

Miniatyriserad teknik, maximal ljuskvalitet: Det nya 48V-strömskensystemet med ultrakompakta strålkastare från ERCO

Lüdenschied, januari 2021. Ett storartat strömskensystem i litet format: Med sin 48V lågvoltsteknik presenterar ERCO en lösning för belysningssituationer där minsta möjliga mått och högsta energieffektivitet är ett krav. Nya smala [Minirail strömskena 48V](#) i kombination med miniatyriserade, ljusstarka strålkastare är en idealisk bas för flexibla och energieffektiva belysningssystem. Enkel installation, många tillbehör och olika monteringsalternativ ger planerarna fria händer att skapa högkvalitativ belysning även i mycket små utrymmen.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

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

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

Med sina nya [Eclipse 48V strålkastare](#) som är perfekt anpassade till 48V-systemet erbjuder ERCO modern LED-teknik med hög prestanda i miniatyriserat format. Som flexibel infrastruktur använder systemet Minirail strömskena 48V som endast är 15,5mm hög och möjliggör ett minimalistiskt utseende tack vare sitt lilla utrymmesbehov. Strålkastarsystemet Eclipse 48V finns i tre storlekar med kraftfulla lumenpaket och imponerande, innovativa tekniska detaljer samt ett oöverträffat systemomfång för individuella ljuslösningar. Trådlösa alternativ som styrning via Casambi Bluetooth och DALI möjliggör en framtidssäker, digital anslutningsbarhet.

Exceptionellt ljus för små klenoder eller rum

Men storleken är inte allt. Det är något som både museumskuratorer, gallerister och planerare för exklusiva butiksprojekt kan bekräfta. Små klenoder som presenteras i sådana sammanhang förtjänar lika omsorgsfullt arrangerad ljussättning som stora utställningsföremål. De gör sig dessutom extra bra i en briljant och exakt belysning som skapar ett glansfullt och gnistrande ljus, gör former tredimensionella, återger färger på ett troget sätt och drar till sig besökarnas blick. Bland de olika varianterna

i det nya strålkastarprogrammet Eclipse med sina 28 000 möjligheter för individuella ljuslösningar är Eclipse 48V för Minirail speciellt lämplig för uppgifter där utrymmet för teknisk utrustning är begränsat. Utbytbara ljusfördelningar, zoomoptik, tunable white, de trådlösa styrningsalternativen Casambi och Zigbee samt många andra egenskaper ger planerarna ett mångfacetterat proffsverktyg i miniformat i diameter från 32mm. De små yttermått i förhållande till prestandan gör dessa ljusverktyg dessutom utomordentligt lämpliga för arkitekturbelysning i lokaler där designkonceptet kräver en minimalistisk och elegant framtoning.

Darklight-linsen sätter accenter

Den nya optiken är en unik egenskap hos Eclipse. Armaturernas utbytbara Lens Units sitter i ett smalt, cylinderformat armaturhus. De nya Darklight-linserna formar ljuskägla av endast en LED-ljuspunkt och har en enastående klar optik. Ljusöppningen är fri från spill-ljus och resultatet blir en magisk effekt och överlägsen visuell komfort. Även Eclipse 48V har en ovanligt komplett, ljus teknisk verktygslåda: De fem strålkastarljusfördelningarna narrow spot (5°) till extra wide flood (80°) kompletteras med de två asymmetriska ljusfördelningarna oval flood (18° x 65°) och oval wide flood (55° x 85°) samt den asymmetriska ljusfördelningen wallwash för jämn, vertikal belysning. Dessutom finns en konturstrålkastare för projicerat ljus på ytor med skarp avgränsning samt de två kompakta ljusfördelningarna zoom spot (17°–67°) och zoom oval (25° x 65° till 62° x 68°). Vid behov finns även skulpturlinser, soft focus linser och andra tillbehör för ännu noggrannare finjusteringar.

Klara för trådlös anslutning

Med de tre storlekarna XS, S och M samt armaturhusdiameter från 32mm erbjuder Eclipse 48V ljusflöden upp till 2618 lumen som kan anpassas till typiska användningsområden – och är idealisk för rum med takhöjd upp till 5m. Armaturhus av aluminiumgjutgods säkerställer optimala termiska förhållanden som ger både LED-ljuskällor och driftelektronik lång livslängd. Eclipse levereras med LED-ljuskällor i sex ljusspektra med färgtemperaturer på 2700K till 4000K och färgåtergivningindex på CRI 82 till CRI 97. Som tillbehör finns fyra konverteringsfilter som skapar ytterligare 24 spektra för finjustering av färgerna. Från storlek S med 60mm armaturhusdiameter finns även tunable white och RGBW för dynamiska ljussättningar. För att styra sådana funktioner, men även för steglös ljusreglering från 0,1%, erbjuder ERCO olika anslutningsmöjligheter. Eclipse 48V för Minirail kan styras trådlöst via Casambi Bluetooth eller Zigbee 3.0. Dessutom möjliggörs anslutning till DALI via en DALI med Casambi-gateway. Givetvis finns även alternativet "styrbar on/off" och "On-Board Dim" med vridreglage på armaturhuset. En extra fördel: ERCO har utvecklat ett flexibelt anslutningsgränssnitt i form av en Add-on Control Unit. En armatur med On-board Dim kan t.ex. förvandlas till en Bluetooth-reglerbar armatur med ett enkelt handgrepp. Minirail-strömskenan används för strömförsörjningen och enheten kan bytas utan verktyg.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Minirail – liten profil, stor framtid

Parallellt med strålkastarsystemet Eclipse 48V lanserar ERCO även det [nya strömskenssystemet](#) Minirail strömskena 48V. En viktig egenskap hos denna lågvoltströmskena är den extremt smala profilen som bara är 15,5mm hög och 22mm bred. Den är därmed 70% mindre än ERCOs välkända strömskena 220V-240V. Minirail är perfekt för alla situationer där man av estetiska eller tekniska skäl kräver minsta möjliga systemdimensioner. I den smala skenan kan flera armaturer enkelt placeras tätt intill varandra. Monteringsadaptorn för 48V-armaturerna är mycket liten och behöver inget eget nätaggregat.

Låga kostnader, hög energieffektivitet

Driftspänningen på 48V är optimal både när det gäller säkerhet och verkningsgrad. Eftersom omvandlingen från nätspänning till 48V endast sker en gång centralt vid matningen till Minirail-strömskenan, och inte för varje enskild armatur, har ett 48V-system betydligt lägre investeringskostnader och mindre energianvändning än en jämförbar anläggning för 220-240V.

Användarna kan räkna med en okomplicerad och säker installation: Tack vare SELV skyddsklenspänning krävs inte speciella skyddsåtgärder vid installationen av Minirail-

strömskenan. Installationen blir enormt mycket enklare eftersom det bara krävs två i stället för upp till fem ledare för matning och styrning, vilket är fallet vid trefas- eller DALI-installationer.

Flexibel konfiguration och montering

Den kompakta Minirail-varianten har samma stora tillbehörssortiment som ERCOs välkända strömskenor. Ett omfångsrikt program av matningar, kopplingar, förbindningsdelar och monteringsdetaljer gör att Minirail-strömskenorna kan användas för alla typer av konfigurationer. De kan t.ex. monteras som inbyggnadslösningar, utanpåliggande lösningar eller nedpendlade lösningar samt monteras infällda i möbler eller byggnadselement. Till skillnad från många andra strömskenor kan ERCOs Minirail-strömskenor snabbt och enkelt monteras på plats utan verktyg.

I kombination med trådlöst styrbara strålkastare, som exempelvis Eclipse 48V-programmet, skapar det nya skensystemet en framtidssäker grund med hög prestanda för mångsidiga och högkvalitativa ljuslösningar. Eclipse för Minirail har samma höga prestanda oavsett om den används som tunable white-lösning i museer, ministrålkastare i glasmontrar, spot från hög höjd eller som briljant accent i lyxbutiker.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Tekniska egenskaper

Eclipse 48V för Minirail strömskenor 48V

ERCO linssystem:	Linsoptik av optisk polymer (Darklight-lins eller Spherolit-lins)
Direkta ljusfördelningar:	Narrow spot (5°), Spot (18°), Flood (30°), Zoom spot (17°–67°), Zoom oval (25° x 65° till 62° x 68°), Framing (skarpt avgränsad belysning av tavlor), Wide flood (50°), Extra wide flood (80°), Oval flood (18° x 65°), Oval wide flood (55° x 85°), Wallwash (jämn wallwashing)
ERCO LED-modul:	High-power LED
Ljutfärger:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K–6500K) eller RGBW
Armaturhus:	Aluminium, färg: Vitt, svart, silver
Montering:	ERCO Minirail-adapter
Driftdon:	Styrning on/off, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via gateway) eller Zigbee 3.0
Utförande On-board Dim:	Vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

Minirail strömskena 48V

Aluminiumprofil:	Vit (RAL9002), svart eller silver, pulverlackerad eller eloxerad
------------------	---

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

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

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

Driftspänning:	48V
Mått:	Strömskenans profil 15,5mm hög, 22mm bred
Montering:	Som variant för infälld eller utanpåliggande montering samt för upphängning med stålvarjor eller pendelrör, monteringsyta med utstansningar som enkelt trycks ut.

Bilder



Det nya strålkastarsystemet Eclipse 48V från ERCO utnyttjar den moderna LED-teknikens potential för miniatyrisering fullt ut. Systemet använder den endast 15,5mm höga Minirail-strömskenan 48V som flexibel infrastruktur. I storleken XS har själva strålkastaren en diameter på bara 32mm.

© ERCO GmbH www.erco.com



Utbytbara Lens Units och mångsidiga tillbehör som kan kombineras fritt är viktiga fördelar med det omfattande Eclipse-programmet. Från storlek S finns Eclipse 48V även med RGBW-teknik eller som konturstrålkastare.

© ERCO GmbH www.erco.com



De kompakta armaturerna Eclipse 48V för Minirail strömskenor 48V är som gjorda för belysning av miniatyrmodeller och glasmontrar i museer. De möjliggör belysningslösningar på högsta nivå, även i trånga utrymmen. Styrningen kan som tillval styras via Casambi Bluetooth för bekväm, trådlös anslutningsbarhet.

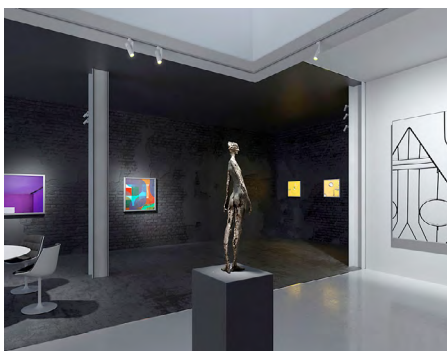
© ERCO GmbH www.erco.com
Visualisering: Electric Gobo

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

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

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



Systemets modulupbyggda utformning gör att Eclipse 48V även klarar komplicerade belysningsscenarier. Det finns med komponenter för exakt spot för accentuering, jämn wallwashing och skarpt avgränsad projektion. Detta gör det möjligt att exempelvis skapa individuella ljussättningar för olika konstverk. Samtidigt har belysningsanläggningen en diskret och minimalistisk framtoning.

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



I exklusiva butiker för mode, lyxartiklar och smycken ger Eclipse 48V och Minirail strömskenor 48V maximal effekt trots minimalt utrymmesbehov. Tack vare den miniatyriserade Minirail-adaptorn kan strålkastarna installeras i kompakta cluster om högre ljusflöden behövs.

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

Om ERCO

Ljusfabriken ERCO med säte i Lüdenscheid är en ledande specialist på arkitekturbelysning med LED-teknik. Familjeföretaget, som grundades 1934, har verksamhet i 55 länder över hela världen med självständiga försäljningsorganisationer och partners. Sedan 2015 baseras ERCO produktprogram helt på LED-tekniken. I Lüdenscheid utvecklar, formger och producerar ERCO digitala armaturer med tyngdpunkt på ljus teknisk optik, elektronik och design. Ljusverktögen utvecklas i nära samarbete med arkitekter, ljusplanerare och elprojektörer och används främst på följande områden: Work och Shop, Culture och Community, Hospitality, Living, Public och Contemplation. För ERCO är det digitala ljuset arkitekturens fjärde dimension och därför hjälper ERCO planerarna att förverkliga sina projekt med mycket exakta och effektiva ljuslösningar.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial om ERCO är du välkommen att besöka oss på www.erco.com/press. Vi levererar gärna även material om projekt över hela världen för din rapportering.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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