

Geminiaturiseerde techniek, maximale lichtkwaliteit: het nieuwe 48V-spanningsrailsysteem met ultracompacte spots van ERCO

Lüdenscheld, januari 2021. Een groots spanningsrailsysteem in het klein: met de 48V-laagspanningstechnologie presenteert ERCO een oplossing voor verlichtingssituaties, waarbij het aankomt op zo klein mogelijke afmetingen en een gering stroomverbruik. De combinatie van de nieuwe slanke [minirail 48V-spanningsrail](#) en de overeenkomstig geminiaturiseerde, maar krachtige spots, vormt de ideale basis voor flexibele en efficiënte verlichtingssystemen. De eenvoudige montage alsmede het talrijke toebehoren en verschillende montageopties geven ontwerpers de vrije hand voor hoogwaardige verlichting op het kleinste oppervlak.

Perfect afgestemd op het 48V-systeem biedt ERCO met de nieuwe [Eclipse 48V-spots](#) moderne, efficiënte LED-techniek in geminiaturiseerd formaat. U kiest voor een minirail-spanningsrail 48V met een hoogte van slechts 15,5mm als flexibele infrastructuur die weinig ruimte inneemt en een minimalistische look mogelijk maakt. Het spotsysteem Eclipse 48V is verkrijgbaar in drie maten met hoge lumenpakketten en maakt indruk met innovatieve technische bijzonderheden, alsmede een ongeëvenaarde systeemomvang voor specifieke lichtoplossingen. Wireless-opties, zoals de regeling via Casambi Bluetooth en DALI, zorgen voor toekomstbestendige, digitale connectiviteit.

Voortreffelijk licht voor kleine kostbaarheden of ruimten

Waarde kan niet altijd worden uitgedrukt in omvang – dat kunnen museumcuratoren en galeriehouders net zo bevestigen als de ontwerpers van exclusieve winkelprojecten.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal
verzoeken wij u contact op te nemen met:

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

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

De kleinodan die in een dergelijke context worden gepresenteerd, hebben het verdiend om net zo zorgvuldig te worden belicht als expositiestukken van een groot formaat. Maar nog belangrijker is dat deze zelfs profiteren van een sprankelende, nauwkeurige verlichting die voor glans en fonkeling zorgt, vormen modelleert, kleuren optimaal weergeeft en de aandacht onwillekeurig naar zich toe trekt. In verschillende gedaantes van het nieuwe Eclipse spotprogramma met zijn 28.000 mogelijkheden voor individuele lichtoplossingen is de Eclipse 48V voor Minirail in het bijzonder geschikt voor taken, waarbij er weinig ruimte beschikbaar is voor de techniek. Met verwisselbare lichtverdelingen, zoomoptieken, tunable white, de wireless besturingsopties Casambi en Zigbee, en vele andere eigenschappen is er voor ontwerpers een uitgebreid professioneel werktuig in een miniatuurformaat vanaf een diameter van 32mm beschikbaar. De geringe afmetingen in relatie tot de prestaties maken deze lichtwerktuigen ideaal voor de architectuurverlichting in ruimten waarvan het designconcept een minimalistische, elegante verschijning vereist.

Darklight-lens voor accenten

Het opvallende designkenmerk van Eclipse zijn de nieuwe, optische systemen. Een bajonetsluiting verbindt deze verwisselbare lensunits met het slanke, cilindrische armatuurhuis. De nieuwe Darklight lenzen vormen de lichtbundel vanuit slechts één LED-lichtpunt en imponeren door hun heldere optische systeem. Zo blijft de lichtuittreding vrij van strooilight – voor een magische gevoelsindruk en een superieur visueel comfort. Ook bij Eclipse 48V zijn de lichttechnische mogelijkheden bijzonder uitgebreid: bij de vijf spotkarakteristieken van narrow spot (5°) tot extra wide flood (80°) zijn bovendien twee tweezijdige lichtverdelingen oval flood (18° x 65°) en oval wide flood (55° x 85°) beschikbaar, alsmede de asymmetrische lichtverdeling wallwash voor de gelijkmatige verticale verlichting. Daarnaast zijn contourenspots voor haarscherp geprojecteerde vlakken, alsmede twee compacte optische zoomsystemen, zoom spot (17° – 67°) en zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), verkrijgbaar. En als het dan zo uitkomt, staat het toebehoren, denk maar aan sculpturen- of zacht aftekende lenzen nog meer finetuning toe.

Gereed voor draadloze connectiviteit

Met de drie maten XS, S en M bij behuizingdiameters vanaf 32mm biedt Eclipse 48V lichtstromen tot 2618 lumen afgestemd op de typische toepassingsgebieden – ideaal voor ruimten met plafonds tot een hoogte van 5m. De armatuurkoppen van aluminiumgietwerk zorgen voor optimaal thermische verhoudingen en daardoor voor een lange levensduur van LED's en bedrijfselektronica. Eclipse is leverbaar met LED's in zes lichtspectrums met kleurtemperaturen van 2700K tot 4000K en kleurweergave-indices van CRI 82 tot 97. Vier conversiefilters als toebehoren genereren 24 extra spectrums voor de fijnafstemming van de kleur. Vanaf maat S met een diameter van de armatuurkop van 60mm zijn voor dynamische scenario's ook tunable white alsmede RGBW verkrijgbaar. Om dergelijke functies te regelen, maar ook voor traploos dimmen vanaf 0,1%, biedt ERCO diverse connectiviteit-oplossingen aan: Eclipse 48V voor Minirail kan draadloos via Casambi Bluetooth of Zigbee 3.0 worden geregeld en DALI zorgt via de Casambi Gateway bovendien voor de verbinding met DALI. En natuurlijk zijn ook de opties „Schakelbaar" en „On-Board Dim" met de draairegelaar aan de armatuurkop verkrijgbaar. Nog een extra hoogtepunt: met de Add-on Control Unit heeft ERCO een flexibele connectiviteitsinterface ontwikkeld. In een handomdraai ontstaat daardoor bijvoorbeeld uit een armatuur met on-board dimming een via Bluetooth dimbare armatuur. De minirail-spanningsrail is daarbij bestemd voor de stroomvoorziening en de unit kan zonder gereedschap worden gewisseld.

Minirail – klein profiel, grote toekomst

Samen met het spotsysteem Eclipse 48V introduceert ERCO met de minirail-spanningsrails 48V [een nieuw spanningsrailsysteem](#). Het belangrijkste kenmerk van deze laagspanningsrail: zijn bijzonder slank profiel met een hoogte van slechts 15,5mm en een breedte van 22mm. Daardoor is deze 70% kleiner dan de bekende ERCO spanningsrail 220V-240V. De minirail is ideaal voor alle situaties, waarbij het gaat om zo klein mogelijke systeemafmetingen, of om esthetische of technische redenen. In de slanke rail kunnen probleemloos meerdere armaturen dicht naast elkaar worden gepositioneerd, omdat bij de 48V-armaturen de montageadapter zeer klein is en geen eigen netvoeding nodig heeft.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Lagere kosten, hoge energie-efficiëntie

De bedrijfsspanning van 48V is het optimum voor wat betreft veiligheid en efficiency. Aangezien de omzetting van netspanning naar 48V bij de voeding voor de minirail-spanningsrail 48V één keer centraal plaatsvindt en niet bij iedere armatuur apart, is een 48V-systeem met betrekking tot de investeringskosten duidelijk voordeliger dan een vergelijkbare installatie met 220-240V en heeft deze een lager energieverbruik.

Gebruikers kunnen vertrouwen op een ongecompliceerde en veilige installatie: door de SELV-veiligheidsspanning zijn er geen bijzondere beschermingsmaatregelen noodzakelijk bij de installatie van de minirail-spanningsrail 48V. Aangezien voor de voeding en regeling slechts twee in plaats van max. vijf aders, zoals bij 3-fasige of DALI installaties, zijn vereist, wordt de montage enorm vereenvoudigd.

Flexibele configuratie en montage

Voor wat betreft het veelzijdige toebehoren doet de compacte minirail-variant niet onder voor de bekende ERCO spanningsrails. Met een uitgebreid programma aan voedingen, koppelingen, verbindingstukken en montage-elementen kunnen met de minirail-spanningsrail de meest uiteenlopende configuraties worden gerealiseerd. Zo kunnen deze bijvoorbeeld als inbouw-, opbouw- of pendeloplossing worden gemonteerd alsmede afsluitend met het oppervlak in meubels of componenten worden geïntegreerd. In vergelijking met veel andere spanningsrails kan de ERCO minirail-spanningsrail ter plaatse probleemloos zonder speciaal gereedschap worden ingekort.

Met name in combinatie met draadloos regelbare spots, zoals het Eclipse 48V-programma deze aanbiedt, vormt deze nieuwe spanningsrail een efficiënte, toekomstbestendige basis voor net zo veelzijdige als kwalitatief hoogwaardige lichtoplossingen. Als tunable white-oplossing in het museum, als minispot in een vitrine, als spot vanuit grote hoogte of als sprankelend accent in luxueuze winkels: in de gedaante voor minirail beheerst Eclipse de kunst om te verlichten.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Technische eigenschappen

Eclipse 48V voor Minirail-spanningsrails 48V

ERCO lenzensysteem:	lensoptiek van optisch polymeer (darklight-lens of spherolit-lens)
Directe lichtverdeling:	narrow spot (5°), spot (18°), flood (30°), zoom spot (17° – 67°), zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), framing (haarscherpe verlichting van schilderijen), wide flood (50°), extra wide flood (80°), oval flood (18° x 65°), oval wide flood (55° x 85°), wallwash (gelijkmatige wallwashing)
ERCO LED-module:	High-power LED
Lichtkleuren:	2700K CRI 92, 3000K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92, 4000K CRI 82, 4000K CRI 92, tunable white (2700K – 6500K) of RGBW
Huis:	aluminium, kleur: wit, zwart, zilver
Montage:	ERCO minirail-adapter
Bedrijfsapparatuur:	schakelbaar, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via Gateway) of Zigbee 3.0 On-board Dim-uitvoering: draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

Minirail spanningsrail 48V

Aluminiumprofiel:	wit (RAL9002), zwart of zilver; geëpoxeerd of geëloxeerd
Bedrijfsspanning:	48V
Afmeting:	spanningsrailprofiel, hoogte 15,5mm, breedte 22mm
Montage:	als inbouw- of opbouwvariant, alsmede voor ophanging met staaldraden of pendelbuizen; montageoppervlak met gemakkelijk uit te drukken perforaties

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Afbeeldingen



Het nieuwe spotsysteem Eclipse 48V van ERCO benut het minimaliseringpotentieel van de moderne LED-techniek volledig. En heeft een Minirail-spanningsrail 48V met een hoogte van slechts 15,5 mm als flexibele infrastructuur. De spots zelf hebben in de maat XS een diameter van slechts 32 mm.

© ERCO GmbH www.erco.com



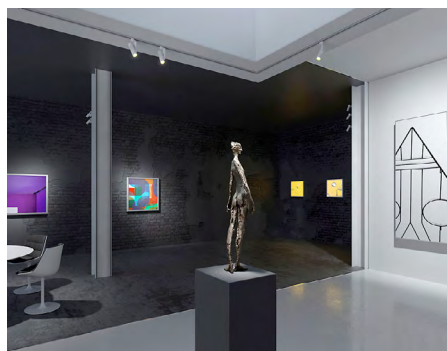
De verwisselbare lensunits en het vele, combineerbare toebehoren zijn doorslaggevende voordelen van het uitgebreide Eclipse programma. Vanaf maat S is Eclipse 48V ook verkrijgbaar met RGBW-techniek of als contourenspot.

© ERCO GmbH www.erco.com



De compacte Eclipse 48V voor Minirail-spanningsrails 48V zijn als geschapen voor het verlichten van diorama's en vitrines in musea. Deze maken verlichtingsoplossingen mogelijk op het hoogste niveau; ook wanneer er slechts weinig ruimte beschikbaar is. Met de optionele regeling via Casambi Bluetooth bieden de spots het comfort van draadloze connectivity.

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



Door de modulaire opbouw van het systeem kan Eclipse 48V ook complexe verlichtingsscenario's aan: Met componenten van een precieze spot als accentuering via gelijkmatige wallwashing tot en met haarscherpe projecties. Zo kunnen bijvoorbeeld verschillende kunstwerken individueel worden geësceneerd. De verlichtingsinstallatie is daarbij sober en de armaturen zijn vrijwel onzichtbaar.

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



In exclusieve winkelprojecten, ongeacht of het om mode, luxe artikelen of sieraden gaat, zorgen Eclipse 48V en Minirail-spanningsrails 48V voor een maximaal effect bij een minimale behoefte aan ruimte. Dankzij de eveneens geminimaliseerde Minirailadapters kunnen de spots compacte clusters vormen, wanneer er behoefte bestaat aan hoge lichtstromen.

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

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

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

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

Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek, met zetel in Lüdenscheid, is een gerenommeerde specialist voor architectuurbelichting met LED-technologie. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd in 55 landen actief met autonome verkooporganisaties en partners. Sinds 2015 is het productprogramma volledig gebaseerd op LED-technologie. Dienovereenkomstig ontwikkelt, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met het zwaartepunt op lichttechnische, optische systemen, elektronica en design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, lichtplanners en elektroplanners en worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Shop, Culture en Community, Hospitality, Living, Public en Contemplation. Voor ERCO is digitaal licht de vierde dimensie van de architectuur. Ze ondersteunt ontwerpers om hun projecten met uiterst precieze, efficiënte lichtoplossingen in de werkelijkheid te realiseren.

Als u meer informatie over ERCO of beeldmateriaal wenst, bezoek ons dan op www.ercos.com/press. Wij leveren u voor uw berichtgeving ook graag materiaal over projecten wereldwijd.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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