

**28.000 soluzioni per i vostri compiti di illuminazione:**

**Eclipse, la nuova gamma di faretti ERCO**

Lüdenscheid, gennaio 2020. Esistono dei progetti di illuminazione per cui il meglio in termini di tecnologia è appena sufficiente: musei rappresentativi, gallerie d'arte o progetti esclusivi nel mondo retail. I committenti di questi progetti si aspettano soluzioni luminose individuali, che garantiscano qualità ineccepibile nel design e nell'illuminotecnica. Con il programma Eclipse, ERCO risponde a queste esigenze ben 28.000 volte: i nuovi faretti, washer e wallwasher non solo impressionano con dettagli tecnici innovativi, ma anche per un sistema dalle possibilità infinite. Mai prima d'oggi, una gamma di faretti ERCO ha offerto così tante soluzioni in termini di misure, ottiche, tonalità di luce e soluzioni connectivity, oltre ad un'ampia scelta di accessori, tali da moltiplicare le possibilità.

Che caratteristiche deve possedere un sistema luminoso per riuscire a risaltare brillantemente degli oggetti preziosi in una vetrina, illuminare in maniera diffusa le pareti di una galleria d'arte o presentare delle sculture enormi in un atrio, senza dover accettare compromessi in termini di risultati? Sicuramente deve discostarsi da qualsiasi cosa vista fino ad oggi, secondo i progettisti e designer ERCO.

L'aspetto distinto di Eclipse è sottolineato dalle ottiche di ultima generazione. Una chiusura a baionetta collega le Lens Unit interscambiabili con il corpo cilindrico slanciato in fusione di alluminio degli apparecchi di illuminazione. Tranne alcune eccezioni interessanti, di cui si sentirà parlare ancora a lungo, le ottiche ottengono le rispettive distribuzioni della luce tramite speciali lente Darklight con un solo punto luminoso. Grazie alle lenti chiare con eccezionali caratteristiche antiriflesso, il percorso ottico della luce è praticamente invisibile e la superficie di emissione della luce risulta priva di luce parassita per un'estetica «magica» e comfort visivo eccellente.

### **Uniforme e scalabile**

Le dimensioni del sistema Eclipse non hanno bisogno di alcun trucco magico per convincere: le cinque misure, da XS fino a XL, offrono un ampio spettro di

pacchetti di lumen adatti ad applicazioni di qualsiasi genere. Con un diametro di soli 32mm, i faretti Eclipse più piccoli sfruttano a pieno il potenziale di miniaturizzazione della tecnologia LED di ultima generazione. Anche all'interno degli ambienti più angusti, i faretti Eclipse garantiscono concept di illuminazione altamente differenziati, nello specifico nella versione con binari elettrificati a 48V Minirail. Indifferentemente dalla grandezza, le Lens Unit interscambiabili consentono di adattare con flessibilità la distribuzione della luce al compito di illuminazione specifico.

### **Una cassetta degli attrezzi completa**

I progettisti hanno l'imbarazzo della scelta tra tutte le caratteristiche della sistematica degli apparecchi ERCO. Le lente Darklight ad alta precisione definiscono la distribuzione della luce a simmetria rotazionale di narrow spot (5°) ed extra wide flood (80°). Senza dimenticare una serie di specialità ERCO: Le due distribuzioni della luce oval flood (18° x 65°) e oval wide flood (55° x 85°), la distribuzione della luce ad asimmetria wallwash per illuminazione verticale uniforme, il faretto sagomatore per superfici dai bordi nitidamente risaltati e le due ottiche zoom compatte, zoom spot (17° - 67°) e zoom oval (25° x 65° fino a 62° x 68°). Per dirla breve, una cassetta degli attrezzi completa adatta a qualsiasi situazione immaginabile, come si possono presentare in ambito museale. Se il caso specifico richiede un'ulteriore regolazione di precisione, niente panico: ci pensano gli accessori, come lo schermo diffusore e le lenti per sculture.

### **Spettri luminosi LED perfettamente in armonia**

Lo stesso principio (struttura modulare e accessori) rende il sistema estremamente versatile e flessibile anche per quanto riguarda le tonalità di luce. Gli apparecchi Eclipse vengono forniti con LED in sei spettri di luce con temperature di colore da 2700K fino a 4000K e indici di resa cromatica da Ra 82 fino a Ra 97. I quattro filtri di conversione opzionali creano 24 ulteriori spettri luminosi per una regolazione precisa delle tonalità. In alternativa, per le scene luminose dinamiche si può anche optare per tunable white o RGBW. ERCO offre per Eclipse diverse soluzioni connectivity convenzionali e senza fili, con cui gestire le varie funzioni e

dimmerare fino a 0,1%, in questo caso con un ventaglio di scelte ancora più ampio.

### **Connectivity – da Bluetooth fino a Zigbee**

La più ampia varietà di soluzioni è possibile con la versione Eclipse InTrack, con gli adattatori ultra slanciati e a filo di binario per il binario elettrificato ERCO. In questo senso spiccano, in particolare, le opzioni per il controllo senza fili tramite Casambi Bluetooth o Zigbee 3.0, ma anche la nuova componentistica Multi Dim si distingue per enorme flessibilità, con DALI, Push Dim o dimmerazione sulla fase. Nelle misure XS fino a M, Eclipse è anche disponibile per l'upgrade dei binari elettrificati più installati, con il comprovato transadapter ERCO. Eclipse 48V per Minirail può essere comandato senza fili tramite Casambi Bluetooth, Zigbee 3.0 o con DALI, tramite DALI su Casambi Gateway. Le opzioni «Commutabile» e «On-board Dim» con regolatore rotativo sull'apparecchio di illuminazione è disponibile per tutte le versioni.

### **Un sistema high end all'avanguardia**

Dai dettagli tecnici mostrati si evince: Con il programma Eclipse, ERCO apre a nuovi orizzonti in molti ambiti e rafforza il suo ruolo di leader nel campo dell'illuminazione per musei, il retail esclusivo e ambiti di impiego simili, in cui degli apparecchi di illuminazione high end sono indispensabili. Eclipse la nuova prima scelta per tutti i progettisti e gli utenti che devono risolvere compiti di illuminazione impegnativi.

Il filmato sul prodotto: <https://youtu.be/cB4kH-OfDdw>

## Specifiche tecniche delle 3 gamme di prodotti

### Eclipse InTrack per binari elettrificati

Sistema di lenti ERCO:	Ottica della lente in polimero ottico (lente Darklight o Spherolit)
Distrib. luce diretta:	Narrow spot (5°), Spot (18°), Flood (30°), Zoom spot (17° – 67°), Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), Framing (illuminazione dai contorni netti per quadri), Wide flood (50°), Extra wide flood (80°), Oval flood (18° x 65°), Oval wide flood (55° x 85°), Wallwash (illuminazione diffusa e perfettamente uniforme delle pareti)
Modulo LED di ERCO:	High-power LED
Tonalità di luce:	2700K Ra92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) o RGBW
Corpo:	alluminio, colore: bianco, nero, argento
Montaggio:	Intrack Adapter
Componentistica:	Commutabile, On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI tramite Gateway) o Zigbee 3.0  Versione Multi Dim: Possibilità di dimmerare con DALI, Push Dim o dimmer esterni (dimmer a taglio di fase ascendente, dimmer a taglio di fase discendente e dimmer universale).  Versione On-board Dim: regolatore rotativo per la distribuzione della luminosità sull'apparecchio di illuminazione

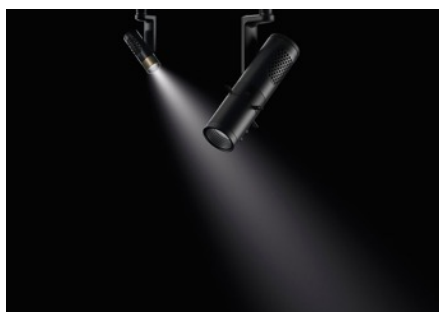
**Eclipse per binari elettrificati**

Sistema di lenti ERCO:	Ottica della lente in polimero ottico (lente Darklight o Spherolit)
Distrib. luce diretta:	Narrow spot (5°), Spot (18°), Flood (30°), Zoom spot (17° – 67°), Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), Framing (illuminazione dai contorni netti per quadri), Wide flood (50°), Extra wide flood (80°), Oval flood (18° x 65°), Oval wide flood (55° x 85°), Wallwash (illuminazione diffusa e perfettamente uniforme delle pareti)
Modulo LED di ERCO:	High-power LED
Tonalità di luce:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92
Corpo:	alluminio, colore: bianco, nero, argento
Montaggio:	Transadapter o transadapter DALI
Componentistica:	Commutabile, dimmerabile sulla fase + On-board Dim, dimmerabile con DALI  Versione dimmerabile sulla fase + On-board Dim: Possibilità di dimmerare con dimmer esterno (taglio di fase) e regolatore rotativo per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

**Eclipse 48V per binari elettrificati Minirail 48V**

Sistema di lenti ERCO:	Ottica della lente in polimero ottico (lente Darklight o Spherolit)
Distrib. luce diretta:	narrow spot (5°), spot (18°), flood (30°), zoom spot (17° – 67°), zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), framing (illuminazione dai contorni netti per quadri), wide flood (50°), extra wide flood (80°), oval flood (18° x 65°), oval wide flood (55° x 85°), wallwash (illuminazione diffusa e perfettamente uniforme delle pareti)
Modulo LED di ERCO:	high-power LED
Tonalità di luce:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) o RGBW
Corpo:	alluminio, colore: bianco, nero, argento
Montaggio:	Adattatore Minirail ERCO
Componentistica:	commutabile, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI tramite Gateway), Zigbee o Wireless DALI Connect  versione On-board Dim: regolatore rotativo per la distribuzione della luminosità sull'apparecchio di illuminazione

## Immagini



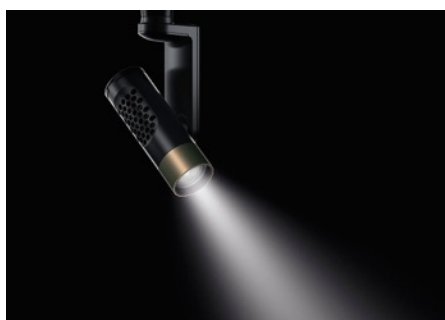
L'arte di illuminare: La nuova gamma di faretti Eclipse offre un sistema dalle possibilità infinite. 28.000 versioni risolvono i compiti di illuminazione impegnativi con soluzioni individuali e con standard qualitativi più elevati.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Il sistema Eclipse è basato su un principio ad alta modularità. Le Lens Unit intercambiabili non solo danno agli apparecchi di illuminazione un look inconfondibile, ma rendono Eclipse uno strumento per la progettazione illuminotecnica estremamente flessibile, senza contare su alcune punte di diamante, come i faretti sagomatori e i faretti RGBW.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Le Lens Unit di Eclipse creano la rispettiva distribuzione della luce tramite speciali lenti Darklight con un solo punto luminoso. Grazie alle lenti chiare con eccezionali caratteristiche antiriflesso, il percorso ottico della luce è praticamente invisibile e la superficie di emissione della luce risulta priva di luce parassita. «ERCO individual» consente di realizzare su richiesta anche superfici verniciate, come ottone opaco.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Le cinque misure, da XS fino a XL, offrono un ampio spettro di pacchetti di lumen adatti ad applicazioni di qualsiasi genere. Con un diametro di soli 32mm, i faretti Eclipse più piccoli sfruttano a pieno il potenziale di miniaturizzazione della tecnologia LED di ultima generazione.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Ottimali per i musei con elevata incidenza di luce diurna: i faretti Eclipse InTrack con tunable white: La loro tonalità di luce può essere regolata senza soluzione di continuità, tramite DALI o senza fili (Casambi Bluetooth o Zigbee 3.0).

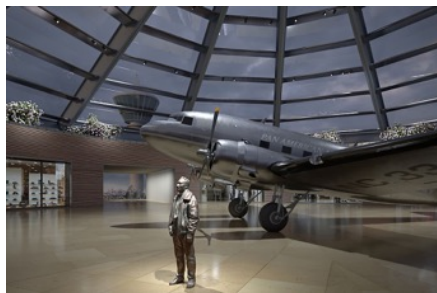
© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualizzazione: Electric Gobo



I faretti compatti Eclipse 48V per binari elettrificati Minirail 48V sembrano essere nati per l'illuminazione di diorami e vetrine nei musei. Essi consentono soluzioni illuminotecniche ai livelli più alti, anche in spazi ristretti. Con il controllo opzionale tramite Casambi Bluetooth, i faretti offrono anche il comfort della connectivity senza fili.

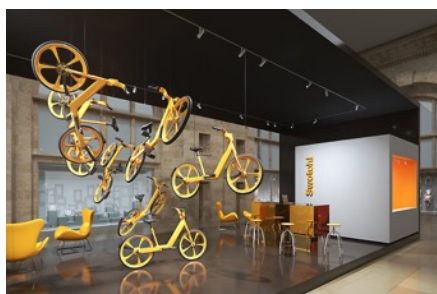
© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualizzazione: Electric Gobo





La nuova gamma di faretti Eclipse offre un sistema dalle possibilità infinite. I faretti nella grandezza XL, con flussi luminosi sopra i 5000 lumen, sono adatti anche ad applicazioni, in cui è necessario accentuare oggetto da altezze elevate, offrendo un'illuminazione brillante e piena di contrasto.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualizzazione: Electric Gobo



Non solo i musei, ma anche i progetti nel settore del retail per marchi e prodotti esclusivi richiedono qualità e personalizzazione all'illuminazione. Eclipse InTrack è la soluzione di sistema migliore per concept high end corrispondenti.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualizzazione: Electric Gobo

**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 55 paesi con strutture di distribuzione indipendenti e partner. Dal 2015 il programma di produzione si basa al 100% sulla tecnologia LED. 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.