



Verfijnde concepten voor buitenverlichting met Darklight-lenzen: De schijnwerperfamilie Beamer^{New} van ERCO

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 Lüdenschheid
Duitsland
Tel.: +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

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

Lüdenschheid, maart 2022. De lichttechniek van de efficiëntste museumspots van ERCO veroverd nu ook de buitenruimte: in de vorm van de schijnwerperfamilie [Beamer^{New}](#). Als eerste in hun soort uitgerust met Darklight-lenzen bieden deze een ongeëvenaarde variatie met digitale regelmethode, verwisselbare Lens Units en vele montageopties. Dankzij hun lichtkwaliteit en het uitstekende visual comfort zijn deze voorbestemd voor verfijnde verlichtingstaken in de buitenruimte.

Licht in de buitenruimte komt tegemoet aan de behoeften op verschillende niveaus. De harmonieuze verschijning van een gebouw bij nacht, van een buurt of een volledige stad vormt de achtergrond. Daardoor worden afzonderlijke gebieden en objecten door hun specifieke lichtvormgeving gemarkeerd. Dat kunnen sculpturen in een park zijn, net zoals markante details van een façade, maar ook locaties die bijzondere functies vervullen, bijvoorbeeld in- of uitgangen. Dergelijke specifieke verlichtingstaken kunnen technisch niet „met een Jantje van Leiden“ worden opgelost. Veeleer zijn net zo precieze als adaptieve lichtinstrumenten gewenst, die zelfs bij de fijnste nuances interventies mogelijk maken, kortom: die heer en meester zijn over licht en duisternis in de buitenruimte. Op dit soort projecten voor verlichting in de buitenruimte richt ERCO

zich met de nieuwe schijnwerperfamilie [Beamer New](#). De naam illustreert reeds de claim van innovatie en deze onderscheidt zich qua lichttechniek niet alleen overduidelijk van zijn voorgangers, maar ook van de concurrentie.

De hoogste precisie en een magische uitstraling

Het beslissende verschil is reeds aan de buitenkant duidelijk te herkennen: achter een ontspiegeld veiligheidsglas ligt de lensoptiek met slecht een enkel LED-lichtpunt. Dit is zo goed beschermd dat het vanuit vrijwel elk perspectief verblindingsvrij blijft. De lichtuittreding die vrij is van strooilicht, veroorzaakt ook in de actieve toestand van de schijnwerper een donker effect – vandaar de benaming Darklight. Momenteel benut ERCO deze lichttechniek reeds in de [Eclipse spotfamilie](#) die voor het juiste licht in musea en galerieën zorgt.

Veel van de kwaliteiten van deze bijzonder geavanceerde museumspot maakt [Beamer New](#) daardoor ook toegankelijk voor de verlichting in de openlucht: vooral de grote keuze uit verwisselbare, zeer precieze optische Darklight-systemen voor rotatiesymmetrische lichtbundels die zich uitstrekken van narrow spot (5°) tot extra wide flood (82°). En dan zijn er nog andere praktijkgerichte lichtverdelingen, zoals oval flood (19° x 65°), oval wide flood (60° x 87°) of wallwash, die met de beproefde, door ERCO ontwikkelde Spherolit-lenzentechnologie werken. Nieuw in de buitenruimte zijn de twee traploos verstelbare optische systemen zoom spot (17°- 66°) en zoom oval (28°x 68° - 66°x 71°). Diverse lenzen en filters als toebehoren maken nog een extra fijnafstelling mogelijk. En daarvan kan iedereen profiteren: ontwerpers en vormgevers ontvangen pasklare oplossingen voor de meest uiteenlopende verlichtingstaken. Tegelijkertijd kunnen de mensen in het stadsgebied zonder verblinding genieten van de aantrekkelijke lichteffecten, terwijl de natuur en de nachtelijke hemel van strooilicht blijven verschoond.

Ook voor wat betreft de digitale connectiviteit en de regeling bieden [Beamer schijnwerpers](#) mogelijkheden voor de buitenverlichting die tot dusver waren voorbehouden aan hoogwaardige spots voor de binnenruimte. Naast de beproefde interfaces, zoals DALI, biedt ERCO ook de optie aan om Beamer schijnwerpers met Casambi Bluetooth draadloos te regelen en te configureren. Met deze gebruikersinterface kunnen de dimwaarde, kleurtemperatuur en RGBW-kleurlocatie bij alle beschikbare varianten comfortabel worden ingesteld. Voor iedere situatie kunt u kiezen uit afgestemde lichtparameters en deze in overeenkomstige lichtscènes programmeren. Daardoor wordt niet alleen de planning flexibeler, maar wordt ook het bedrijf efficiënter en blijven de natuurlijke hulpbronnen in grotere mate behouden. Eenmaal ingesteld, zorgen bijvoorbeeld timerprogramma's of de geïntegreerde astronomische klok voor de juiste licht sfeer op elk tijdstip van de nacht.

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

Intelligente oplossingen voor behuizingen en montage

De grote flexibiliteit van de [Beamer schijnwerpers](#) voor wat betreft het optisch systeem en de connectiviteit gaat verder bij de montage. Ongeacht of dat op de grond, aan de façade of aan hoge masten is, kunnen de armaturen met het betreffende toebehoren altijd snel en veilig worden bevestigd. Voor de mastmontage aan ter plaatse aanwezige G1/2-schroefdraadboringen zijn er Beamers met overeenkomstig aansluitschroefdraad. Het uitlijnen wordt vergemakkelijkt door een schijf met schaalverdeling aan het scharnier. De armatuurkop bestaat uit 2-voudig gecoat, aluminium gietwerk, de behuizingen en de armatuur uit robuust, UV- en corrosiebestendig, speciaal kunststof – daardoor houden de schijnwerpers ook onder ruwe omgevingsomstandigheden permanent stand.

Naast de tien verschillende lichtverdelingen heeft het nieuwe [Beamer](#) schijnwerpersysteem ook twee maten: maat S met een diameter van 104mm levert een lichtstroom tot en met 1484lm bij een laag aansluitvermogen van 12,4W, maat M met een diameter van 144mm tot en met 2598lm bij een aansluitvermogen van 21,6W. De lichtkleuren zijn een andere bijzondere eigenschap van het systeem: hier zijn standaard reeds LED-modules beschikbaar in warmwit (3000K), in neutraalwit (4000K) evenals in tunable white of RGBW. Op verzoek kan de service "[ERCO individual](#)" daarnaast varianten met 3000K (CRI 97) of met 2700K, 3500K, 4000K (CRI 92) realiseren – en biedt klanten bovendien de mogelijkheid om de behuizing van de

schijnwerpers door de keuze uit 10.000 afzonderlijke tinten perfect af te stemmen op hun architectonische context.

[Meer informatie over Beamer](#) ^{New}

[Link naar de Beamer film](#)

Technische eigenschappen

ERCO lenzensysteem:	lensoptiek van optisch polymeer (Darklight-lens of Spherolit-lens)
Lichtverdelingen:	narrow spot (5°), spot (17°), flood (28°), zoom spot (17° x 66°), zoom oval (28° x 68° - 66° x 71°), wide flood (47°), extra wide flood (82°), oval flood (19° x 65°), oval wide flood (60° x 87°), wallwash (gelijkmatige wallwashing)
ERCO LED-module:	High-power LED
Lichtkleuren:	3000K R92, 4000K CRI 92, tunable white (2700K – 8000K) of RGBW. Op aanvraag: 2700K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92, 4000K CRI 92,
Huis:	Graphit m
Montage:	Armatuur of aansluitschroefdraad G1/2
Bedrijfsapparatuur:	Schakelbaar, DALI dimbaar, Casambi Bluetooth

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

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

Afbeeldingen



De lichttechniek van de efficiëntste museumspots van ERCO veroverd nu ook de buitenruimte: in de vorm van de schijnwerperfamilie Beamer^{New}.

Copyright: ERCO GmbH



De nieuwe Beamer schijnwerpers zijn de eerste in hun soort met Darklight-lenzen, een technologie van ERCO, die eerder alleen in zeer geavanceerde museumspots werd toegepast. Deze voldoen aan de hoogste vereisten aan lichtkwaliteit en visual comfort in de buitenruimte.

Copyright: ERCO GmbH



Twee maten: verschillende lumenpakketten voor uw toepassing van 302lm - 2598lm, vijf maten vanaf een diameter van 104mm.

Copyright: ERCO GmbH

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



Ongeacht of dat op de grond, aan de façade of aan hoge masten is, kunnen de armaturen met het betreffende toebehoren altijd snel en veilig worden bevestigd.

Copyright: ERCO GmbH

Afbeeldingen



Ongeacht of dat op de grond, aan de façade of aan hoge masten is, kunnen de armaturen met het betreffende toebehoren altijd snel en veilig worden bevestigd.

Copyright: ERCO GmbH



Goed licht in de buitenruimte is adaptief: daarom bieden de Beamer schijnwerpers niet alleen verwisselbare Darklight-lenzen, maar ook digitale regeloptyes, klassiek via DALI, echter tevens draadloos via Casambi Bluetooth – voor de juiste lichtsfeer op elk tijdstip van de nacht.

Copyright: ERCO GmbH
Visualisering: Electric Gobo



Licht in de buitenruimte komt tegemoet aan de behoeften op verschillende niveaus. De harmonieuze verschijning van een gebouw bij nacht, van een buurt of een volledige stad vormt de achtergrond. Daardoor worden afzonderlijke gebieden en objecten door hun specifieke lichtvormgeving gemarkeerd.

Copyright: ERCO GmbH
Visualisering: 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
Arno Heitland
PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
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.ercoco.com/presse. 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@ercoco.com
www.ercoco.com

mai public relations GmbH

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