

28 000 lösningar för individuella belysningstillämpningar:

Nytt Eclipse strålkastarprogram från ERCO

Lüdenscheid, januari 2020. Det finns belysningsprojekt där endast bästa möjliga teknik är bra nog, till exempel representativa museer, konstgallerier och exklusiva butiker. I sådana fall förväntar sig uppdragsgivaren individuella ljuslösningar som erbjuder både design och ljus teknik i högsta kvalitet. Sådana krav kan ERCO uppfylla på 28 000 sätt med sitt Eclipse-program. Dessa nya strålkastare, washers och wallwashers har inte bara innovativa, tekniska detaljer, utan imponerar även med ett oöverträffat systemomfång. Aldrig tidigare har ERCO marknadsfört en strålkastarfamilj med så stor variation i termer av storlekar, optik, ljusfärger och anslutningsmöjligheter – och ett brett tillbehörsprogram som skapar mångfaldigt fler möjligheter.

Men hur ska ett ljussystem se ut, som lyfter fram dyrbarheter i glasmontrar, skapar wallwashing i gallerier och ljussätter stora skulpturer i atrier med samma höga ljuskvalitet? Utvecklarna och formgivarna var i alla fall överens om att det måste ske på ett helt nytt sätt. De unika egenskaperna hos Eclipse präglas av den nya optiken. Armaturernas utbytbara Lens Units sitter i ett smalt, cylinderformat armaturhus av aluminiumgjutgods. Med några intressanta undantag (som vi kommer till senare) formar optiken de olika ljusfördelningarna av en enda ljuspunkt med speciella Darklight-linser. De klara, noggrant reflexbehandlade linserna gör ljusstrålen nästan osynlig och ljusöppningen fri från spill-ljus. Resultatet blir en magisk effekt och överlägsen visuell komfort.

### Genomgående och skalbar

Eclipse-systemet imponerar även genom sitt urval av storlekar. Fem storlekar från XS till XL ger en enorm bandbredd av lumenpaket för tillämpningar i alla format. Den minsta Eclipse-strålkastaren med en diameter på endast 32mm utnyttjar den moderna LED-teknikens potential för miniatyrisering fullt ut. Dessa armaturer kan användas för mycket varierande ljuslösningar även när utrymmet är begränsat, framför allt i utförandet för Minirail strömskenor 48V. I alla storlekar säkerställer

de utbytbara Lens Units en exakt och flexibel anpassning av ljusfördelningen till den aktuella belysningsuppgiften.

### **En komplett verktygslåda**

Planerarna har tillgång till all karaktäristik i ERCOs armatursystematik. Mycket exakta Darklight-linser definierar de rotationssymmetriska ljusfördelningarna hela vägen från narrow spot (5°) till extra wide flood (80°). Dessutom erbjuder systemet många specialiteter som är typiska för ERCO, till exempel de två asymmetriska ljusfördelningarna oval flood (18° x 65°) och oval wide flood (55° x 85°), den asymmetriska ljusfördelningen wallwash för jämn vertikal belysning, konturstrålkastare för projicerade ytor med skarp avgränsning samt de två kompakta ljusfördelningarna zoom spot (17°–67°) och zoom oval (25° x 65° till 62° x 68°). ERCO erbjuder med andra ord en fullständig verktygslåda som klarar alla tänkbara situationer på till exempel museer. Om så krävs finns även skulpturlinser, soft focus linser och andra tillbehör som möjliggör ännu noggrannare finjusteringar.

### **Perfekt avstämda LED-spektra**

Samma princip – moduluppbyggd konstruktion plus tillbehör – gör systemet extremt mångsidigt och flexibelt även när det gäller ljusfärgerna. Eclipse levereras med LED-ljuskällor i sex ljusspektra med färgtemperaturer på 2700K till 4000K och färgåtergivningsindex på Ra 82 till Ra 97. Som tillbehör finns fyra konverteringsfilter som skapar ytterligare 24 spektra för finjustering av färgerna. Som alternativ 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 konventionella och trådlösa anslutningsmöjligheter för Eclipse – i ett större urval än tidigare.

### **Anslutningsbarhet – från Bluetooth till Zigbee**

Produktvarianten Eclipse InTrack med ultrasmala adaptrar för diskret montering i ERCO strömskena erbjuder flest möjligheter. Här bör framför allt alternativen för trådlös styrning via Casambi Bluetooth eller Zigbee 3.0 nämnas. Men även de nya Multi Dim-driftdonen kan användas mycket flexibelt tillsammans med DALI, Push

Dim eller reglering med dämpteknik. För uppgradering av befintliga installationer med strömskenor finns Eclipse i storlekarna XS till M även med ERCOs beprövade transadapter. Eclipse 48V för Minirail kan styras trådlöst via Casambi Bluetooth och Zigbee 3.0 samt via DALI med Casambi-gateway. Tillvalen "styrbar on/off" och "On-board Dim" med vridreglage på armaturen finns på alla varianter.

### **Ett framtidsorienterat system av högsta klass**

De tekniska detaljerna visar att ERCO banar ny väg på många områden med sitt Eclipse-program och befäster därmed sin ledande ställning inom belysning av museer, exklusiva butiker och liknande användningsområden där ljusverktyg av högsta klass efterfrågas. För krävande belysningsuppgifter kommer Eclipse att bli förstahandsvalet för alla planerare och användare.

Filmen om produkten: <https://youtu.be/cB4kH-OfDdw>

## Tekniska egenskaper hos de tre produktfamiljerna

## Eclipse InTrack för strömskenor

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
Ljuskfärger:	2700K Ra92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) eller RGBW
Armaturhus:	Aluminium, färg: Vitt, svart, silver
Montering:	InTrack Adapter
Driftdon:	Styrning on/off, On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via gateway) eller Zigbee 3.0  Utförande Multi Dim: Reglerbar med DALI, Push Dim eller ljusreglering med externa dimmers (bakkantsdämpning/framkantsdämpning/universaldim- mer) möjligt  Utförande On-board Dim: Vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

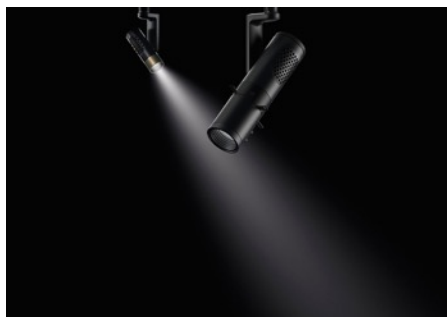
**Eclipse för strömskenor**

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
Ljuskfärger:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92
Armaturhus:	Aluminium, färg: Vitt, svart, silver
Montering:	Transadapter eller DALI-transadapter
Driftdon:	Styrning on/off, reglerbar med dämp teknik + On-board Dim, reglerbar med DALI  Utförande reglerbar med dämp teknik+On-board Dim: Ljusreglering med extern dimmer (bakkantsdämpning) möjlig och vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

**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
Ljuskfärger:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) eller RGBW
Armaturhus:	Aluminium, färg: Vitt, svart, silver
Montering:	ERCO Minirail-adapter
Driftdon:	Styrning on/off, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via gateway), Zigbee eller Wireless DALI Connect  Utförande On-board Dim: Vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

## Bilder



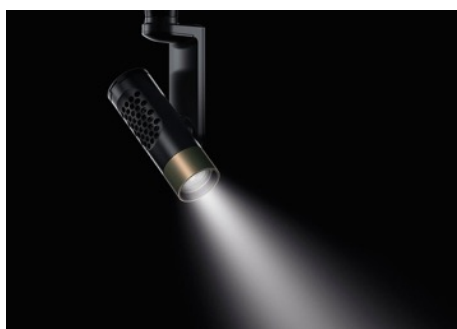
Konsten att belysa: Det nya strålkastarprogrammet Eclipse har ett oöverträffat systemomfång. 28 000 varianter löser krävande belysningsuppgifter individuellt och på högsta kvalitetsnivå.

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



Eclipse-systemet är helt moduluppbyggt. De utbytbara Lens Units skapar inte bara ett unikt utseende, utan gör även Eclipse till ett ytterst flexibelt verktyg för ljusplanering med speciella egenskaper som konturstrålkastare och RGBW-strålkastare.

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



Eclipse-armaturens Lens Units formar olika ljusfördelningar av en enda ljuspunkt med speciella Darklight-linser. De klara, noggrant reflexbehandlade linserna gör strålarna nästan osynliga och ljusöppningen fri från spill-ljus. Med "ERCO individual" kan även lackerade ytor som mässing fås i matt utförande.

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



Fem storlekar från XS till XL ger en enorm bandbredd av lumenpaket för tillämpningar i alla format. Den minsta Eclipse-strålkastaren med en diameter på endast 32mm utnyttjar den moderna LED-teknikens potential för miniatyrisering fullt ut.

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



Optimala för museer med stor andel dagsljus: Eclipse InTrack strålkastare med tunable white. Ljusfärgen kan regleras steglöst via DALI eller trådlöst via Casambi Bluetooth eller Zigbee 3.0.

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



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.

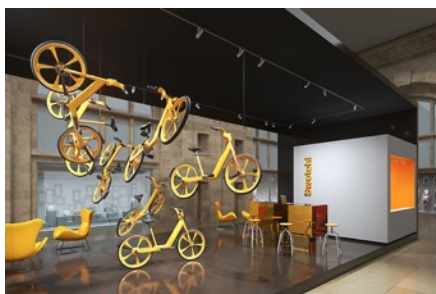
© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualisering: Electric Gobo





Eclipse-programmet har ett oöverträffat systemomfång. Strålkastarna i storlek XL med ljusflöden över 5 000 lumen är även lämpliga för användningsområden där föremål ska accentueras briljant och kontrastrikt från hög höjd.

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



Inte bara museer, utan även butiker för exklusiva varumärken och produkter ställer mycket höga krav på belysningens kvalitet och möjlighet till individuell anpassning. Eclipse InTrack är en optimal systemlösning för förstklassiga koncept av denna typ.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://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 ljusteknisk optik, elektronik och design. Ljusverktygen 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/presse](http://www.erco.com/presse). Vi levererar gärna även material om projekt över hela världen för din rapportering.