

Persbericht

SFERA met SWARMCONTROL – De eerste LED-staanlamp met "zwermintelligentie"

Flexibiliteit en aanpassingsvermogen zijn basisvoorwaarden voor een hoogwaardige lichtkwaliteit aan de werkplek. Zumtobel heeft met de LED-staanlamp SFERA en de technologie SWARMCONTROL opnieuw een mijlpaal inzake innovatieve kantoorverlichting gecreëerd.

Dornbirn, november 2012 – Goed licht aan de werkplek is essentieel. Tenslotte zorgt een perfect afgestemde verlichting voor meer welzijn, meer productiviteit en meer communicatie op het werk. Met de LED-staanlamp SFERA verzet Zumtobel andermaal de bakens op dit vlak, vooral wat aanpassingsvermogen en individuele lichtkwaliteit betreft. Maar SFERA biedt meer dan alleen maar uitstekend licht. Ook haar energie-efficiëntie overtuigt. Dit wordt mogelijk gemaakt door de combinatie van SENSCONTROL III, de jongste versie van het adaptieve lichtmanagement van Zumtobel, met de innovatieve SWARMCONTROL technologie, die bij de LED-staanlamp voor de eerste keer wordt toegepast.

SWARMCONTROL

Meer flexibiliteit en een individueel licht zijn de grote troeven van de baanbrekende SWARMCONTROL technologie van Zumtobel. Dankzij deze technologie worden de armaturen automatisch tot een "zwerf" geconfigureerd. En dit zonder bijkomende software. Ook wanneer de opstelling van de werkplekken in het kantoor verandert, kan met SWARMCONTROL snel en eenvoudig op de gewijzigde ruimtelijke situaties worden ingespeeld.

Daarbij biedt SWARMCONTROL twee functies aan: de corridorfunctie en de aanwezigheidsfunctie. De eerste biedt vooral veiligheid en oriëntatie want met behulp van een geïntegreerde bewegingsmelder worden de armaturen één na één hoger gedimd en geven ze zo de weg naar de werkplek aan. De aanwezigheidsfunctie verzekert dan weer ideale lichtverhoudingen met een gemiddelde verlichtingssterkte tot 500 Lux aan de werkplek, waarbij de lichthoeveelheid op elk moment aan de individuele behoeften kan worden aangepast. Bovendien wordt er in functie van het beschikbare dag- en kunstlicht via een radiosignaal aan de naburige armaturen een lichtwolk gevormd die voor een optimale en aangename ruimtelijke stemming zorgt en tegelijk meer visueel comfort voor de verschillende taken biedt.

Daarenboven garandeert SFERA dankzij de gepatenteerde MPO+ optiek verblindingvrij licht voor het werk aan beeldschermen of tablets. Met lichthoeveelheden van circa 6.300 Lumen, een gering aangesloten vermogen van 70 W en een LED-levensduur tot 50.000 uur en met de hoogwaardige materiaalkeuze onderstreept ze haar hoge efficiëntie- en duurzaamheidsaanspraken.

Cijfers en feiten

Lichtverdeling	LED-staanlamp met aparte, gesloten lichtkamers en een asymmetrische directe en indirecte lichtverdeling in de verhouding 54:46
Optiek	Transparante kap in acrylglas uit PMMA met geïntegreerde MPO+ lichtsturingstechnologie (optiek met micropiramidestructuur opgebouwd in meerdere lagen) en gedefinieerde lichtuitkoppeling en verblindingsbescherming volgens EN12464
Geïntegreerde sturing	SENSECONTROL III SWARMCONTROL
Afmetingen armatuurkop	650 x 420 x 34 mm
Afmetingen staander	45 x 70 mm
Hoogte van armatuur	1.950 mm
Levensduur	50.000 uur bij 70 % resterende lichtstroom

Beeldonderschriften:
(Photo Credits: Zumtobel)

Foto 1: De innovatieve SWARMCONTROL technologie wordt voor het eerst toegepast in de LED-armatuur SFERA van Zumtobel.

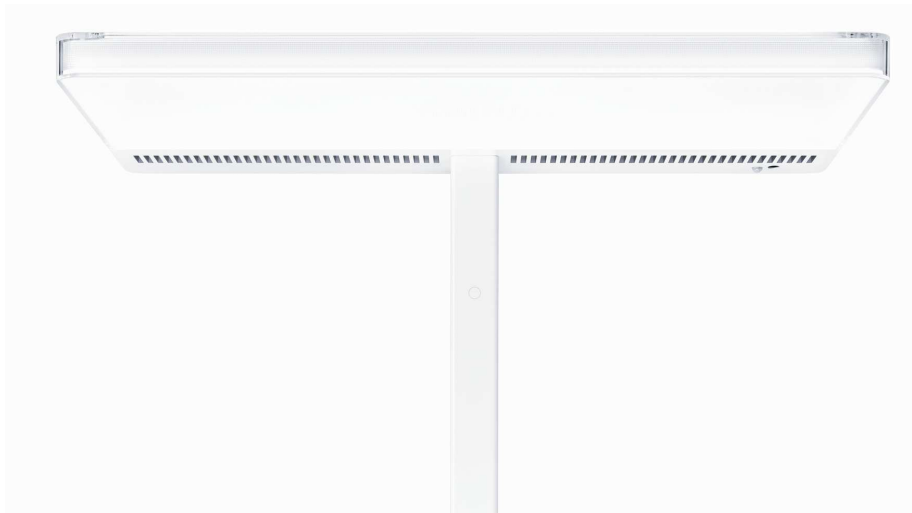
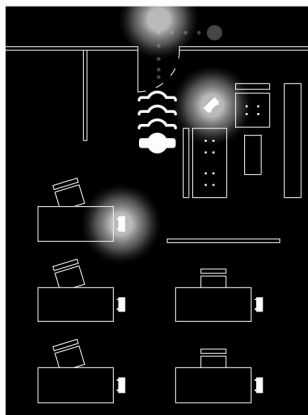


Foto 2: SWARMCONTROL biedt twee belangrijke functies: de corridorfunctie en de aanwezigheidsfunctie.



Corridorfunctie – wijst de weg

De corridorfunctie zorgt voor veiligheid en oriëntatie. Door een geïntegreerde bewegingsmelder worden de armaturen één na één tot een lichtniveau van 200 Lux gebracht (indirect), geven ze aan naburige armaturen de corridormodus door en wijzen ze zo op een veilige wijze de weg naar de werkplek.

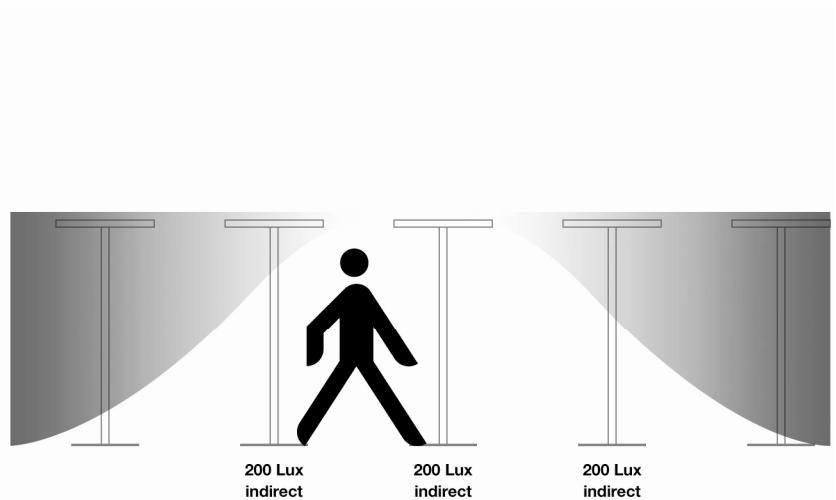
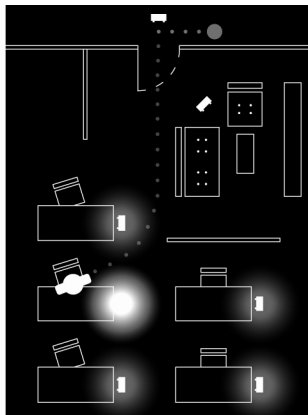
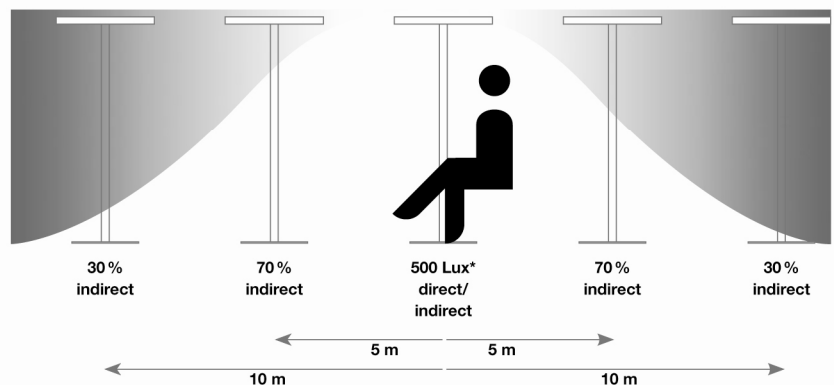


Foto 3: SWARMCONTROL is de nieuwe baanbrekende technologie van Zumtobel voor meer flexibiliteit en een individueel licht aan de werkplek.



Aanwezigheidsfunctie – de lichtwolk

Aan de werkplek zelf garandeert de aanwezigheidsfunctie ideale lichtverhoudingen met een gemiddelde verlichtingssterkte tot 500 Lux. Via een draadloos signaal aan de naburige armaturen vormt zich een lichtwolk, zo ontstaat een aangename ruimtelijke atmosfeer.



* afhankelijk van de beschikbare hoeveelheid daglicht

Bijkomende informatie:

Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
 Head of Brand Communication
 Schweizer Strasse 30
 A-6850 Dornbirn

Tel +43-5572-390-26427
 GSM +43-676-8920-3202
 e-mail nikolaus.johannson@zumtobel.com

www.zumtobel.com

Over Zumtobel

Zumtobel is de internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen die het samenspel van licht en architectuur 'beleefbaar' maken. Als voortrekker op het vlak van innovatie biedt de fabrikant van verlichtingsarmaturen een allesomvattend aanbod van hoogwaardige armaturen en lichtsturingssystemen voor de meest uiteenlopende toepassingsdomeinen van de professionele gebouwverlichting, waaronder kantoorgebouwen en onderwijsinstellingen, verkoop en presentatie, hotel en wellness, gezondheid en verzorging, kunst en cultuur en industrie en techniek. Zumtobel is een merk van Zumtobel AG met hoofdzetel in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Zumtobel. Het licht.