

Persbericht

Innovatieve kantoorverlichting voor individuele behoeften

Zumtobel toont op light+building adaptieve lichtoplossingen die beantwoorden aan de behoefte van de mens aan individualiteit

Dornbirn, maart 2014 - De recentste studie van Zumtobel Research op het vlak van toepasselijk onderzoek peilt naar de individuele gebruikersvoorkeuren bij de werkplekverlichting. In de samen met het Fraunhofer IAO opgezette gebruikersstudie¹ bleek al snel dat de meeste kantoormedewerkers meer invloed op de verlichtingssituatie willen en de voorkeur geven aan een combinatie van direct en indirect licht. Deze grondige toepassingskennis vormt de basis voor het gebruikersgerichte designproces bij Zumtobel. Op basis van deze onderzoeksresultaten heeft Zumtobel haar productaanbod voor kantooromgevingen aangepast en uitgebreid.

SEQUENCE

LED-armatuur voor een flexibele verlichting aan de werkplek

Met SEQUENCE brengt Zumtobel een LED-armatuur op de markt die meer dan beantwoordt aan de vele eisen die medewerkers aan de ideale kantoorverlichting stellen en aan hun behoefte aan individualiteit. SEQUENCE biedt een optimale combinatie van directe en indirecte verlichting en scoort met de individuele stuurbaarheid van de verschillende modules. SEQUENCE is geconcipieerd als pendel- en opbouwarmatuur en bestaat naar keuze uit acht of veertien aan elkaar gekoppelde modules met telkens 6 x 3 centraal geplaatste LED-lichtpunten. De bijzondere lenstechnologie zorgt voor elk van de 18 centrale LED's voor een optimale sturing van het werklucht bij een gelijktijdig hoge verblindingsbescherming en verhindert zo storende weerspiegelingen op beeldschermen. Dit vereist een expliciet op de LED-technologie afgestemd optisch systeem. Daarbij zorgen de transparante lenzen door de reflectie van het ingekoppelde licht voor een hoog optisch rendement van het systeem en op die manier voor een armatuurefficiëntie tot 100 lm/W bij armatuurlichtstromen tot 9.000 lm. Op hun beurt maken de 24 buitenste LED's met behulp van een opalen afdekkader een diffuse omgevingsverlichting en een globaal zachtere lichtverdeling mogelijk. Samengebracht in drie groepen zijn de verschillende modules en het indirecte lichteendeel individueel stuurbaar. Elke groep krijgt daarbij een DALI-adres toegewezen. De speciaal voor SEQUENCE ontwikkelde sturingselektronica verzekert voor de 14 modules een zacht verloop tussen de modules. Zo wordt adaptief licht mogelijk.

¹ Meer informatie over de studie „The Light. Globale gebruikersstudie over de waargenomen lichtkwaliteit op kantoor" vindt u in de Zumtobel persmap. De studie op het internet: <http://www.zumtobel.web-erhebung.de/>.

Naast deze uitzonderlijke prestatie bekoort SEQUENCE door haar bijzonder slanke vorm die zich optimaal in elke ruimtelijke architectuur inpast. SEQUENCE is met een kleurtemperatuur van 3000 K (warm wit) en 4000 K (neutraal wit) verkrijgbaar.

LIGHT FIELDS evolution TunableWhite

LED-armatuurreeks met TunableWhite technologie

De LED-armatuurreeks LIGHT FIELDS evolution TunableWhite volgt de duidelijke, eenvormige vormtaal van de met de iF design award bekroonde productserie en leidt ze dankzij diepgaande toepassingskennis en technologische innovatie naar een gebruiksvriendelijke toekomst. Daarmee is LIGHT FIELDS evolution met TunableWhite technologie het antwoord van Zumtobel op de in een Fraunhofer studie aangetoonde behoefte van gebruikers aan flexibel, persoonlijk instelbaar licht. Tunable White zorgt voor een intelligente aanpassing van de kleurtemperatuur aan veranderende ruimtelijke situaties en aan het gebruik van een ruimte. Gebruikers kunnen de hele armatuurreeks bij een kleurweergave van Ra 80 traploos dimmen tussen een warm witte (3000 K) en koud witte (6000 K) kleurtemperatuur en op die manier de perfecte verlichtingssituatie aan de werkplek tot stand brengen. Dit wordt mogelijk gemaakt door de integratie van Tridonic TunableWhite LED-modules met bijbehorende converter. Tegelijk laat TunableWhite een aanpassing aan uur- en seizoensgebonden veranderingen toe: naargelang de behoefte kan de armatuur aan de actuele situatie worden aangepast. Daarbij biedt LIGHT FIELDS evolution TunableWhite net zoals de bestaande LED-armatuurreeks perfecte lichtkwaliteit zonder te verblinden. Dit wordt mogelijk gemaakt door de gepatenteerde micropiramideoptiek (MPO+) die storende weerspiegelingen op het beeldscherm verhindert. De luminantie wordt zelfs bij een hoge armatuurlichtstroom consequent gereduceerd zodat aangenaam verdeeld licht verzekerd wordt. Bovendien worden in de verschillende armatuurtypes innovatieve technologieën toegepast. Voor de inbouw-, opbouw- en wandarmatuur heeft Zumtobel de 3D-protect® reflector ontwikkeld. De driedimensionale structuur beschermt de LED-modules bij de inbouw en verhindert beschadiging door elektrostatische ontlading. De hoge reflectiegraad van de structuur zorgt tegelijk voor een verhoging van het armatuurrendement. Het puntraster van de litePrint® lichtgeleidende technologie zorgt bij de staanlamp en pendelarmatuur voor een homogene verdeling van het licht. Tegelijk wordt in welbepaalde zones een exact gedefinieerd lichtaandeel door uitsparingen in de armatuurbehuizing naar boven gestuurd.

PANOS evolution en PANOS infinity

Uitgebreide LED-downlightseries

Uitstekende lichtkwaliteit, hoogwaardige materialen, een duidelijk design en innovatieve technologieën maken van de PANOS productreeks een van de efficiëntste en omvangrijkste LED-downlightseries op de markt. De nieuwe LED-serie PANOS evolution combineert de gekende voordelen van de PANOS-reeks met krachtige, efficiënte LED-modules met een kleurweergave van Ra > 80. De nieuwe serie is in een ronde en vierkante uitvoering verkrijgbaar. Er zijn drie

pakketten met armatuurlichtstromen van resp. 1000, 1800 en 2400 lm beschikbaar, naar keuze met een kleurtemperatuur van 3000 K of 4000 K.

De succesvolle series PANOS infinity en PANOS evolution worden verder tot een globaal productprogramma uitgebouwd en wereldwijd voor de verschillende markten gespecificeerd. In een eerste fase zijn zowel ronde als vierkante uitvoeringen van de downlights in diverse kleurtemperaturen van 2700 K tot 4000 K verkrijgbaar.

AXON

Direct/indirect stralende LED-pendelarmatuur

De slanke pendelarmatuur AXON is met een diameter van 38 mm x 38 mm voorbestemd voor moderne kantoorlandschappen en overtuigt bovendien met een uitstekende lichtkwaliteit. Dankzij de combinatie van krachtige LED's en de meest recente LED-lenstechnologie wordt het licht optimaal gestuurd en tegelijk perfect tegen verblinding beschermd. Verder zorgt de evenwichtige afstemming van indirecte en directe lichtverdeling voor een aangename atmosfeer aan de werkplek. Met het oog op een individuele aanpassing aan de gebruikersbehoeften is AXON in verschillende uitvoeringen en met een kleurtemperatuur van 3000 K of 4000 K verkrijgbaar.

SFERA

LED-staanlamp met swarmControl technologie

Grote ruimtelijke structuren zijn vandaag een veel voorkomend werkmodel op kantoor. De staanlamp SFERA ondersteunt op kantoor de individuele visuele behoeften van de medewerkers en verhoogt het welbevinden aan de werkplek met een hoge armatuurlichtstroom van meer dan 11.500 lm en innovatieve technologieën. Daartoe behoort ook de aanwezigheidsmelder sensControl die de armatuur afhankelijk van de aanwezigheid aan de werkplek in- of uitschakelt. Een lichtsterktesensor meet bijkomend de verlichtingssterkte aan de schrijftafel en dimt de armatuur hoger of lager in functie van de specifieke omgevingslichtsituatie. De innovatieve swarmControl technologie laat bovendien toe om met behulp van de corridor- en aanwezigheidsfunctie snel en eenvoudig op gewijzigde ruimtelijke situaties in te spelen. De corridorfunctie biedt vooral veiligheid en oriëntatie want met behulp van een 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 aan de werkplek, waarbij de lichthoeveelheid op elk moment kan worden aangepast. SFERA communiceert daarbij met de aangrenzende armaturen en vormt zo een lichtwolk rondom de werkplek.

Beeldonderschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Foto 1: SEQUENCE biedt een optimale combinatie van directe en indirecte verlichting en scoort met de individuele stuurbaarheid van de verschillende modules.



Foto 2: De LED-armatuur LIGHT FIELDS evolution met TunableWhite technologie is het antwoord van Zumtobel op de behoefte van gebruikers aan flexibel, persoonlijk instelbaar licht.



Foto 3: Uitstekende lichtkwaliteit, hoogwaardige materialen, een duidelijk design en innovatieve technologieën maken van de PANOS productreeks een van de efficiëntste en omvangrijkste LED-downlightseries op de markt.



Foto 4: De slanke pendelarmatuur AXON is met een diameter van 38 mm x 38 mm voorbestemd voor moderne kantoorlandschappen.



Foto 5: SFERA ondersteunt op kantoor de individuele visuele behoeften en verhoogt het welbevinden aan de werkplek met een armatuurlichtstroom van meer dan 11.500 lm en innovatieve technologieën.

Bijkomende informatie:

Zumtobel Lighting GmbH
Sophie Moser
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel +43-5572-390-26527
GSM +43-664-80892-3074
e-mail sophie.moser@zumtobel.com

www.zumtobel.com

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Jan Stoops
Marketing Manager Benelux
Rijksweg 47
KMO Zone Pullaar
B-2870 Puurs

Tel +32/(0)3/860.93.93
Fax +32/(0)3/886.25.00
e-mail: jan.stoops@zumtobel.com

www.zumtobel.nl

Over Zumtobel

Zumtobel is de internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen die het samenspel van licht en architectuur 'beleefbaar' maken. Als leider op het vlak van innovatie biedt Zumtobel een compleet aanbod van hoogwaardige armaturen en lichtsturingssystemen voor de meeste professionele toepassingen van binnenverlichting, zoals kantoren en scholen, verkoop en presentatie, hotel en wellness, gezondheid en verzorging, kunst en cultuur en industrie en techniek. Zumtobel is een merk van de Zumtobel Groep met hoofdzetel in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Zumtobel. Het licht.