

Comunicato stampa

Approfondimenti per l'outdoor 2024

Tendenze e innovazioni nell'illuminazione per esterni

Quasi nessun'altra area di applicazione è sottoposta a una pressione di modernizzazione come l'illuminazione per esterni. Le città e i comuni sono alla ricerca di soluzioni per ridurre gli elevati costi energetici, minimizzare l'impatto negativo dell'illuminazione notturna sulle persone e sulla natura (emissioni di CO₂, #DarkSky) e allo stesso tempo soddisfare le esigenze più elevate in termini di sicurezza e qualità del soggiorno. Una panoramica delle tendenze, delle aree di crescita e delle soluzioni più importanti mostra le risposte che TRILUX fornisce alle attuali sfide del mercato dell'illuminazione.

Qualità - Tecnologia Low Contrast Light (LCL) per ridurre al minimo l'abbagliamento

Più benessere, meno abbagliamento: In qualità di pioniere in termini di qualità della luce, TRILUX ha sviluppato la tecnologia Low Contrast Light (LCL) per gli apparecchi di illuminazione per esterni. Questa tecnologia consente di ridurre la percezione dell'abbagliamento senza ridurre la luminosità dell'apparecchio stesso. Il risultato è un maggiore comfort visivo, sicurezza e una luce particolarmente piacevole. Questa tecnologia è particolarmente adatta per l'uso in aree urbane, come zone pedonali, strade residenziali, parchi e spazi verdi. LCL è inizialmente disponibile per la gamma di apparecchi TRILUX Lumantix (a fungo, a cilindro, a cono) e per l'apparecchio a colonna ConStela 19.

Sostenibilità: considerare gli esterni come spazio vitale

Da anni ormai, la ricerca di una maggiore efficienza energetica è uno dei più forti fattori di rinnovamento delle aree esterne. La conversione dell'illuminazione esterna convenzionale ai LED e alla gestione della luce riduce il consumo energetico fino all'80%. Questo riduce anche i costi energetici e le emissioni di CO₂. Un'ulteriore componente dell'illuminazione esterna sostenibile è una luce che tenga conto delle esigenze di insetti, uccelli e piante, nonché dei requisiti di sicurezza e comfort visivo dei passanti.

Con questo obiettivo, TRILUX sviluppa continuamente il suo portfolio di prodotti per esterni. Con il **sistema di gestione della luce LiveLink Outdoor**, gli apparecchi intelligenti per esterni possono essere collegati in rete e controllati in modalità wireless in modo rapido, semplice e sicuro, sfruttando i vantaggi del controllo della luce senza fatica o rischi. Integrando sensori intelligenti e gestione della luce, i livelli di illuminamento vengono adattati individualmente all'ambiente circostante, riducendo così al minimo il consumo energetico e le emissioni luminose notturne.

Pensare all'ambiente: l'intelligente Lumega IQ N

La lampada per esterni Lumega IQ N è un esempio di sostenibilità. Non è solo particolarmente efficiente ed economico da utilizzare. Oltre venti diverse curve di distribuzione della luce e l'innovativa tecnologia multi-lens MLT IQ fanno sì che la luce arrivi solo dove è veramente necessaria, per strade, sentieri e piazze perfettamente illuminate e una natura il più possibile indisturbata. Per proteggere il cielo notturno, l'apparecchio non emette luce diffusa nel semispazio superiore, #DarkSky. Altri punti di forza ecologici: L'elevato grado di protezione (IP66) e la bassa temperatura dell'involucro impediscono agli insetti volanti di bruciare sull'apparecchio o di entrarvi. Inoltre, la scelta di un colore della luce che non teme gli insetti riduce l'attrazione di falene e altri insetti. E poiché la gestione della luce è vantaggiosa sia dal punto di vista economico che ecologico, Lumega IQ N è disponibile su richiesta anche in versione smart e collegata in rete.

Grandi compiti, grandi possibilità - Lumena Plus 80/90

Ovunque sia richiesta un'elevata intensità luminosa all'aperto, le soluzioni LED intelligenti offrono un grande potenziale, ad esempio in termini di efficienza, intelligenza e flessibilità. Per questo TRILUX ha sviluppato il proiettore planare Lumena Plus 80/90 appositamente per grandi impianti sportivi e industriali. I proiettori sono caratterizzati non solo da valori elevati di efficienza e durata, ma anche da un controllo della luce personalizzato e di alta precisione grazie alle lenti MLT IQ, per una qualità della luce eccellente con pacchetti di flussi luminosi fino a 190.000 lumen. Lumena Plus 80/90 è particolarmente efficiente e sostenibile in combinazione con il sistema di gestione della luce LiveLink. Questo consente, ad esempio, un controllo intelligente dell'illuminazione con scene di luce personalizzate in base al tempo e all'utilizzo, per ridurre al minimo il consumo energetico. "Negli impianti sportivi, le scene di luce dinamiche conferiscono un'atmosfera completamente nuova al campo, ad esempio durante le celebrazioni dei gol", aggiunge Jörg van de Loo, responsabile del Product Management Outdoor, illustrando i settori di applicazione.

Luce vicino all'edificio: pianificazione a tutto tondo

Una progettazione illuminotecnica a tutto tondo garantisce che non vi siano lacune tra l'illuminazione interna, l'involucro dell'edificio e l'area circostante, ad esempio in termini di design, qualità della luce o intelligenza. Per questo TRILUX offre un'ampia gamma di soluzioni pluripremiate che soddisfano anche i più elevati requisiti tecnologici ed estetici per l'illuminazione esterna, sia che si tratti di soluzioni a plafone o a incasso, di faretti decorativi, di linee luminose o di paletti per un'eccellente illuminazione dei percorsi. In questo modo l'illuminazione dell'area circostante l'edificio diventa un elemento centrale del design che valorizza la transizione tra l'edificio e lo spazio pubblico.

Soluzioni altamente flessibili come la gamma Skeo, che soddisfa ogni esigenza grazie alla sua flessibilità in termini di tecnologia di illuminazione, design e tipi di installazione, sono particolarmente apprezzate nelle aree esterne. L'apparecchio 8841 è già un classico nelle aree esterne. Permette di raggiungere una distanza del punto luce fino a 14 metri, invece degli otto metri tipici del settore, e impressiona per la sua estetica semplice e l'eleganza senza tempo.

Galleria di immagini



[Foto: TRILUX_ Low Contrast Light]

TRILUX porta la tecnologia Low Contrast Light nelle aree esterne. Lo speciale design del sistema ottico riduce la percezione dell'abbagliamento senza dover diminuire la luminosità.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ LiveLink Outdoor]

La conversione ai LED e al sistema di gestione dell'illuminazione LiveLink Outdoor riduce i costi energetici dell'illuminazione fino all'80%. Oltre al controllo della luce diurna e della presenza, LiveLink Outdoor offre anche molte altre funzioni intelligenti, come la luce di tracciamento.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ Lumega IQ N]

Particolarmente sostenibile: Lumega IQ N non emette luce diffusa nel semispazio superiore. La bassa temperatura dell'involucro e l'elevato grado di protezione impediscono agli insetti volanti di bruciare o penetrare nell'apparecchio.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ Lumena Plus 80/90]

Sviluppato per grandi aree sportive e industriali: Il proiettore planare Lumena Plus 80/90 mette in campo qualità ed efficienza. Le ottiche MLT personalizzate garantiscono un perfetto controllo della luce. Tutto può essere intelligente e collegato in rete su richiesta.

Foto: TRILUX

Informazioni su TRILUX

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT è il modo più semplice e sicuro per ottenere una soluzione di illuminazione personalizzata, efficiente dal punto di vista energetico e sostenibile. Nel mercato dinamico e sempre più complesso dell'illuminazione, il cliente riceve la migliore consulenza, l'orientamento ottimale e la luce perfetta. Per garantire ciò, TRILUX si avvale di un ampio portafoglio di tecnologie e servizi, nonché di partner e aziende efficienti del Gruppo TRILUX. Lo specialista dell'illuminazione combina i singoli componenti per creare soluzioni complete e personalizzate, sempre perfettamente adattate alle esigenze del cliente e al campo di applicazione. Ciò significa che anche i progetti più complessi ed estesi possono essere realizzati in modo rapido e semplice da un'unica fonte. Nello spirito di SIMPLIFY YOUR LIGHT, l'attenzione è sempre rivolta, oltre che alla qualità e all'efficienza, alla progettazione, all'installazione e alla facilità d'uso delle soluzioni per il cliente.

Il Gruppo TRILUX gestisce sei siti produttivi in Europa e in Asia e serve clienti internazionali attraverso 30 filiali e numerosi partner commerciali. La divisione illuminazione comprende i marchi TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT, Oktalite e Zalux. Le società affiliate comprendono Crossscan, ICT e la piattaforma online watt24. In qualità di dipartimento per la ricerca e lo sviluppo, il centro di innovazione riunisce la forza innovativa sotto l'ombrello di TRILUX. Con sedi in Germania, Austria, Paesi Bassi, Belgio, Gran Bretagna, Francia, Emirati Arabi Uniti, Svizzera, Polonia e Spagna (digitale) la TRILUX Academy fornisce le competenze necessarie su temi, tendenze e innovazioni nel settore dell'illuminazione. La sede centrale è ad Arnsberg.

Ulteriori informazioni su www.trilux.com

Contatti stampa:

TRILUX
Company Communications
Kristin Habbel
Mathias-Brüggen-Strasse 75
50829 Colonia
Telefono: +49 (0) 29 32.3 01 - 4714
kristin.habbel@trilux.com

FACTOR 3 AG
Ufficio Stampa TRILUX
Katja Jelinek / Corinna Beckmann
Kattunbleiche 35
22041 Amburgo
Telefono: +49 (040) 67 94 46 - 6199 / -6721
trilux@faktor3.de