

## **Lightscan di ERCO: illuminare in modo intenso soffitti e facciate**

Lüdenscheid, febbraio 2015. L'illuminazione efficace degli edifici grandi richiede degli strumenti di illuminazione dalla massima efficienza e precisione, capaci soddisfare anche da grandi distanze i requisiti richiesti. Gli apparecchi per ambienti esterni Lightscan di ERCO, con la tecnologia dei LED, offrono dei flussi luminosi talmente potenti da consentire di illuminare in modo intenso ed omogeneo anche grattacieli ed edifici simbolo come ad esempio il New York Times Building. Ora ERCO amplia questa famiglia di prodotti con due nuove varianti: un washer per soffitti ed un downlight con enormi pacchetti di lumen. In tal modo si possono illuminare con uniformità e brillantezza anche i soffitti e le zone di traffico. L'omogenea ed intensa luce dei LED rappresenta inoltre una soluzione ideale per gli ambienti interni con esigenze di un'alta protezione come i centri commerciali e le stazioni. In tutte le sue varianti, l'elegante design digitale di Lightscan si integra perfettamente in qualsiasi architettura.

Lightscan affascina con le sue eccellenti caratteristiche illuminotecniche ed estetiche rese possibili dai più recenti sviluppi nel settore dell'optoelettronica. Grazie alle sue varianti che vanno dai 18 ai 96 Watt ed offrono da 1800 a 12700 Lumen, si possono svolgere quasi tutti i compiti dell'illuminazione con degli apparecchi dal linguaggio formale omogeneo – anche con edifici di grandi dimensioni o da grandi distanze. I nuovi e potenti apparecchi a plafone per facciate e soffitti garantiscono un'intensa ed efficiente illuminazione di fondo in ambienti grandi e con esigenze di un alto grado di protezione. Sono adatti all'impiego in stazioni, gallerie, portici e nelle zone di traffico vicino agli edifici e possono essere orientati singolarmente su ciascun oggetto illuminato. La loro optoelettronica non richiede manutenzioni e preserva le risorse naturali riducendo i costi di gestione.

### **Precisione e potenza fin nei dettagli**

I washer per soffitti sono adatti ad esempio per i tetti sporgenti, per far apparire più ampi e luminosi gli spazi sottostanti. La distribuzione ampia della luce consente di illuminare i soffitti lungo le facciate anche con grandi distanze tra gli apparecchi, riducendo così il numero di apparecchi necessari. La variante con

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

Brockhauser Weg 80-82  
D-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  
E-Mail: [erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

irradiazione in profondità illumina invece delle grandi superfici sui soffitti. In Lightscan la lente Spherolit circolare oval flood è liberamente ruotabile per poter focalizzare la luce su diverse zone od oggetti. Questa distribuzione della luce è adatta ad esempio ai corridoi stretti e lunghi.

## **Potente, flessibile ed altamente efficiente**

ERCO si è data il compito di sviluppare con Lightscan una potente famiglia di prodotti capace di soddisfare qualsiasi esigenza di architetti e progettisti tecnici. Che si tratti di proiettori, washer o wallwasher con lente, a seconda dello scopo prefissato l'illuminotecnica digitale con le lenti Spherolit è in grado di generare coni di luce dai contorni netti o illuminazioni diffuse delle pareti senza discontinuità e con alti flussi luminosi. La lente oval flood consente di ottenere dei coni di luce ellittici ruotabili a 360 gradi. La ricca gamma di accessori per il montaggio permette l'utilizzo di questo apparecchio per i compiti più diversi. La luce bianca calda o bianca neutra offre diverse opzioni di allestimento, adattabili ai diversi materiali ed alle diverse superfici, mentre con la luce colorata si possono porre degli accenti in grado di richiamare l'attenzione sulle facciate e sulle pareti.

## **Silhouette snella**

Lightscan convince con un design sviluppato dal team di progettisti di ERCO specificatamente per la tecnologia dei LED. La tecnologia digitale ad alta efficienza di questi apparecchi per ambienti esterni, che consente di generare gli enormi pacchetti di lumen, si rispecchia anche nel loro linguaggio formale singolare, dai connotati digitali. La loro silhouette snella, simile al monitor di un computer, è resa possibile dalla disposizione superficiale dei LED sulla piastra conduttrice, combinata con la precisa tecnologia delle lenti di ERCO in polimeri ottici, e si adatta quindi perfettamente all'ambiente circostante. Per garantire in modo durevole il corretto orientamento del cono luminoso, l'articolazione inclinabile di 90 gradi può essere bloccata in modo preciso e sicuro.

## **Un partner robusto**

Il liscio corpo in fusione di alluminio verniciato a polvere ed il vetro infrangibile a chiusura dell'apparecchio ne garantiscono la durevolezza e la facile pulizia. Anche dopo il montaggio si riducono quindi i costi di manutenzione. Per questo gli apparecchi Lightscan non sono adatti solo a qualsiasi soluzione per l'illuminazione

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

Brockhauser Weg 80-82  
D-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  
E-Mail: [erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

negli ambienti esterni, ma anche agli interni che richiedono un alto grado di protezione, ad esempio nelle piscine o nelle palestre.

## Caratteristiche tecniche di Lightscan di ERCO

Sistema di lenti ERCO:	Lente Spherolit, collimatore ottico in polimero ottico
Distribuzioni della luce:	Narrow spot, spot, flood, wide flood, oval flood, wallwash
Modul LED di ERCO:	LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico, tonalità di luce: bianco caldo o bianco neutro, 3000 – 4000K, varychrome RGBW
Corpo e braccio:	Fusione di alluminio verniciata a polvere a doppio strato: graphit m, anticorrosione
Componentistica:	Commutabile o dimmerabile DALI

## Immagini



Il washer per soffitti Lightscan è ideale per l'illuminazione omogenea dei soffitti o per accentuare i portici.  
Foto: ERCO



Il potente faretto per ambienti esterni Lightscan di ERCO coniuga un'illuminotecnica altamente efficiente con un design lineare orientato all'utente.  
Foto: ERCO



Con un downlight (immagine), un washer per soffitti ed un faretto per ambienti esterni la famiglia di apparecchi Lightscan di ERCO copre l'intera gamma di strumenti necessari per l'illuminazione delle facciate e delle zone di traffico.  
Foto: ERCO

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

Brockhauser Weg 80-82  
D-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  
E-Mail: [erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



L'articolazione inclinabile di Lightscan è bloccabile. In tal modo si garantisce che gli alti flussi luminosi degli apparecchi per ambienti esterni di ERCO raggiungano in modo affidabile le superfici obbiettivo.

Foto: ERCO



Con la precisa distribuzione della luce oval flood degli apparecchi a plafone per soffitti Lightscan si possono illuminare gli edifici ed i passaggi in modo efficiente e sicuro.

Foto: ERCO

## 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](http://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  
D-58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[w.lang@erco.com](mailto:w.lang@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
D-10999 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553  
E-Mail: [erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)