

100% LED dal 2015

ERCO affronta il futuro con «light digital»

Lüdenscheid, dicembre 2014. Dopo otto anni di sviluppo ci siamo arrivati: dal 2015 ERCO sarà il primo classico produttore di apparecchi di illuminazione al mondo ad aver nuovamente e completamente riprogettato con la tecnologia LED il suo portafoglio prodotti di quasi 5.000 articoli. Questa azienda tradizionale in pochi anni si è trasformata in un produttore altamente specializzato di soluzioni luminose digitali basate sui LED per l'illuminazione delle architetture. Lo sviluppo e la produzione interna coprono tutti gli aspetti dell'optoelettronica e consentono di sviluppare prodotti economici ed affidabili con un alto ritmo di innovazione. Per la definitiva e coerente trasformazione aziendale è stato necessario ripensare radicalmente, grazie alla possibilità offerte dalla tecnologia digitale, tutti gli aspetti dell'illuminazione – dalla generazione della luce al suo orientamento ed al suo comando. Per questo gli strumenti di illuminazione digitali di ERCO non sono solo estremamente efficienti dal punto di vista energetico, ma con la loro flessibilità e precisione ampliano anche le opzioni di progettazione per mettere in scena l'architettura con la luce, il tutto senza compromessi in termini di qualità e prestazioni dell'illuminazione. Sistemi di illuminazione semplici fanno sì che queste illuminotecniche poliedriche ed altamente complesse possano essere utilizzate comodamente ed intuitivamente.

Con la decisione nel 2006 di creare internamente all'azienda il proprio know-how in tema di optoelettronica ERCO ha posto le premesse per assumere un ruolo di guida nell'illuminazione qualitativa con la tecnologia dei LED. La ricerca su fattori critici che vanno dalle piastre dei LED all'elettronica e dall'illuminotecnica alla gestione del calore ha consentito di avere un controllo costante sulle nuove tecnologie adottate e di inserirle progressivamente nel portafoglio prodotti. Per i propri strumenti di illuminazione ERCO acquista da produttori rinomati i migliori LED disponibili sul mercato, selezionati per l'efficienza luminosa, la resa cromatica, la temperatura colore e l'efficienza energetica. Dato che, adottando degli aggiornamenti annuali dei LED, nel corso di un anno si montano gli stessi identici LED in tutti i prodotti di ERCO, tutti gli apparecchi sono sempre combinabili tra

ERCO GmbH
Wiebke Lang
Group Manager Content
Postfach 2460
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345
Fax: +49 (0) 2351 551 340
w.lang@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
D-10999 Berlin
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553
erco@maipr.com
www.maipr.com

loro. Naturalmente tutti i sistemi ottici e la componentistica elettronica sono adattati in funzione di ciascuna generazione di LED.

Anche il consistente e funzionale design di sistema dei prodotti, sviluppato internamente per la tecnologia LED, contribuisce a far sì che gli apparecchi possano essere combinati tra loro. Basati su forme geometriche base, gli strumenti di illuminazione si inseriscono discretamente in qualsiasi contesto architettonico.

Optoelettronica più tecnologia delle lenti: le competenze chiave di ERCO

«Per noi i Chip dei LED sono come un diamante grezzo, e solo combinandoli con dei sistemi di lenti ad alta precisione, con un'adeguata gestione del calore e con un'elettronica intelligente diventano un pregiato strumento di illuminazione.» spiega Andreas Blaut, direttore del dipartimento di Ricerca & Sviluppo di ERCO. I LED sono una sorgente luminosa puntiforme particolarmente piccola e sono quindi ideali per generare un ampio spettro di distribuzioni della luce con un alto grado di efficienza e precisione e senza dispersioni luminose. Con la sua conversione ERCO ha perfezionato il principio della proiezione della luce, abbandonando la convenzionale riflessione ottenuta con i riflettori. Per farlo è stato necessario sviluppare dei sistemi di lenti di prima classe, che rendono utilizzabile il potenziale della tecnologia dei LED per l'illuminazione qualitativa. Che siano negozi, uffici, musei o ambienti esterni, ERCO ha sviluppato, per le diverse esigenze dell'illuminazione, dei sistemi illuminotecnici su misura per definire gli ambienti portando la luce sulle superfici obbiettivo senza dispersioni e quindi minimizzando l'abbagliamento.

In tutto ciò i parametri di progettazione affermatasi con l'illuminazione tradizionale rimangono validi: ERCO continua quindi a focalizzarsi su di una progettazione illuminotecnica orientata alla percezione e sul comfort visivo efficiente. Inoltre l'azienda si impegna per rendere comprensibile e facilmente utilizzabile la complessa tecnologia dei LED con apparecchi di alta qualità, compatibili e confrontabili tra loro.

Alta efficienza energetica e durata estrema

Un vantaggio essenziale della tecnologia dei LED è la sua economicità. Oltre all'efficienza luminosa molto maggiore rispetto alle tecnologie convenzionali, i LED utilizzati da ERCO convincono soprattutto per la loro durata. Un fattore importante per la durata dei diodi è la gestione del calore. Gli apparecchi ERCO

ERCO GmbH
Wiebke Lang
Group Manager Content
Postfach 2460
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345
Fax: +49 (0) 2351 551 340
w.lang@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
D-10999 Berlin
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553
erco@maipr.com
www.maipr.com

con il loro raffreddamento passivo sono concepiti in modo da operare sempre in intervalli di temperatura non critici, il che gli consente di funzionare senza problemi per tutto il loro ciclo di vita. A ciò contribuisce anche la componentistica, ottimizzata per i diversi moduli dei LED utilizzati, che garantisce delle alte prestazioni luminose dei LED per tutta la loro durata.

Basandosi sui più moderni metodi di progettazione e di produzione, ERCO sviluppa un ampio spettro di strumenti di illuminazione per LED per l'illuminazione delle architetture. Una particolare caratteristica che differenzia le soluzioni luminose di ERCO è il numero ridotto di apparecchi necessario per svolgere anche i più complessi compiti di illuminazione. La grande efficienza energetica, il fatto che non richiedano manutenzioni e l'enorme durevolezza dei prodotti di ERCO determinano un ottimo rapporto prezzo-prestazioni.

Con sede a Lüdenscheid ma rappresentata in tutto il mondo

«L'aver deciso molto presto di puntare in modo coerente sui LED si rivela oggi un enorme vantaggio», afferma Kay Pawlik, Managing Director di ERCO. «La stretta collaborazione interdisciplinare tra gli illuminotecnici, i costruttori ed i progettisti ci dà una grande qualità e forza innovativa. In tutto ciò puntiamo sulla sede di Lüdenscheid, che ci offre un'infrastruttura ideale per ragionare e lavorare in modo integrato ed innovativo.»

ERCO GmbH
Wiebke Lang
Group Manager Content
Postfach 2460
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345
Fax: +49 (0) 2351 551 340
w.lang@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
D-10999 Berlin
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Immagini



Piccoli diodi, grandi effetti. Dal 2015 ERCO punta esclusivamente su prodotti dotati di questa tecnologia del futuro.
Foto: ERCO



Lo sviluppo dei LED nella sede di Lüdenscheid: ERCO ha costruito questo know-how internamente all'azienda e si giova di una catena di produzione del valore di primissima qualità.
Foto: ERCO



Per soddisfare le grandi aspettative dell'illuminazione delle architetture ERCO ha sviluppato dei sistemi di lenti con diverse caratteristiche di distribuzione della luce.
Foto: ERCO

ERCO GmbH
Wiebke Lang
Group Manager Content
Postfach 2460
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345
Fax: +49 (0) 2351 551 340
w.lang@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
D-10999 Berlin
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Su ERCO

ERCO, la fabbrica della luce con sede a Lüdenscheid, è un'azienda leader a livello internazionale specializzata nell'illuminazione delle architetture con la tecnologia LED. Questa azienda familiare fondata nel 1934 opera a livello globale in quasi 40 paesi con oltre 60 filiali, controllate e rappresentanze. Dal 2015 il programma di produzione si basa al 100% sulla tecnologia LED. Al motto «light digital» ERCO a Lüdenscheid sviluppa, progetta e produce degli apparecchi di illuminazione digitali focalizzandosi sui sistemi ottici illuminotecnici, sull'elettronica e sul design. Gli strumenti di illuminazione sono creati in stretto contatto con architetti, lighting designer e progettisti di impianti elettrici e sono impiegati principalmente nei seguenti ambiti di applicazione: Work e Shop, Culture e Community, Hospitality, Living, Public e Contemplation. ERCO intende la luce come la quarta dimensione dell'architettura e supporta i progettisti nella realizzazione delle loro idee con efficienti soluzioni luminose ad alta precisione.

Se desiderate ulteriori informazioni su ERCO o del materiale fotografico, visitate la pagina www.erco.com/presse. Saremo lieti di inviare anche del materiale sui progetti realizzati in tutto il mondo per aiutarvi a redigere i vostri articoli.

ERCO GmbH
Wiebke Lang
Group Manager Content
Postfach 2460
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345
Fax: +49 (0) 2351 551 340
w.lang@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
D-10999 Berlin
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553
erco@maipr.com
www.maipr.com