

**Flexibel licht voor toekomstbestendige en flexibele kantoorconcepten:  
Skim downlights voor spanningsrails van ERCO**

Lüdenscheid, augustus 2018. Speciaal voor de hedendaagse vereisten aan de dynamische werkomgeving ontstond met de Skim downlights voor spanningsrails een eigen, nieuwe klasse van lichtwerktuigen: net zo flexibel als spots, net zo efficiënt en ongecompliceerd als downlights. Met de beproefde optische LED-lenssystemen uit het Skim programma bieden ze een groot visual comfort dat voor het gebruiksdoel is geoptimaliseerd, en maken ze altijd de aanpassing van de verlichting aan wisselende structuren en indelingen op kantoor mogelijk.

Het werken op kantoor verandert en daardoor ook de vormgeving van de betreffende ruimten en werkplekken. Trefwoorden, zoals Desksharing of Coworking, maken het duidelijk: starre concepten en structuren zijn achterhaald, moderne kantoren scoren hoge ogen met flexibiliteit en een werkomgeving die vol afwisseling is vormgegeven. Verschillend gebruikte zones – van geconcentreerd alleen werken tot creatief teamwerk en productieve vergaderingen tot en met de ontspannen pauze – daardoor verschillen deze ook in sfeer. Dergelijke vereisten kunnen alleen met net zo innovatieve uitgangspunten bij de verlichting worden vervuld. Met de nieuwe Skim downlight voor spanningsrails is ERCO daartoe in staat. Deze verenigt de voordelen van spots en downlights.

**Een eigen klasse lichtwerktuigen**

Als eerste valt het onverwisselbare gladde design op waarmee de unieke armaturen als technische details in de meest uiteenlopende interieurstijlen integreren. Het vlakke huis van aluminiumgietwerk verenigt twee van de voor het Skim programma karakteristieke LED-lensoptieken. Deze is aan een ERCO spanningsrailadapter met 360° draaibaar gemonteerd en kan daardoor aan passende spanningsrails flexibel worden gepositioneerd. Op deze manier bieden de armaturen het visual comfort en de schone uitstraling van een downlight-verlichting zonder de moeite voor plafondbouw. Bovendien staat het vrij om de verlichting te allen tijde te verplaatsen, zodra de kantoorindeling of het gebruik van de ruimte verandert.

**Beproefde lichttechniek, slim toegepast**

Afhankelijk van het gebruik van een ruimtelijke zone zijn bij kantoortoepassingen verschillende lichtverdelingen vereist. Skim downlights voor spanningsrails zorgen met de rotatiesymmetrische karakteristiek wide flood (stralingshoek ca. 70°) voor de verlichting van computerwerkplekken die aan de norm voldoet met UGR < 19. Voor andere zones, zoals foyers of restaurants, biedt de karakteristiek extra wide flood (stralingshoek ca. 95°) een comfortabel en zeer rendabel alternatief voor de gelijkmatige verlichting met grote armatuurafstanden. Op die manier kunnen ontwerpers in een ruimte met een plafondhoogte van 3m bij een breed armatuurraster van 2,4m al bij gelijkmatige, horizontale verlichtingssterktes van meer dan 300lx het volgende bereiken: veel licht met weinig armaturen.

De tweezijdige lichtverdeling oval flood (stralingshoek ca. 95° x 50°) biedt bovendien aanvullende flexibiliteit. Hier kunnen niet alleen de armaturen vrij aan de spanningsrail worden gepositioneerd en met 360° worden geroteerd – ook de lensoptieken zelf en daardoor de assen van de ovale lichtbundel kunnen met 90° worden gedraaid. Daardoor kunnen effectief zowel verkeerszones als gangen worden verlicht, maar ook gedefinieerde lichteilanden in de ruimte worden gecreëerd, bijvoorbeeld boven zitjes of vergadertafels.

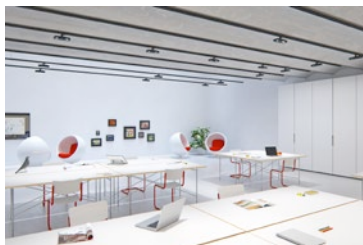
**Veel keuze voor ontwerpers**

Naast de verschillende lichtverdelingen hebben ontwerpers bij Skim downlights voor spanningsrails de keuze tussen twee vermogens met lichtstromen van 1260lm resp. 2460lm alsmede de verschillende LED-lichtkleuren van de ERCO armaturensysteem: warmwit met 3000K  $Ra \geq 90$ , neutraalwit met 4000K ( $Ra \geq 80$ ) alsmede naar wens warmwit met 2700K  $Ra \geq 90$  en neutraalwit met 4000K ( $Ra \geq 90$ ). De behuizingen zijn verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart en zilver, en bevatten bedrijfsapparatuur die naar keuze schakelbaar, fasen- of via DALI dimbaar zijn. Daarbij beschikken de fasendimbare modellen bovendien over een potentiometer voor de instelling direct aan de behuizing. Naast de talloze toepassingen in de kantoorverlichting zijn de Skim downlights voor spanningsrails natuurlijk ook geschikt voor creatieve lichtconcepten op terreinen zoals de winkelarchitectuur of in openbare gebouwen.

**Technische eigenschappen**

ERCO lenzensysteem:	optisch polymeer, lichtverdelingen: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood
ERCO LED-module:	hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat, lichtkleuren: 2700K Ra $\geq$ 90*, 3000K Ra $\geq$ 90, 4000K Ra $\geq$ 80, 4000K Ra $\geq$ 90* (* lichtkleuren op aanvraag).
Unified Glare Rating:	voor werkplekverlichting vanaf UGR 15,7
Bedrijfsapparaat:	schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar
Huis:	aluminiumgietwerk, kunststof, kleuren: wit, zwart, zilver
Montage:	met spanningsrailadapter voor ERCO spanningsrails, 360° draaibaar

## Afbeeldingen



Moderne kantoorarchitectuur richt zich op ergonomie en flexibiliteit. Een verlichtingsconcept met Skim downlights voor spanningsrails kan snel en eenvoudig aan veranderde organisatievormen en bureau-indelingen worden aangepast.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)



Het ongewone design van Skim downlights voor spanningsrails signaleert: hier gaat het om een nieuwe klasse lichtwerktuigen die de voordelen van downlights en spots voor montage aan spanningsrails verenigen.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)

## Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek met zetel in de Duitse stad 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. Overeenkomstig ontwikkeld, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met de zwaartepunten 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](http://www.erco.com/presse). Wij leveren u ter ondersteuning graag beeldmateriaal over projecten wereldwijd.