il nuovo magazzino e i nuovi uffici. L'innovativa concezione illuminotecnica adottata consente un consumo energetico ridotto, mantenendo alta allo stesso tempo la qualità della luce. L'illuminazione basata completamente sui LED dei nuovi locali che ospiteranno gli uffici, con LED downlight Crayon della Zumtobel come soluzione speciale, sottolinea l'approccio molto innovativo della concezione illuminotecnica, che si ripercuote anche nei calcoli di confronto: "Il risparmio di emissioni CO2 che riusciamo ad ottenere con la nuova installazione LED corrisponde all'assorbimento di CO2 di 73 alberi. Nell'ambito della nostra partecipazione al programma di promozione ECOFIT della

città di Friburgo questo aspetto di protezione dell'ambiente è stato molto importante per noi", riferisce il manager di prodotto della Alexander Bürkle GmbH & Co. KG, Martin Rombach.

Efficiente, flessibile e richiedente poca manutenzione, senza perdite di qualità: sono stati questi i requisiti posti dall'azienda di commercio all'ingrosso di componenti elettriche di Friburgo al nuovo edificio che avrebbe ospitato il magazzino e gli uffici amministrativi. "Il nostro obiettivo è stato quello di mantenere nella zona del magazzino un'illuminazione di alta qualità ed economica. Per i nuovi uffici abbiamo puntato soprattutto su una concezione di spazio e luce armoniosa, per richiamarci allo spirito dei tempi. Anche per questo abbiamo adottato un'illuminazione puramente LED, in grado di soddisfare le nostre esigenze alla perfezione grazie al suo effetto luminoso e alla sua efficienza", riassume Martin Rombach.

Diventa sempre più evidente che le soluzioni LED, ormai, non vengono più impiegate solo per scopi decorativi, ma sono già arrivate nel



B2 | La soluzione illuminotecnica basata in gran parte sui LED è di esempio per un'illuminazione da postazione di lavoro efficiente sul piano energetico e di alto livello qualitativo. Il LED downlight Crayon, montato come soluzione speciale a filo con il soffitto, garantisce un uso flessibile dei locali.

campo dell'illuminazione funzionale. Grazie ad una tecnologia LED di nuovo tipo, il LED downlight Crayon da 12 W raggiunge il livello di una lampada alogena da 50 W o di una lampada fluorescente compatta da 18 W. In tal modo si possono eliminare senza molta fatica i downlight convenzionali, sostituendoli con apparecchi LED più efficienti e di durata più lunga. L'illuminazione generale omogenea, la stabilità del colore e la straordinaria efficienza energetica del modello Crayon fanno del LED downlight Zumtobel un prodotto molto richiesto, in particolare nei settori pubblici. La componente architettonica del nuovo edificio adibito a compiti di amministrazione era predestinato all'uso dei vantaggi offerti dal LED downlight. La concezione e la progettazione del nuovo edificio sono state affidate allo specialista di costruzioni industriali Freyler, di Kenzingen/D, che si è occupato anche di realizzare il progetto chiavi in mano.

Il complesso di uffici a tre piani con una superficie complessiva di 1.500 metri quadrati, è collegato tramite la zona dell'arrivo merci al capannone ed è rivestito con una facciata di alluminio di alta qualità. Le superfici adibite a uso ufficio sono state realizzate completamente senza elementi di supporto e garantiscono l'impiego flessibile dei locali. Per la moderna struttura dell'edificio la Zumtobel, basandosi su una soluzione di prodotto speciale del LED downlight Crayon, ha sviluppato una concezione di illuminazione uffici altrettanto moderna: sono stati infatti incassati a filo con il soffitto 122 LED downlight Crayon, di forma quadrata e con una potenza di 48 W, dalla dimensione fuori standard di 625 mm. In tal modo si può continuare a usare lo spazio flessibilmente. Il colore di luce caldo, da 4000 K, oltre a permettere di ottenere un'illuminazione di base gradevole e omogenea, offre anche un lungo ciclo di vita con luce dal colore stabile, è esente da manutenzione



e dimmerabile. “I LED downlight Zumtobel offrono un’alternativa eccezionale, economica e qualitativa rispetto ai downlight convenzionali. Un buon esempio del fatto che la moderna illuminazione per uffici, oggi, è già possibile in forma puramente LED”, spiega Arno Burgert, progettista responsabile degli impianti elettrici.

Per quanto riguarda l’esigenza di un’architettura funzionale e non invasiva per le risorse naturali il capannone si distingue per i numerosi lucernari che consentono di sfruttare al massimo la luce diurna. La luce artificiale viene impiegata volutamente solo quando la luce naturale non basta per raggiungere l’illuminamento necessa-

rio. Per l’illuminazione di base del capannone i responsabili impiegano il collaudato sistema di fila continue Tecton della Zumtobel. Il nastro di luce a struttura modulare offre una luce ottimale per il settore industriale, garantendo un illuminamento conforme alle norme di 300 lx. Il sistema è flessibile, grazie alla possibilità di ampliamento, e può essere completato con riflettori e apparecchi di sicurezza. In aggiunta sono stati installati nei locali sanitari i LED downlight Crayon con protezione IP 44. La luce viene fatta convogliata con precisione al suo luogo di utilizzazione finale, senza alcuna dispersione, consentendo al personale di lavorare in un ambiente ben illuminato e di grande comfort visivo.



B3 | In magazzino non c’è tempo da perdere. Il che significa che la luce deve essere sempre al posto giusto. Il sistema di file continue modulare Tecton fornisce illuminamenti in conformità con le norme e una illuminazione di base omogenea per l’intero magazzino.



B4 | Di sera l'edificio appena costruito appare ancora più bello grazie alla gradevole luce di colore bianco caldo dei LED downlight.

Informazioni di progetto **Alexander Bürkle GmbH, Friburgo/D**

Committente/esercitante: Alexander Bürkle GmbH & Co.KG, Friburgo/D

Architettura : Freyler Industriebau GmbH, Kenzingen/D

Progettazione elettrica: gruppo di progettazione Burgert, Schallstadt/D El.

Installazione elettrica: Geppert, Breisach/D

Soluzione illuminotecnica: Zumtobel
sistema di file continue Tecton,
LED downlight Crayon E165 1/12W,
soluzione speciale LED downlight Crayon Q

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
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com