

**28.000 oplossingen voor specifieke verlichtingstaken:
het nieuwe Eclipse spotprogramma van ERCO**

Lüdenscheid, januari 2020. Er zijn verlichtingsprojecten waarvoor de beste techniek net goed genoeg is: representatieve musea, kunstgalerieën of exclusieve winkelprojecten. Hier verwachten opdrachtgevers afgestemde lichtoplossingen die tegelijkertijd de perfecte kwaliteit in design en lichttechniek bieden. Een eis waar ERCO met het Eclipse programma meteen 28.000 keer aan voldoet – want de nieuwe spots, breedstralers en wallwashers maken niet alleen indruk met innovatieve, technische details, maar ook met een ongeëvenaarde systeemomvang. Nog nooit eerder had ERCO een spotfamilie met zoveel verschillende maten, optische systemen, lichtkleuren en opties voor connectiviteit – en zo'n uitgebreid toebehoren dat het potentieel van de mogelijkheden nog groter maakt.

Maar hoe moet een lichtsysteem eruit zien dat pronkstukken in vitrines net zo sprankelend accentueert als dat het de wanden van schilderijengalerieën gelijkmatig aanstraalt of grote sculpturen in atriums inscèneert? In elk geval anders dan wat er voorheen mogelijk was, vonden de ontwikkelaars en designers van ERCO. De autonome verschijning van Eclipse wordt gevormd door optische systemen die nieuw zijn in hun soort. Een bajonetsluiting verbindt deze verwisselbare lensunits met de slanke, cilindrische armaturen van aluminiumgietwerk. Behalve enkele uitzonderingen, waarover later meer, vormen de optische systemen de betreffende lichtverdeling door middel van speciale Darklight-lenzen vanuit slechts één lichtpunt. Door de heldere, zeer ontspiegelde lenzen is de straal vrijwel onzichtbaar en blijft de lichtuittreding vrij van strooilicht – voor een magische gevoelsindruk en een superieur visual comfort.

Uniform en schaalbaar

De afmetingen van het Eclipse systeem overtuigen ook geheel zonder die magie: vijf maten van XS tot XL leveren een enorme bandbreedte aan lumenpakketten voor toepassingen van elk formaat. Bovendien benutten de kleinste Eclipse spots met een diameter van slechts 32mm het minimalisatiepotentieel volledig van de

moderne LED-techniek. Deze maken ook bij krappe ruimteverhoudingen zeer gedifferentieerde lichtconcepten mogelijk; met name in de uitvoering voor minirail-spanningsrails 48V. In iedere maat zorgen de verwisselbare lensunits voor een net zo nauwkeurige als flexibele afstemming van de lichtverdeling op de betreffende verlichtingstaak.

Het volledige arsenaal aan mogelijkheden

Ontwerpers kunnen alle karakteristieken van de armaturesystematiek van ERCO toepassen. Zeer precieze Darklight-lenzen definiëren de rotatiesymmetrische lichtverdelingen van narrow spot (5°) tot extra wide flood (80°). Daarbij komt nog een reeks specialiteiten van ERCO: bijvoorbeeld twee tweezijdige lichtverdelingen oval flood (18° x 65°) en oval wide flood (55° x 85°), de asymmetrische lichtverdeling wallwash voor de gelijkmatige verticale verlichting, de contourenspot voor haarscherp geprojecteerde vlakken, alsmede de twee compacte optische zoomsystemen zoom spot (17° - 67°) en zoom oval (25° x 65° tot 62° x 68°). Kortom: een volledig pakket aan mogelijkheden, waarmee alle voorstelbare situaties, bijv. in de museumverlichting, kunnen worden opgelost – en als het dan zo uitkomt, maakt het toebehoren, denk maar aan sculpturen- of zacht aftekende lenzen nog meer finetuning mogelijk.

Perfect afgestemde LED-spectrums

Hetzelfde principe – modulaire opbouw plus toebehoren – maakt het systeem ook qua lichtkleuren uiterst veelzijdig en flexibel. Eclipse is leverbaar met LED's in zes lichtspectrums met kleurtemperaturen van 2700K tot 4000K en kleurweergaveindices van Ra 82 tot Ra 97. Vier conversiefilters als toebehoren genereren 24 extra spectrums voor de fijnafstemming van de kleur. Optioneel zijn, in het bijzonder 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 voor Eclipse diverse conventionele en draadloze connectiviteit-oplossingen aan – met nog meer keuze dan u tot dusver gewend was.

Connectivity – van Bluetooth tot Zigbee

De meeste mogelijkheden zijn er voor het ontwikkelde product Eclipse InTrack met zijn ultraslanke, met de rails afgesloten adapters voor de spanningsrail van ERCO. Hier dient met name de nadruk te worden gelegd op de opties voor draadloze besturing via Casambi Bluetooth of Zigbee 3.0 – maar ook de nieuwe Multi Dim-bedrijfsapparatuur is met DALI, push dim of fasendimmen uiterst flexibel. Speciaal als upgrade voor bestaande spanningsrailinstallaties is Eclipse in de maten XS tot M ook verkrijgbaar met de beproefde ERCO transadapter. Eclipse 48V voor minirail kan op zijn beurt draadloos via Casambi Bluetooth, Zigbee 3.0 alsmede met DALI via de Casambi Gateway via DALI worden geregeld. De opties „Schakelbaar” en „On-board Dim” met draairegelaar aan de armatuur zijn voor alle uitvoeringen verkrijgbaar.

Een vernieuwend high-end-systeem

Uit de beschreven technische bijzonderheden wordt duidelijk: ERCO slaat met het Eclipse programma nieuwe wegen in en bekrachtigt zo zijn leiderschap op het terrein van verlichting van musea, exclusieve winkels alsmede van vergelijkbare toepassingen die high-end-lichtwerktuigen nodig hebben. Om veeleisende verlichtingstaken op te lossen, zal Eclipse in de toekomst de eerste keuze zijn voor alle ontwerpers en gebruikers.

De film over het product: <https://youtu.be/cB4kH-OfDdw>

Technische eigenschappen van 3 productfamilies

Eclipse InTrack voor spanningsrails

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 Ra92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) of RGBW
Huis:	aluminium, kleur: wit, zwart, zilver
Montage:	InTrack-adapter
Bedrijfsapparatuur:	schakelbaar, On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim + On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via Gateway) of Zigbee 3.0 Multi Dim-uitvoering: DALI dimbaar, Push Dim of dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-/fase- aansnijtechniek/universele dimmer) mogelijk On-board Dim-uitvoering: draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

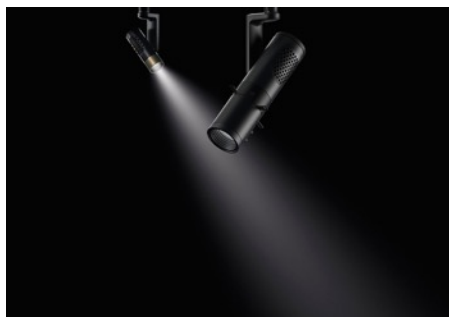
Eclipse voor spanningsrails

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 Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92
Huis:	aluminium, kleur: wit, zwart, zilver
Montage:	transadapter of DALI transadapter
Bedrijfsapparatuur:	schakelbaar, fasendimbaar + On-board Dim, DALI dimbaar Fasendimbaar + On-board Dim-uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) mogelijk en draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

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 Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 8000K) of RGBW
Huis:	aluminium, kleur: wit, zwart, zilver
Montage:	ERCO minirail-adapter
Bedrijfsapparatuur:	schakelbaar, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via Gateway), Zigbee of Wireless DALI Connect On-board Dim-uitvoering: draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

Afbeeldingen



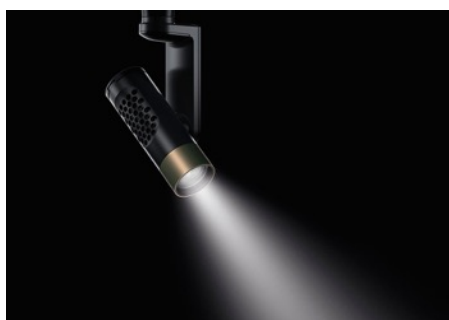
De kunstzinnige manier om te verlichten: het nieuwe Eclipse spotprogramma biedt een ongeëvenaarde systeemomvang. 28.000 varianten lossen veeleisende verlichtingstaken specifiek en volgens de hoogste kwaliteitsnormen op.

© ERCO GmbH www.erco.com



Het Eclipse systeem omvat vele uitvoeringen. De verwisselbare lensunits zorgen niet alleen voor een ongeëvenaarde look, maar maken Eclipse ook tot een uiterst flexibel werktuig voor de lichtplanning, inclusief specialiteiten, zoals contourenspots of RGBW-spots.

© ERCO GmbH www.erco.com



De lensunits van Eclipse vormen de betreffende lichtverdeling door middel van speciale Darklight-lenzen uit slechts één lichtpunt. Door de heldere, zeer ontspiegelde lenzen is de straal vrijwel onzichtbaar en blijft de lichtuittreding vrij van strooilicht. Via „ERCO individual“ kunnen naar wens ook gelakte oppervlakken, zoals messing, mat worden uitgevoerd.

© ERCO GmbH www.erco.com



Vijf maten van XS tot XL leveren een enorme bandbreedte aan lumenpakketten voor toepassingen van elk formaat. Bovendien benutten de kleinste Eclipse spots met een diameter van slechts 32mm het minimalisatiepotentieel volledig van de moderne LED-techniek.

© ERCO GmbH www.erco.com



Optimaal voor musea met een groot daglichtaandeel: De Eclipse InTrack-spots in tunable white: hun lichtkleur kan traploos worden geregeld – via DALI of ook draadloos via Casambi Bluetooth of Zigbee 3.0.

© ERCO GmbH www.erco.com

Visualisatie: Electric Gobo



De compacte Eclipse 48V voor minirail-spanningsrails 48V zijn als geschapen voor het verlichten van maquettes 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 connectiviteit.

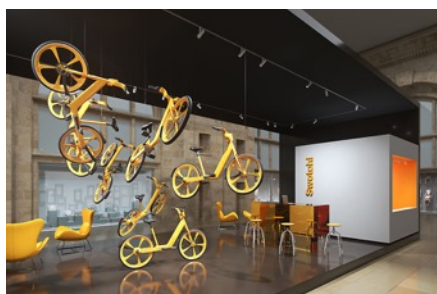
© ERCO GmbH www.erco.com

Visualisatie: Electric Gobo



Het Eclipse programma biedt een ongeëvenaarde systeemomvang. De spots van maat XL met lichtstromen van ruim 5000 lumen zijn bijvoorbeeld geschikt voor toepassingen, waarbij objecten vanaf een grote hoogte sprankelend en contrastrijk dienen te worden geaccentueerd.

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



Niet alleen musea, maar ook winkelprojecten voor exclusieve merken en producten stellen de hoogste eisen aan kwaliteit en individualisering van verlichting. Eclipse InTrack is de optimale systeemoplossing voor overeenkomstige high-end-concepten.

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

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.erco.com/presse. Wij leveren u voor uw berichtgeving ook graag materiaal over projecten wereldwijd.