



## Flexibel „Licht om te kunnen zien“: de nieuwe lku downlights voor spanningsrails van ERCO maken lichtconcepten met spots compleet

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

Lüdenscheid, september 2024. In de architectuurverlichting heeft zich een verdeling van de arbeid bewezen: spots zijn bedoeld voor accentuering, het „Licht om naar iets te kijken“ – downlights voor de algemene verlichting, het „Licht om te kunnen zien“. Met [lku downlights](#) voor spanningsrails kan deze klassieke combinatie nu overal rendabel, flexibel en stijlvol worden gerealiseerd, waar spanningsrails als infrastructuur zijn gepland of reeds aanwezig zijn.

Of dat nu in de nieuwbouw is of in gerenoveerde bestaande gebouwen – verlichtingsconcepten met de 3-fasen spanningsrail van ERCO zijn actueler dan ooit, omdat ze op basis van beproefde en robuuste techniek de maximale flexibiliteit tijdens het gebruik bieden. Daardoor zijn spanningsrailsystemen duurzaam en toekomstbestendig. Typische toepassingen zijn musea, maar ook hotels, restaurants of shops. Daar dragen ze vooral spotarmaturen die voor de accentuering van objecten, oppervlakken of zones in de ruimte overeenkomstig kunnen worden uitgelijnd. Ook wallwashers voor de verticale verlichting worden vaak aan spanningsrails geïnstalleerd.

Een holistische, op de waarneming gerichte lichtplanning wordt echter pas compleet met een andere component: de gelijkmatige, verblindingsvrije en efficiënte basisverlichting. Speciaal daarvoor biedt ERCO met [lku](#) nu ook een downlight voor spanningsrailmontage aan. Deze harmonieert met de heldere radii en lijnen van zijn design zeer goed met alle cilindrisch gevormde spots en integreert technisch naadloos in railsystemen: een ideale oplossing voor elke architectuur, van de ontvangstzone tot en met het kantoor.

## Vrijheid in plaats van raster

Als downlight voor spanningsrails verenigt lku het grote visuele comfort van klassieke plafondinbouwarmaturen met de flexibiliteit van spots in de spanningsrail. In de praktijk betekent dat: als de meubelopstelling of het gebruik van een ruimte verandert, kan de verlichting daar ook eenvoudig aan worden aangepast. Vrij positioneerbare [lku downlights voor spanningsrails](#) vervangen starre, vast in het raster gemonteerde inbouwarmaturen. Een basisverlichting alleen daar plannen, waar deze ook nodig is, heeft onder de streep minder armaturen nodig – daardoor daalt ook het energieverbruik. Voor optimale efficiëntie en visueel comfort zorgt daarbij de speciale, door ERCO zelfontwikkelde ledtechniek met optische lenssystemen, zoals deze ook in de lku plafondinbouwarmaturen worden toegepast.

## Zeer groot aanpassingsvermogen

Dankzij de modulaire opbouw van de lichttechniek hebben [lku downlights voor spanningsrails](#) een nog groter aanpassingsvermogen: de drie beschikbare lichtverdelingen wide flood (70°), extra wide flood (80°) evenals oval flood (20° x 60°) worden namelijk net als bij de spots van ERCO door wisselbare lenzen gedefinieerd, die in een handomdraai kunnen worden gewisseld. Dat is praktisch bij de oval flood-verdeling, waarmee bijvoorbeeld gangen of lange tafels ideaal kunnen worden verlicht: de lenzen kunnen in de armatuurhuizen met 90° worden gedraaid. Daardoor is de uitlijning van de ovale lichtverdeling onafhankelijk van de uitlijning van de behuizing. lku downlights voor spanningsrails met wide flood (70°) lichtverdeling zorgen met de goede antiverblinding (UGR<19) voor licht volgens de norm om te werken. De downlights voor de spanningsrail verenigen een hoge efficiëntie van ruim 100lm/W met de uitstekende bescherming tegen verblinding. Het effect wordt versterkt door zowel correct gedimensioneerde antiverblindingsconussen als de prettige luminantie aan de lichtuittingen door de verdeling over twee armatuurkoppen.

## Lange levensduur, vele opties

Ten aanzien van de lichtkleuren, de interfaces voor de besturing evenals de duurzaamheid voldoen ook [lku downlights voor spanningsrails](#) aan de hoge systeemstandaard van het ERCO programma. De beschikbare lichtkleuren strekken zich uit van 2700K tot 4000K en zijn consistent met de spectrums en kleurlocaties van de ERCO spotarmaturen. De uitvoeringen met [tunable white-technologie](#) voor traploos bestuurbare lichtkleuren in het gebied van warmwit tot daglichtwit bieden een extra vormgevingsdimensie. Naast On-board Dim zijn [DALI](#)- evenals wireless via Bluetooth bestuurbare [Casambi](#)- uitvoeringen van de lku track-downlights beschikbaar om slimme besturingsscenario's te realiseren. De armaturen zijn niet alleen duurzaam door hun efficiënte werken, maar ook door de constructie met de lange levensduur: als richtlijn voor alle nieuw ontwikkelde armaturen heeft ERCO een gebruikslevensduur van ten minste 20 jaar resp. 75.000 bedrijfsuren in een eigen [ECO-design-werknorm](#) bepaald – en deze dimensionering voor een service life van 20 jaar geldt ook voor de lku track-downlights.

## 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](mailto:k.klein@erco.com)  
[www.erco.com](http://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](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

Voor meer informatie over Iku: <https://www.ercos.com/press/7941/nl>



Meer over Iku

## Technische eigenschappen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ERCO lenzensysteem:      | spherolit-lens, collimatoroptiek van optisch polymeer                |
| Lichtverdelingen:        | wide flood, extra wide flood, oval flood                             |
| ERCO LED-module:         | Midpower-leds  |
| Lichtkleuren:            | 2700K CRI 92, 3000K CRI 82, 3000K CRI 92, 4000K CRI 82, 4000K CRI 92 |
| Behuizing:               | Aluminiumgietwerk, kleur: wit, zwart, zilver                         |
| Montage:                 | ERCO spanningsrailadapter, 360° draaibaar                            |
| Bedrijfsapparatuur:      | Casambi Bluetooth, On-board Dim, DALI dimbaar, schakelbaar           |
| On-board Dim-uitvoering: | draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur      |

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](mailto:k.klein@ercos.com)  
[www.ercos.com](http://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](mailto:ercos@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

## Afbeeldingen



Maak lichtconcepten op basis van spanningsrails compleet: de nieuwe Iku downlights voor spanningsrails genereren flexibel „Licht om te kunnen zien” en vullen daardoor het „Licht om naar iets te kijken” van de spots aan.

© ERCO GmbH



De speciale, door ERCO zelfontwikkelde ledtechniek met optische lenssystemen verzekert optimale efficiëntie en visueel comfort bij Iku downlights.

© ERCO GmbH



Dankzij de modulaire opbouw hebben Iku downlights voor spanningsrails een groot aanpassingsvermogen: de drie beschikbare lichtverdelingen wide flood (70°), extra wide flood (80°) evenals oval flood (20° x 60°) worden door wisselbare lenzen gedefinieerd.

© 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 Lüdenscheid  
Duitsland  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

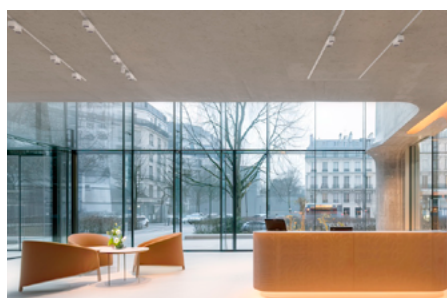
### **mai public relations GmbH**

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



Iku downlights voor spanningsrails harmoniëren met de heldere radii en lijnen van hun design zeer goed met alle cilindrisch gevormde spots en integreren technisch naadloos in railsystemen – ideaal voor bijvoorbeeld ontvangstzones.

© ERCO GmbH, Visualisatie: Electric Gobo



Vrij positioneerbare Iku downlights voor spanningsrails vervangen in het raster gemonteerde inbouwarmaturen. Basisverlichting alleen daar plannen, waar deze ook nodig is, betekent onder de streep minder armaturen en daardoor ook een lager energieverbruik.

© ERCO GmbH, Visualisatie: Electric Gobo



© ERCO GmbH



© ERCO GmbH



© 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 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](http://www.erco.com/press). Wij leveren u voor uw berichtgeving ook graag materiaal over projecten wereldwijd.