

Ergonomisch licht voor op kantoor – ook met tunable white Jilly pendelarmaturen van ERCO voor moderne werkomgevingen

Lüdenscheld, maart 2019. Efficiënt, elegant en volgens de norm: de optische LED-lenssystemen in rasteropstelling verlenen de Jilly familie van ERCO hun verschijningsvorm. In het model als lineaire pendelarmatuur kan Jilly altijd precies daar worden geïnstalleerd, waar licht nodig is voor kantoorwerk – nauwkeurig en verblindingsvrij. Jilly pendelarmaturen bieden extra visual comfort door hun optionele indirecte component die ook in tunable white verkrijgbaar is: om vooruitstrevende kantoorconcepten bijvoorbeeld volgens het uitgangspunt van Human Centric Lighting (HCL) te realiseren.

Succesvolle kantoorconcepten verenigen schijnbare tegenstellingen: ze verhogen productiviteit en welbevinden van medewerkers, maar zijn tegelijkertijd energiezuinig in constructie en bedrijf. Dat vestigt de aandacht dan meer op de verlichting. Steeds vaker passen ontwerpers voor Human Centric Lighting (HCL) intussen ook de kennis uit de chronobiologie toe: verblindingsvrij, in helderheid regelbaar licht met constante lichtkleur verlicht het werkvlak in een dergelijk scenario volgens de norm. Tegelijkertijd verlicht het indirect licht ook het plafond in de ruimte – 's ochtends bijvoorbeeld met fris, activerend daglichtwit en 's avonds met zacht warmwit om het biologische ritme van de kantoorgebruikers te ondersteunen. Als flexibel en energiezuinig werktuig voor dergelijke lichtconcepten biedt ERCO nu de nieuwe Jilly pendelarmaturen aan. Ze behoren tot een uitgebreide productfamilie die naast de pendelarmaturen in het gangbare design ook plafondinbouw- en -opbouwarmaturen omvat alsmede downlights voor spanningsrails.

Efficient visual comfort op de werkplek op kantoor

ERCO kiest bij Jilly voor een innovatieve lichttechniek: deze bestaat uit de in het raster ingedeelde, zeer efficiënte lenzensystemen van optisch polymeer, gecombineerd met Mid-Power-LED's, die een bijzonder hoog rendement aanbieden van ruim 140 lumen per watt. Ontwerpers kunnen kiezen tussen de

twee lichtverdelingen oval wide flood en extra wide flood: de tweezijdige verdeling oval wide flood kan daarbij optimaal worden uitgelijnd op de inrichting van de werkplekken, terwijl de rotatiesymmetrische verdeling extra wide flood bij uitstek geschikt is voor vergadertafels en receptiebalies. In combinatie met het antiverblindingsraster in zwart of zilver bieden de optische lenssystemen een zeer groot visueel comfort aan en voldoen met $UGR < 19$ aan de normen voor werkplekken op kantoor. Bovendien genereert hun verblindingsvrij, verticaal lichtaandeel hoge cilindrische verlichtingssterktes ter hoogte van het hoofd: gezichten van medewerkers en gesprekspartners worden op prettige en goed herkenbare wijze verlicht, wat een moeiteloze communicatie op kantoor ondersteunt.

Elegant, montagevriendelijk design

Jilly pendelarmaturen zijn dankzij hun vlakke, duidelijk geproportioneerde vorm een vormgevings-statement dat zich van conventionele kantoorarmaturen onderscheidt. Het in hoogte verstelbare montagesysteem bestaat uit een staaldraad en een kabel met aansluitkap die doorbedrading ook mogelijk maakt. Jilly pendelarmaturen zijn zuiver direct stralend alsmede direct/indirect stralend verkrijgbaar. Directe/indirecte verlichting heeft zich in de kantooromgeving bewezen. Zijn diffuus lichtaandeel genereert namelijk uitgebalanceerde contrasten in de ruimte. De lichtstromen liggen bij voor de praktijk geschikte waarden van 3840 lumen (direct) respectievelijk 6315 tot 7990 lumen (direct/indirect).

Tunable white: voor sfeer en bioritme

Jilly pendelarmaturen bieden de keuze tussen zes verschillende lichtkleuren; van warmwit tot neutraalwit, te weten in 3000K en 4000K (Ra 82), alsmede 2700K, 3000K, 3500K en 4000K (Ra 92). Het bijzondere is dat de indirecte component bovendien verkrijgbaar is met tunable white: hier kan de kleurtemperatuur in een bereik van 3000K tot 6000K traploos worden gevarieerd. Deze wordt, net zoals de individuele helderheid van de beide lichtcomponenten, via DALI aangestuurd. In combinatie met de betreffende lichtregelingen kunnen met deze Jilly pendelarmaturen lichtconcepten worden gerealiseerd die het uitgangspunt van Human Centric Lighting volgen en het daglichtritme het kantoor binnenbrengen.

Voor de uitvoeringen zonder tunable white is zowel schakelbare als via DALI dimbare bedrijfsapparatuur beschikbaar. Om de verschijningsvorm van de armaturen aan te passen aan het betreffende designconcept, zijn er de antiverblindingsrasters in zwart en zilver – of via de service „ERCO individual” ook met iedere gewenste kleur en individuele metaalachtige oppervlakken. Daardoor zijn Jilly pendelarmaturen als deel van de uitgebreide Jilly familie buitengewoon veelzijdige werktuigen voor de verlichting van moderne werkplekken.

Technische eigenschappen

ERCO lenzensysteem:	lensoptiek van optisch polymeer
Directe lichtverdelingen:	Extra wide flood, Oval wide flood
Indirecte lichtverdelingen:	diffuus, indirect stralend
ERCO LED-module:	Mid-Power-LED's
Lichtkleuren:	3000K en 4000K (Ra 82) alsmede 2700K, 3000K, 3500K en 4000K (Ra 92). Uplight-module bovendien ook in tunable white.
Antiverblindingsraster:	kunststof, zilver of zwart
Huis:	kunststof, 1500x120, 5x40,5mm. Kleur: wit
Montage:	opgehangen, in hoogte verstelbaar met staaldraad resp. stroomkabel en plafondkap, doorbedrading mogelijk.
Bedrijfsapparatuur:	schakelbaar, DALI

Afbeeldingen



Jilly pendelarmaturen voor moderne werkomgevingen kunnen zeer flexibel en exact worden geplaatst. Het optioneel indirecte lichtaandeel verlicht het plafond op een prettige manier.

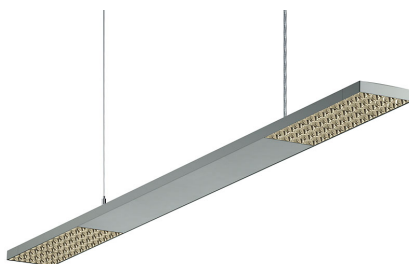
© ERCO GmbH, www.erco.com

Visualisatie: Axel Groß



De elegante, vlakke vorm maakt Jilly pendelarmaturen tot een vormgevingsstatement dat zich van conventionele kantoorarmaturen onderscheidt.

© ERCO GmbH, www.erco.com



De service „ERCO individual“ biedt uitgebreide mogelijkheden voor de individualisering van Jilly armaturen, onder andere door vele licht- en behuizingkleuren.

© ERCO GmbH, www.erco.com

Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek, met zetel in Lüdenschheid, 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 Lüdenschheid 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.