



Een nieuw systeem creëert grote magie op een klein toneel: Vitrineverlichting met Axis van ERCO

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

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

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Senior PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Lüdenscheid, januari 2024. Wanneer een merk met decennialange ervaring in de museumverlichting een nieuw systeem voor vitrines ontwikkelt, mogen lighting designers daar veel van verwachten. Met [Axis](#) presenteert ERCO nu een modulair verlichtingssysteem dat de benchmark voor lichtkwaliteit in vitrines bepaalt: behoedzaam en vol effect, flexibel en nauwkeurig. En natuurlijk met digitale besturing. Het systeem omvat geminiaturiseerde staafarmaturen,

In duizenden musea en galerieën wereldwijd worden reeds ERCO lichtwerktuigen gebruikt om architectuur net als expositiestukken optimaal in scène te zetten. Voor veel curatoren, tentoonstellingsmakers en conservatoren definieert de licht- en designkwaliteit van ERCO spots voor spanningsrails de standaard. Dezelfde kwaliteit brengt het nieuwe [Axis systeem](#) op geminiaturiseerde schaal. Axis vervolledigt het bestaande ERCO productprogramma voor musea, zodat holistische lichtconcepten kunnen worden gerealiseerd: consequent van het atrium met meerdere verdiepingen met grote sculpturen via zalen en galerieën van alle formaten tot en met het intieme kamertje – en nu ook in de vitrines, uitstalkasten en diorama's.

Uiterst variabel bij de positionering

Bij de verlichting van expositiestukken in vitrines gaat het erom de grote magie op een klein toneel tot leven te wekken – en daarbij gevoelige materialen en kleuren optimaal te presenteren. Daarom voldoet de ledverlichting met [Axis](#) aan hoge conservatoire vereisten: vrij van uv-aandelen, bij een hoogwaardige kleurweergave (tot en met CRI>97) en een zeer geringe beschadigingsfactor van 0,140 – 0,187mW/lm. Met deze zekerheid op de achtergrond kunnen tentoonstellers zich geheel wijden aan de perfecte inscenering van hun objecten.

[Axis](#) werkt met bolvormige, zwenk- en draaibare led-armatuurkoppels met een diameter van slechts 25mm. Het systeem biedt diverse opties om deze armatuurkoppels te positioneren: de 1-delige, 2-delige en 4-delige halfinbouw-armaturen integreren elegant in de vitrinebodems en plafondplaten. Als modulaire aanbouwarmatuur strekken één of meerdere armatuurkoppels zich aan een cilindrische sokkel uit in de vitrine. De variabele staafarmatuur zorgt voor extra flexibiliteit bij de hoogte van de lichtpunten. De stabiele mechanische en elektrische verbinding van max. drie armatuurkoppels (resp. twee armatuurkoppels bij plafondmontage) wordt daarbij zonder gereedschap via magneethouders tot stand gebracht. In combinatie met drie wisselbare optische lenssystemen – spot (ca. 17°), flood (ca. 32°) en wide flood (ca. 45°) – kunnen expositiestukken uit alle gewenste richtingen gedifferentieerd worden belicht. Daarbij maakt [Axis](#) voor de optimale efficiëntie en lichtkwaliteit gebruik van dezelfde lenstechnologie als in de „grote“ ERCO spots. Dat betekent: precieze, sprankelende lichtbundel zonder strooi-licht, die zeer gelijkmatig is.

Aanpasbaar – door specifiek toebehoren

Als de posities van de armatuurkoppels in de vitrine alsmede hun stralingshoek zijn bepaald, kan het afstellen van de verlichting beginnen: de Axis halfinbouw-armaturen staan 360° draaien en 140° zwenken toe. De magnetische Axis modules van de staaf- en aanbouwarmatuur zijn om hun cilinders vrij draaibaar, de lichtkoppels zijn zwenkbaar met 270°. Een Axis bedrijfsapparaat kan max. 12 lichtkoppels voeden. Een dergelijke groep kan direct aan het bedrijfsapparaat worden gedimd via de potentiometer, draadloos via Casambi Bluetooth of met een Gateway via DALI – tot en met 1% van de lichtstroom. De lichtstroom van afzonderlijke armatuurkoppels kan ook individueel worden verminderd. Daarvoor zijn opsteekbare neutraaldichte filters als toebehoren bedoeld. De verschillende Lens Units, Blue Light filters voor aanvullende bescherming van gevoelige expositiestukken, zacht afgetekende of sculptuurlenzen alsmede anti-verblindingselementen zoals Snoot of honingraatraster zijn ook als toebehoren te verkrijgen, waardoor [Axis](#) een extreem groot aanpassingsvermogen heeft.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Senior PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlijn
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Onafhankelijk getest en gecertificeerd

Juist in combinatie met andere ERCO lichtwerktuigen, bijvoorbeeld 48V-spots en wallwashers, komen de bijzondere, sterke punten van [Axis](#) naar voren. De Axis armaturen nemen de precieze accentuering over vanaf een korte afstand. Bij grotere afstanden of voor hogere verlichtingssterktes worden bijvoorbeeld Eclipse 48V-spots ingezet. In grotere vitrines kunnen 48V-wallwashers de achterwanden gelijkmatig belichten, terwijl de afzonderlijke tentoonstellingsobjecten met Axis vol effect in scène worden gezet.

De selectie aan led-lichtkleuren voor Axis voldoet aan de ERCO standaard: beschikbaar zijn 2700-4000K met CRI 92 alsmede 3000K met CRI 97. Net als bij spots geldt ook voor de in Axis ingebouwde leds een zeer hoge kleurovereenstemming van 1,5 SDCM – dat betekent dat zelfs geschoolde ogen geen verschil in kleurlocatie kunnen herkennen. De uitstraling is absoluut uniform. Bovendien is Axis momenteel de enige door ENEC en UL gecertificeerde vitrineverlichting op de markt en voldoet dus aan een hoge, onafhankelijk geteste veiligheidsstandaard – een belangrijk argument voor alle deskundigen in musea, die in de toekomst met [Axis](#) vitrineverlichting willen werken en hun licht aan onvervangbare collecties willen toevertrouwen.

Ontdek Axis vitrinespot – Voor grote magie op een klein toneel:

<https://www.youtube.com/watch?v=P0uSVS066DE>

Voor meer informatie over Axis: <https://www.ercos.com/press/7851/nl>



Meer over Axis



Bekijk de video

Technische eigenschappen

ERCO lenzensysteem:

Lichtverdelingen:

spherolit-lens, collimatoroptiek van optisch polymeer

Spot (17°)

Flood (32°)

Wide flood (45°)

ERCO LED-module:

Lichtkleuren:

High-power led

2700K CRI 92, 3000K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92, 4000K CRI 92

Behuizing:

Staaft en armatuur: Aluminiumprofiel, kleur: Zwart;

armatuurkop: Kunststof/metaal, kleur: Zwart

Montage:

Staaft, aanbouw, halfinbouw

Bedrijfsapparatuur:

Schakelbaar, dimbaar aan het bedrijfsapparaat, DALI (via Gateway), Casambi Bluetooth

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Senior PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlijn
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
ercos@maipr.com
www.maipr.com

Afbeeldingen



Axis van ERCO is een modulair verlichtingssysteem dat de benchmark voor lichtkwaliteit in vitrines bepaalt. Het systeem omvat geminiaturiseerde staafarmaturen, aanbouwarmaturen en halfinbouw-armaturen die specifiek aan hun taken kunnen worden aangepast.

© ERCO GmbH, Visualisatie: Axel Gross



De halfinbouw-armaturen integreren elegant in de vitrinebodems en plafondplaten. Als modulaire aanbouwarmatuur strekken één of meerdere armatuurkoppelen zich aan een cilindrische sokkel uit in de vitrine. De variabele staafarmatuur zorgt voor extra flexibiliteit bij de hoogte van de lichtpunten.

© ERCO GmbH



Het Axis systeem biedt diverse opties om de geminiaturiseerde, zwenkbare armatuurkoppelen te positioneren: de 1-delige, 2-delige en 4-delige halfinbouw-armaturen integreren elegant in de vitrinebodems en plafondplaten.

© ERCO GmbH

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

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

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Senior PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlijn
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com



Als modulaire aanbouwarmatuur strekken één of meerdere armatuurkoppelen zich aan een cilindrische sokkel uit in de vitrine. De stabiele mechanische en elektrische verbinding van max. drie armatuurkoppelen (resp. twee armatuurkoppelen bij plafondmontage) vindt daarbij zonder gereedschap plaats via magneethouders.

© ERCO GmbH



De in hoogte variabele Axis staafarmatuur biedt extra flexibiliteit bij het positioneren van de lichtpunten. De magnetische Axis modules zijn om hun cilinderas vrij draaibaar, hun lichtkoppelen zijn zwenkbaar met 270°.

© ERCO GmbH



Axis werkt met bolvormige, zwenk- en draaibare led-armatuurkoppes met een diameter van slechts 25mm. Het uitgebreide programma aan toebehoren strekt zich uit van de wisselbare Lens Units via diverse filters en lenzen tot en met anti-verblindingselementen zoals Snoot of honingraatraster, waardoor Axis een extreem groot aanpassingsvermogen heeft.

© ERCO GmbH



© ERCO GmbH, Visualisatie: Axel Gross

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Senior PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlijn
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Over ERCO

ERCO is een internationale specialist voor hoogwaardige en digitale architectuurverlichting. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd actief in 55 landen met eigen verkooporganisaties en partners.

Voor ERCO is licht de 4e dimensie in de architectuur – en vormt daardoor een integraal onderdeel van duurzaam bouwen. Licht is de bijdrage om de maatschappij en architectuur te verbeteren en in dezelfde mate het milieu te behouden. ERCO Greenology® – de ondernemingsstrategie voor duurzame verlichting – verenigt ecologische verantwoordelijkheid met technologische competentie.

In de Lichtfabriek in Lüdenscheid ontwikkelt, ontwerpt en produceert ERCO armaturen met de zwaartepunten lichttechnische optische systemen, elektronica en duurzaam design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, licht- alsmede elektroplanners. Deze worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Culture, Community en Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop en Hospitality. De lichtexperts van ERCO ondersteunen ontwerpers wereldwijd om hun projecten met zeer precieze, efficiënte en duurzame lichtoplossingen te realiseren.

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