

Tecnologia miniaturizzata, qualità della luce massima: il nuovo sistema di binari elettrificati con faretti ultracomatti ERCO

Lüdenscheid, gennaio 2021. Un grande sistema di binari elettrificati in piccolo: grazie alla tecnologia a bassa tensione 48V, ERCO presenta una soluzione per i compiti di illuminazione in cui è necessario poter contare su dimensioni minime ed efficienza energetica. L'unione tra il nuovo binario elettrificato a [48V Minirail](#) rastremato e dei potenti faretti miniaturizzati è la base ideale per sistemi di illuminazione flessibili ed efficienti. La facilità di installazione e l'ampia gamma di accessori, oltre alle innumerevoli opzioni di montaggio, danno ai progettisti ampie libertà creative per creare un'illuminazione di prim'ordine anche in spazi ristretti.

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Perfettamente in armonia con il sistema a 48V, i nuovi faretti [Eclipse 48V](#) di ERCO stupiscono con la tecnologia LED moderna e performante, il tutto in formato miniaturizzato. I faretti puntano sull'infrastruttura flessibile, garantita dal binario elettrificati a 48V Minirail e i suoi soli 15,5mm di altezza, che richiede pochissimo spazio e colpisce per il design minimalistico. Il sistema di faretti Eclipse 48V è disponibile in tre grandezze con potenti pacchetti di lumen e impressiona per i dettagli tecnologici innovativi e un sistema dalle infinite possibilità, per soluzioni luminose personalizzate. Le opzioni wireless, come i sistemi di gestione Casambi Bluetooth e DALI, garantiscono una connectivity digitale a prova di futuro.

Illuminazione eccellente per oggetti preziosi o stanze con dimensioni contenute

Il valore non sempre si riflette nelle dimensioni: questo lo possono affermare i curatori dei musei e galleristi, quanto anche i progettisti di esclusivi progetti nel settore del retail. I piccoli gioielli presentati in questi contesti sono degni di essere presentati con la stessa cura dedicata all'illuminazione dei pezzi d'esposizione di ampie dimensioni.

Gli oggetti di dimensioni così contenute vengono risaltati da un'illuminazione brillante e precisa, che modella le forme, garantisce un'ottima resa cromatica e attrae lo sguardo come un magnete. Tra le diverse versioni della nuova gamma di faretti Eclipse e le sue 28.000 possibilità per soluzioni luminose personalizzate, Eclipse 48V per Minirail è particolarmente indicato per i compiti in cui lo spazio per la componentistica è ridotto. Grazie alle distribuzioni della luce intercambiabili, le ottiche zoom, tunable white, le opzioni di gestione wireless Casambi e Zigbee e molte altre caratteristiche, i progettisti hanno a disposizione uno strumento professionale in formato miniaturizzato e con un diametro a partire da soli 32mm. La combinazione di misure compatte e potenza fanno di questo apparecchio di illuminazione lo strumento ideale per l'illuminazione dell'architettura, in ambienti in cui è richiesto un concept dal design minimalistico ed elegante.

Lenti Darklight per porre accenti di luce

Una caratteristica peculiare del design di Eclipse sono le ottiche di nuova generazione. Una chiusura a baionetta collega le Lens Unit intercambiabili con il corpo cilindrico slanciato degli apparecchi di illuminazione. Le nuove lenti Darklight creano il fascio luminoso attraverso un unico punto luminoso LED e sorprendono per l'ottica chiara. La superficie di emissione della luce resta, pertanto, priva di luce parassita, garantendo un'estetica «magica» e comfort visivo eccellente. Anche con Eclipse 48V, la cassetta degli attrezzi delle soluzioni illuminotecniche è eccezionalmente vasta: alle cinque caratteristiche di distribuzione, da narrow spot (5°) fino a extra wide flood (80°), si aggiungono due distribuzioni della luce a simmetria assiale oval flood (18° x 65°) e oval wide flood (55° x 85°), oltre alla distribuzione della luce ad asimmetria wallwash per illuminazione verticale uniforme. La gamma viene impreziosita dal faretto sagomatore per superfici dai bordi nitidi e due ottiche zoom compatte, zoom spot (17° – 67°) e zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°). Quando le situazioni lo richiedono, gli accessori, come lo schermo diffusore e le lenti per sculture, consentono un'ulteriore regolazione di precisione.

Pronti per la connectivity senza fili

Con le tre misure XS, S e M e diametri del corpo dell'apparecchio a partire da 32mm, Eclipse 48V offre flussi luminosi fino a 2618 lumen perfettamente adatti ai scenari applicativi tipici, rappresentando così la soluzione ideale per ambienti alti fino a 5m. La testa dell'apparecchio in fusione di alluminio garantisce una gestione ottimale delle temperature e, pertanto, una lunga durata utile dei LED e della componentistica elettronica. 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 CRI 82 fino a CRI 97. I quattro filtri di conversione opzionali creano 24 ulteriori spettri luminosi per una regolazione precisa delle tonalità. Dalla grandezza S in poi e con un diametro minimo della testa dell'apparecchio di 60mm si può anche optare per tunable white o RGBW, da impiegare per scene luminose dinamiche. ERCO offre diverse opzioni in tema di connectivity per gestire questo tipo di funzioni, ma anche per una dimmerazione a regolazione continua fino a 0,1%: Eclipse 48V per Minirail può essere comandato senza fili tramite Casambi Bluetooth o Zigbee 3.0, mentre DALI su Casambi Gateway consente il collegamento a DALI. Ovviamente sono sempre disponibili le opzioni «Commutabile» e «On-Board Dim» con regolatore rotativo sulla testa dell'apparecchio. Un'altra chicca: con la Add-on Control Unit, ERCO ha sviluppato un'interfaccia connectivity flessibile. Questo consente, per esempio, di trasformare in un attimo un apparecchio di illuminazione con On-board Dim in un apparecchio a dimmerazione tramite Bluetooth®. L'alimentazione elettrica viene fornita, invece, dal binario elettrificato Minirail, mentre la Unit può essere sostituita senza attrezzi.

Minirail – profilo piccolo, grande futuro

Assieme al sistema di faretti Eclipse 48V, ERCO introduce anche [un nuovo sistema di binario elettrificato](#), il binario elettrificato a 48V Minirail. La caratteristica peculiare di questo binario elettrificato a bassa tensione: Il suo profilo estremamente slanciato, alto solo 15,5mm e largo 22mm. Questo lo rende 70% più piccolo del binario elettrificato ERCO a 220V-240V già conosciuto. Minirail è l'ideale per le situazioni in cui è essenziale impiegare apparecchi dalle dimensioni contenute, che si tratti di motivi estetici o tecnici. Sul binario slanciato è possibile posizionare fianco a fianco diversi apparecchi di illuminazione senza problemi, infatti, negli apparecchi di illuminazione da 48V

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

l'adattatore di montaggio è molto piccolo e non richiede un alimentatore proprio.

Costi più contenuti, efficienza energetica maggiore

La tensione di esercizio a 48V rappresenta il massimo in termini di sicurezza ed efficienza. In virtù del fatto che la trasformazione della tensione di rete a 48V avviene un'unica volta e a livello centrale, tramite l'alimentatore del binario elettrificato Minirail, i costi di investimento di un sistema a 48V sono significativamente più contenuti rispetto ad un impianto comparabile a 220-240V, oltre ad avere un consumo energetico più contenuto.

Gli utenti possono fare affidamento sull'installazione semplice e sicura: la bassa tensione di sicurezza SELV consente di fare a meno di particolari misure di sicurezza durante l'installazione del binario elettrificato Minirail. In virtù del fatto che l'alimentazione e il controllo avvengono su due conduttori, e non su cinque come nelle installazioni trifase o DALI, l'installazione è molto più semplice.

Configurazione e montaggio flessibili

In quanto a varietà degli accessori, la versione Minirail compatta non ha nulla da invidiare ai binari elettrificati ERCO già conosciuti. L'ampio programma di alimentatori, giunti, connettori ed elementi montaggio consente di creare le più disparate configurazioni con il binario elettrificato Minirail. In questo senso, è possibile installare il binario ad incasso, a plafone o a sospensione o integrarlo a filo in mobili o elementi architettonici. In confronto a molti altri binari elettrificati, il binario elettrificato ERCO Minirail può essere facilmente accorciato in sede di installazione, senza avere bisogno di strumenti specifici.

Specialmente quando viene combinato con faretti a regolazione senza fili, come gli apparecchi della gamma Eclipse 48V, questo nuovo sistema di binari rappresenta una base potente e al passo coi tempi per le soluzioni luminose anch'esse versatili e di alta qualità. Come soluzione tunable white per musei, come faretto mini per una vetrina, come spot da altezze vertiginose o per creare luce d'accento nel retail di lusso: nella versione per Minirail, Eclipse possiede tutte le caratteristiche per illuminare l'arte.

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Caratteristiche tecniche

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 CRI 92, 3000K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92, 4000K CRI 82, 4000K CRI 92, tunable white (2700K – 6500K) o RGBW
Corpo:	alluminio, colore: bianco, nero, argento
Montaggio:	Adattatore Minirail ERCO
Componentistica:	Commutabile, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI tramite Gateway) o Zigbee 3.0 Versione On-board Dim: regolatore rotativo per la distribuzione della luminosità sull'apparecchio di illuminazione

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

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

mai public relations GmbH
Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Binari elettrificati a 48V Minirail

Profilato in alluminio:	bianco (RAL9002), nero o argento; verniciato a polvere o anodizzato
Tensione di esercizio:	48V
Dimensioni:	profilo del binario elettrificato altezza 15,5mm, larghezza 22mm
Montaggio:	i binari sono disponibili nelle varianti da incasso o a plafone, così come a sospensione con cavi metallici o tige; superficie di montaggio con punzonature facili da spingere in fuori

Immagini



Il nuovo sistema di faretti Eclipse 48V di ERCO sfrutta a pieno il potenziale di miniaturizzazione offerto dalla più moderna tecnologia LED. Può contare, inoltre, su un'infrastruttura flessibile, rappresentata dal binario elettrificati a 48V Minirail e i suoi soli 15,5mm di altezza. Nella misura XS, i faretti hanno un diametro di soli 32mm.

© ERCO GmbH www.erco.com



Le Lens Unit interscambiabili e gli accessori versatili e combinabili sono vantaggi indiscutibili dell'ampia gamma Eclipse. Dalla misura S, Eclipse 48V è disponibile anche con tecnologia RGBW o in versione da faretto sagomatore.

© ERCO GmbH www.erco.com



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.

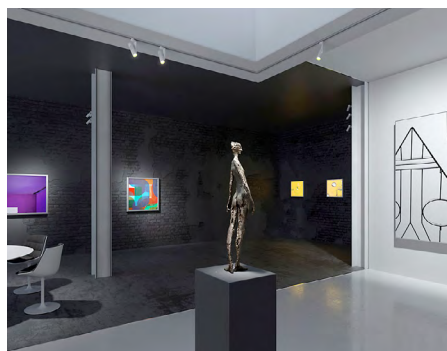
© ERCO GmbH www.erco.com
Visualizzazione: Electric Gobo

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

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

mai public relations GmbH
Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com



La struttura modulare del sistema consente a Eclipse 48V di agire con disinvoltura anche negli scenari di illuminazione complessi: Con componenti per illuminazione d'accento con spot, illuminazione diffusa e uniforme delle pareti, fino a proiezioni che risaltano nitidamente i bordi. In questo modo è possibile, per esempio, presentare in modo personalizzato opere d'arte di vario genere. L'impatto sullo spettatore dell'impianto di illuminazione rimane limitato e minimalistico.

© ERCO GmbH www.erco.com
Visualizzazione: Electric Gobo



I faretti Eclipse 48V e i binari elettrificati a 48V Minirail garantiscono efficacia massima con dimensioni contenute per progetti esclusivi nel retail, che si tratti di moda, articoli di lusso o gioielli. Grazie agli adattatori Minirail anch'essi miniaturizzati, i faretti possono essere raggruppati in formazioni compatte per creare flussi luminosi più elevati, laddove richiesti.

© ERCO GmbH 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.ercos.com/press. Saremo lieti di inviare anche del materiale sui progetti realizzati in tutto il mondo per aiutarvi a redigere i vostri articoli.

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlino
Germania
Tel.: +49 30 66 40 40 558
ercos@maipr.com
www.maipr.com