



## Soluzioni lineari per tutte le applicazioni illuminotecniche architettoniche: Il sistema lineare Invia 48V di ERCO

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

**ERCO GmbH**  
Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

Lüdenscheid, Gennaio 2023. Le linee di luce sono uno strumento efficace per conferire dinamismo agli ambienti e per enfatizzare le loro dimensioni. Per questo motivo il sistema lineare [Invia 48V](#) non comprende soltanto linee di luce irradiante diffusa. Si tratta di un sistema di qualità adatto a ogni tipo di applicazione d'illuminazione architettonica: dall'illuminazione generale a quella d'accento. Inoltre offre innovazioni in campo illuminotecnico come l'illuminazione diffusa delle pareti senza interruzioni, anche negli angoli.

Nell'architettura, le linee come fughe, spigoli e assi visivi sono elementi di design che rivestono un ruolo centrale. Molti concept illuminotecnici utilizzano dei sistemi lineari per seguire queste linee, conferendo così dinamicità agli ambienti e accentuando le loro dimensioni. E se un sistema lineare di questo tipo potesse essere utilizzato per ogni tipo di applicazione inerente all'illuminazione architettonica, ad esempio l'illuminazione diffusa delle pareti in musei e gallerie, l'illuminazione generale negli edifici pubblici o l'illuminazione delle postazioni di lavoro negli uffici nel rispetto delle normative? Questa è la domanda che il team di sviluppo ERCO si è posto e alla quale risponde ora con il nuovo sistema lineare [Invia 48V](#) che offre un'illuminazione architettonica di qualità partendo da un profilato lineare, diverse opzioni di montaggio e la massima

flessibilità in fase di progettazione e di installazione. Inoltre, la connettività digitale all'avanguardia e il tunable white su richiesta rendono Invia 48V lo strumento versatile perfetto per il concept illuminotecnico basato sui principi dello HCL.

## **Profilati per incasso a soffitto, installazione a plafone nei soffitti e montaggio a sospensione**

[Invia 48V](#) è un sistema lineare a bassa tensione con profilati per vari tipi di montaggio e appositi downlight, wallwasher e come optional anche uplight lineari. In più Invia 48V è compatibile con i binari elettrificati a 48V Minirail ERCO e quindi con tutti i faretti da 48V di ERCO, permettendo così di realizzare direttamente dal sistema anche un'illuminazione d'accento flessibile. Il profilato di base è disponibile in tre varianti: il profilato da incasso coprente per l'incasso nei controsoffitti può essere utilizzato anche come appoggio per pannelli acustici. Il profilato da incasso a filo si adatta facilmente a soffitti di diversi spessori, a questo si aggiunge il profilato a plafone/sospensione con sezione di 43 x 94mm. I profilati sono lunghi 1800mm e sono accorciabili in sede di installazione. L'assortimento è completato da profilati ad angolo retto con lati lunghi 300mm e da accessori per il montaggio come giunti con alimentazione, calotte terminali e sospensioni. Con [Invia 48V](#) quindi i progettisti possono approcciarsi con grande flessibilità alle diverse da affrontare in campo edile, come ad esempio nel caso di progetti già esistenti. Ma anche per l'allestimento si aprono nuovi scenari: da concept illuminotecnici integrati nel soffitto con dettagli d'incasso a filo eleganti e senza bordi, fino a strutture aggiuntive a sospensione che conferiscono una presenza incisiva. Con i suoi ausili per la progettazione e i suoi strumenti interattivi, ERCO offre supporto per la configurazione e la personalizzazione delle rispettive soluzioni luminose.

Per il profilato sono disponibili apparecchi di illuminazione appositamente sviluppati, lunghi 1800mm o 300mm. In questo modo è possibile combinare più apparecchi di illuminazione con diverse distribuzioni della luce lungo il profilato oppure installare nei profilati accorciati gli apparecchi adatti. Gli apparecchi di illuminazione si inseriscono senza bisogno di strumenti e si collegano tramite i quattro conduttori per l'alimentazione elettrica e la linea di comando integrati nel profilato. Per il nuovo sistema ERCO offre una vasta scelta di distribuzioni della luce. La maggior parte di queste soluzioni è sviluppata e prodotta internamente da ERCO secondo la sua caratteristica tecnologia delle lenti. I sistemi di lenti miniaturizzati larghi solo 25mm proiettano la luce sulla superficie obiettivo con grande precisione e in modo estremamente efficiente. In questo modo vengono prodotte distribuzioni della luce downlight con angoli di distribuzione di 90° e 70°. La variante a distribuzione stretta è disponibile anche come downlight ad alta resa per ambienti alti fino a 8m o come illuminazione a norma e senza abbagliamento per ambienti di lavoro con un UGR<19. A questi si aggiunge una distribuzione della luce irradiante diffusa. Tutte le ottiche sono adiacenti le une alle altre e sono disponibili anche in versione angolare con lati lunghi 300mm. Così si crea un nastro luminoso continuo per un'estetica del soffitto molto gradevole.

**Si prega di inviare giustificativo.**

**Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:**

**ERCO GmbH**  
Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

Anche in fatto di sostenibilità Invia 48V si distingue grazie ai suoi elementi costruttivi modulari e alle sue soluzioni illuminotecniche efficienti durante l'uso. In presenza di un carico dell'adattatore di alimentazione pario o superiore al 30%, i sistemi a bassa tensione da 48V sono più efficienti rispetto ai sistemi da 220-240V, poiché la conversione della tensione di rete a 48V avviene a livello centrale e non in ogni apparecchio di illuminazione. Grazie a downlight con efficienza energetica fino a 160lm/W il sistema lineare Invia 48V risulta particolarmente efficiente.

## **Illuminazione diffusa delle pareti senza interruzioni – anche negli angoli**

Tra le straordinarie caratteristiche di [Invia 48V](#), spicca senza dubbio l'illuminazione diffusa eccezionalmente uniforme e di alta qualità, realizzabile utilizzando gli apparecchi adatti a questo scopo. I wallwasher Invia sono progettati in modo che sia praticamente impossibile posare lo sguardo direttamente sugli apparecchi di illuminazione nell'ambiente in cui si trovano, offrendo così un elevato comfort visivo. La luce viene proiettata direttamente da sotto il soffitto e scende in modo uniforme lungo tutta l'altezza della parete. Il punto forte: i wallwasher a 90° progettati con cura assicurano che le superfici siano illuminate in modo uniforme e senza interruzioni,

anche dietro agli angoli. In questo tipo di installazione risultano particolarmente efficienti le nuove ottiche dei wallwasher con efficienza energetica fino a 107lm/W. Su una parete alta 3m, con 1,6W/m<sup>2</sup> per 100lx Invia 48V rappresenta il metro di paragone in fatto di efficacia dell'illuminazione diffusa delle pareti e necessita del 40% in meno di energia rispetto a sistemi analoghi: per un'illuminazione sostenibile perfettamente in linea con i principi di ERCO Greenology.

Per i profilati a sospensione Invia 48V in aggiunta agli apparecchi di illuminazione che illuminano dal basso sono disponibili anche moduli per uplight che illuminano le superfici del soffitto e offrono una piacevole componente di luce indiretta nell'ambiente. Tutti gli apparecchi di illuminazione sono disponibili con 6 diversi spettri di luce bianchi da 2700K a 4000K e da CRI 82 fino a CRI 92. Su richiesta è possibile avere apparecchi con tunable white, quindi con temperatura del colore variabile da 2700K a 6000K.

## Per approcci HCL olistici

La connettività digitale e l'uso di uplight e tunable white rendono [Invia 48V](#) lo strumento ideale per lo Human Centric Lighting, che prende in considerazione sia la percezione visiva, sia l'effetto biologico della luce sugli esseri umani. In questo modo i diversi componenti di Invia possono per esempio illuminare i posti di lavoro e le zone di transito in un ufficio, in entrambi i casi tenendo conto della percezione. Nelle diverse attività garantiscono un elevato comfort visivo e creano sempre la giusta atmosfera nel rispetto dei ritmi circadiani.

[Invia](#) ha dei sistemi di connettività moderni per la regolazione degli apparecchi di illuminazione: gli apparecchi di illuminazione integrati possono essere gestiti o con DALI o tramite Casambi Bluetooth utilizzando un Gateway disponibile come accessorio. Casambi è anche il sistema con cui si può scegliere di comandare i faretto 48V di ERCO installati nel binario elettrificato a 48V Minirail. Con i LED durevoli ed efficienti e grazie alla struttura modulare senza cablaggio per la corretta differenziazione dei rifiuti, Invia 48V non è solo un sistema di illuminazione estremamente versatile, ma anche una soluzione davvero sostenibile.

Per ulteriori informazioni e contributi sull'illuminazione sostenibile consultate [www.erco.com/greenology](http://www.erco.com/greenology)

[Maggiori informazioni su Invia](#)

[Link al film di Invia](#)

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

### ERCO GmbH

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.klein@erco.com](mailto:k.klein@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

## Caratteristiche tecniche

### Sistema di lenti ERCO:

Downlight:	sistema di lenti in polimero ottico ERCO
Wallwasher:	riflettore, alluminio anodizzato color argento, lucido
Distribuzioni della luce:	wide flood, extra wide flood, luce diffusa, wallwash
Modulo LED di ERCO:	mid-power LED
Tonalità di luce:	2700K CRI 92, 3000K CRI 82, 3000K CRI 92, 3500K CRI 92, 4000K CRI 82, 4000K CRI 92 e tunable white (2700-6000K CRI 92)
Corpo:	profilato in alluminio
Montaggio:	incasso a soffitto, coprente e a filo, installazione a plafone e a sospensione
Componentistica:	commutabile, DALI, Casambi Bluetooth (Gateway disponibile come accessorio)

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale  
fotografico contattare:

#### ERCO GmbH

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

#### mai public relations GmbH

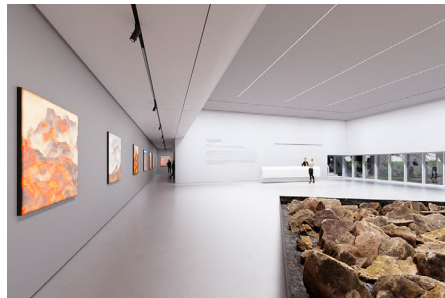
Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Immagini



Invia 48V è un sistema lineare a bassa tensione con profilati per vari tipi di montaggio e appositi downlight, wallwasher e come optional anche uplight lineari. Inoltre, Invia 48V è compatibile con i binari elettrificati Minirail 48V e quindi anche con tutti i faretti ERCO 48V.

Copyright: ERCO GmbH



### **Invia 48V – una soluzione flessibile per musei e gallerie**

Invia 48V convince con la sua illuminazione diffusa delle pareti, anche intorno agli angoli – la soluzione perfetta per illuminare uniformemente opere d'arte di grande valore. La possibilità di installare faretti da 48V permette di presentare l'arte con una luce ricca di contrasti.

Copyright: ERCO GmbH  
Visualizzazione: Electric Gobo



### **Invia 48V – installazione modulare negli uffici**

Lo Human Centric Lighting in forma lineare: Invia 48V ha tutto quello che serve per un'illuminazione orientata alla percezione. Illuminazione generale a norma con UGR<19 e componenti uplight, tunable white e illuminazione d'accento di grande effetto grazie a faretti da 48V.

Copyright: ERCO GmbH  
Visualizzazione: Electric Gobo

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

**ERCO GmbH**  
Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com



### **Invia 48V – integrazione negli edifici pubblici**

Gli apparecchi di illuminazione e l'architettura diventano una cosa sola: con i downlight Invia è possibile illuminare in modo efficiente e con un ottimo comfort visivo anche ambienti alti fino a 8m come atri e foyer. Per ambienti con queste caratteristiche la distribuzione della luce wide flood 70° è disponibile anche in una variante ad «alta resa» con flusso luminoso estremamente elevato.

Copyright: ERCO GmbH  
Visualizzazione: Electric Gobo

## Immagini



Invia 48V wallwasher lineari, ideali per musei e gallerie.

Copyright: ERCO GmbH



Invia 48V è un sistema lineare a bassa tensione con profilati per vari tipi di montaggio e appositi downlight, wallwasher e come optional anche uplight lineari.

Copyright: ERCO GmbH

**Si prega di inviare giustificativo.**

**Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:**

### **ERCO GmbH**

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

### **mai public relations GmbH**

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

### **Su ERCO**

ERCO è un'azienda internazionale specializzata nell'illuminazione architettonica digitale di alto livello. Questa azienda familiare, fondata nel 1934, opera a livello globale in 55 paesi con strutture di distribuzione indipendenti e partner.

Nella filosofia ERCO, la luce compone la quarta dimensione dell'architettura, ed è quindi parte integrante dell'edilizia sostenibile. L'illuminazione è il contributo per rendere la società e l'architettura migliori e, al contempo, preservare la natura. ERCO Greenology® è la nostra strategia aziendale per l'illuminazione sostenibile e unisce la responsabilità ecologica con la competenza tecnologica.

ERCO sviluppa, progetta e produce nella propria fabbrica della luce a Lüdenscheid apparecchi di illuminazione, focalizzandosi sui sistemi ottici illuminotecnici, sull'elettronica e sul design sostenibile. 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 Culture, Community e Public & Outdoor, Contemplation, Living, Shop e Hospitality. Le nostre esperte e i nostri esperti di illuminazione forniscono supporto globale per aiutare i progettisti a realizzare i loro progetti con soluzioni luminose ad alta precisione, efficienti e sostenibili.

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.