

Persbericht

LIGHT FIELDS evolution: LED-armatuurserie voor hoogwaardige verlichtingsprojecten

LED-armatuurserie met perfecte lichtkwaliteit voor kantoren

Voor moderne kantooromgevingen met zeer uiteenlopende verlichtingstaken stelt Zumtobel de LED-armatuurserie Light Fields evolution voor. Light Fields evolution verenigt een transparant design met technologische innovaties: het resultaat is een LED-armatuurserie bestaande uit inbouw-, pendel-, opbouw- en wandarmaturen maar ook staanlampen die met een eenvormig en slank design optimaal afgestemd is op de hedendaagse kantoorarchitectuur.

Dornbirn, november 2013 - Of het nu gaat om beeldschermwerken, het bedienen van een smart phone of van een tablet-PC of om vergaderingen en presentaties: de LED-armatuurserie overtuigt altijd en overal met een perfecte lichtkwaliteit, zonder te verblinden. Dit wordt mogelijk gemaakt door de gepatenteerde micropiramideoptiek (MPO+). De diffusorlaag van de optiek lost de LED-punten homogeen op en verzekert een optimale verblindingsbescherming. De luminantie wordt zelfs bij een hoge armatuurlichtstroom consequent gereduceerd waardoor ook bij scherpe uitstralingshoeken aangenaam verdeeld licht verzekerd blijft. U kan daarbij kiezen tussen twee kleurtemperaturen (3.000 en 4.000 Kelvin). Met een armatuurefficiëntiefactor tot 105 lm/W reduceert de armatuur de energiebehoefte van het gebouw en draagt ze bij tot meer duurzaamheid.

Alle armaturen van de Light Fields evolution serie overtuigen met een uitstekende lichtkwaliteit en energie-efficiëntie. Met als doel het beste licht voor mensen in verschillende kantooromgevingen te creëren, worden voor de verschillende armatuurtypen innovatieve technologieën toegepast.

Voor de inbouw-, opbouw- en wandarmatuur heeft Zumtobel de 3Dprotect-reflector ontwikkeld. De voor een patent aangemelde reflector is bescherming en optiek tegelijk. De driedimensionale structuur beschermt de LED-modules bij de inbouw en verhindert beschadiging bij de installatie door elektrostatische ontlading. De hoge reflectiegraad van de structuur zorgt tegelijk voor een verhoging van het armatuurrendement.

Het slanke design met een hoogte van slechts 28 millimeter wordt mogelijk gemaakt door de integratie van lichtdioden in het kader van de pendelarmatuur. Voor een evenwichtige verhouding tussen indirect en direct licht koppelt de LitePrint lichtgeleidertechnologie het LED-licht naar onderen toe uit. Het zorgvuldig berekende puntraster van de LitePrint lichtgeleider zorgt voor een homogene verlichting van het hele lichtuitgangsvlak. Tegelijk wordt in welbepaalde zones een exact gedefinieerd aandeel van het licht door uitsparingen in de armatuurbehuizing naar boven gestuurd zodat voor het indirecte aandeel geen bijkomende LED-modules nodig zijn.

De staanlamp biedt een grote speelruimte bij de inrichting van moderne kantooromgevingen die continu veranderen. Verkrijgbaar met drie verschillende armatuurlichtstromen (8.000, 11.000 en 15.000 Lumen) en in een warm en neutraal witte kleurtemperatuur biedt Light Fields evolution als staanlamp talrijke toepassingsmogelijkheden. De swarmControl technologie, die hier wordt gebruikt, biedt een nieuwe dimensie van individuele lichtkwaliteit aan de werkplek en vervult daarbij twee functies: de corridorfunctie en de aanwezigheidsfunctie. De eerste biedt vooral veiligheid en oriëntatie; de armaturen worden met behulp van een geïntegreerde bewegingsmelder één na één hoger gedimd en geven 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 gebruiker de lichthoeveelheid via een bedieningsveld aan de voet van de armatuur op elk moment aan zijn persoonlijke behoeften kan aanpassen. Via swarmControl communiceren de naburige armaturen met elkaar en genereren ze een lichtwolk die een aangename werkatmosfeer creëert. De verlichting wint nog aan efficiëntie met sensControl III. De aanwezigheidsmelder activeert de armatuur automatisch en schakelt deze bij het verlaten van de werkplek opnieuw uit. Een lichtsterktesensor meet de verlichtingssterkte aan het bureau en dimt de armatuur volgens de beschikbare hoeveelheid kunst- en daglicht hoger of lager. Zo kan in vergelijking met gewone schakelbare staanlampen tot 70 procent energie worden bespaard.

Cijfers en feiten

LED inbouw-, opbouw- en pendelarmatuur, staanlamp en wandarmatuur Design Chris Redfern, Sotssass Associati Aluminium, inbouwarmatuur optioneel in het wit verkrijgbaar	
Pendelarmatuur	1518 x 268 mm 1518 x 268 mm 5370 lm (4.000 K)
Inbouwarmatuur	M 600: 297 x 297 mm M 625: 309 x 309 mm 1600 lm
	M 600: 597 x 597 mm M 625: 622 x 622 mm 3.780 lm high efficiency 4.400 lm high output
	M 600: 1197 x 297 mm M 625: 1247 x 309 mm 3.780 lm high efficiency 4.400 lm high output
	M 600: 1497 x 297 mm M 625: 1547 x 309 mm 4 600 lm high efficiency 5 500 lm high output
Opbouwarmatuur	324 x 324 mm 1.400 lm
	636 x 636 mm 4.500 lm 5 % indirecte aandeel
	1518 x 268 mm 4.500 lm 5 % indirecte aandeel
Staanlamp	M: 616 x 276 x 1950 mm 7.800 lm 11.000 lm 14.800 lm

Beeldonderschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Foto 1: Complete LED-armatuurserie voor een eenvormige verlichting van het hele kantoor



Foto 2: De 3Dprotect reflector beschermt de LED-modules en verhindert op effectieve wijze beschadiging bij de installatie door elektrostatische ontlading.

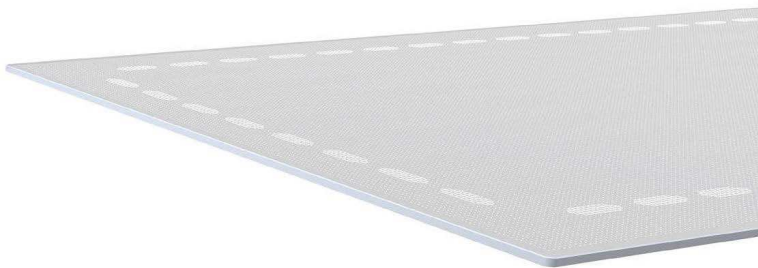


Foto 3: De litePrint lichtgeleidertechnologie, waarvoor een patentaanvraag loopt, koppelt het licht met behulp van een speciaal ontwikkelde lasergravure naar onderen toe uit en zorgt zo voor een homogene lichtverdeling.

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.