

Persbericht

Dornbirn, april 2012

Unieke LED-lichtoplossingen voor kantoor

Zumtobel stelt haar state-of-the-art LED-aanbod voor de professionele kantoorverlichting voor

Met een combinatie van innovatieve LED-technologie en intelligente sturingssystemen verzet Zumtobel de bakens binnen de moderne kantoorverlichting. Centraal staan daarbij een optimale lichtkwaliteit en energie-efficiëntie die optimale arbeidsvoorwaarden creëren en het kantoor niet alleen als werk- maar ook als leefruimte definiëren. Een ambitie die de huidige armatuurreeksen Light Fields LED, Aero II LED, Mild Licht V LED en Panos Infinity op tot hiertoe ongekennde wijze waarmaken en perfectioneren.

In moderne kantoorconcepten staat de mens centraal. Elementen als licht, klimaat, ergonomie, het design van de ruimte, communicatie en hun invloed op het welzijn spelen een belangrijke rol. Een hoge lichtkwaliteit verhoogt de werkplek- en verblijfskwaliteit, verbetert de motivatie en versterkt de concentratie. Tegelijk zien bouwheren zich echter verplicht om grondstoffenarme lichtbronnen te gebruiken die zo energie-efficiënt en onderhoudsarm mogelijk zijn. De combinatie van innovatieve LED-technologie en intelligente sturingssystemen verzet dan ook de bakens binnen de kantoorverlichting.

Als ervaren specialist in kantoorverlichtingen mikt Zumtobel in haar producten op een optimale combinatie van de best mogelijke lichtkwaliteit en energie-efficiëntie. Moderne lichtoplossingen moeten arbeidsomstandigheden scheppen waarin mensen zich goed voelen zodat ze geconcentreerd en gemotiveerd hun werk kunnen doen. Een gepaste verlichtingssterkte en een goede verblindingsbescherming zijn noodzakelijke voorwaarden om de visuele taken optimaal en ongestoord te kunnen vervullen. Peter Dehoff, Senior Lighting Application Manager bij Zumtobel, vult aan: "Daarnaast zijn er nog vele andere lichttechnische criteria zoals bijv. lichte wanden en plafonds en criteria voor de optimale waarneming van voorwerpen en mensen in de ruimte. Hier houden we maximaal rekening met alle ontwerpcriteria om het beste licht voor mens en milieu ter beschikking te kunnen stellen."

Aan de beursstand presenteert Zumtobel een kantoor situatie met statische en dynamische lichtstemmingen. Daarbij worden de verschillende functies van licht in het dagdagelijkse kantoorleven gedemonstreerd. Bij de voorstelling van verschillende lichtscenario's komen bezoekers al snel tot het besef dat helder en licht werkende ruimtes niet alleen door een hoge verlichtingssterkte tot stand komen. Ook de luminantiewaarden aan de ruimtebegrenzende vlakken leveren daartoe een heel belangrijke bijdrage. Vooral de accentuering van verticale vlakken creëert een open en vriendelijke ruimtelijke sfeer want lichte wanden hebben een positieve emotionele impact, onder andere doordat ze een gevoel van veiligheid overbrengen. Voor het samenspel van werkplekverlichting en verticale verlichtingsvlakken gebruikt Zumtobel haar uiterst moderne LED-lichtvlakken zoals de Panos Infinity wallwasher met dynamische kleurtemperatuurregeling (Tunable White). De lichtvlakken zorgen in de eerste plaats voor een normconforme verlichting met een uitstekend visueel comfort als aanvulling op het daglicht. De zachte kleurtemperatuurovergangen van de wallwashers aan de wanden ondersteunen op hun beurt het bioritme van de mens. Daglichtwitte lichtstemmingen die in de vroege ochtenduren eerder in het blauwachtige golflengtebereik vallen en naar de avond toe in lichtkleur en intensiteit afnemen, bieden in combinatie met het evoluerende daglicht een uitstekende stabilisering van de inwendige klok van de mens. Dit geldt in het bijzonder voor arbeidszones waar weinig daglicht binnenvalt. Een belangrijk aspect voor meer welzijn, motivatie en concentratie aan de werkplek.

Zumtobel levert voor de professionele kantoorverlichting producten die steunen op een minimaal gebruik van grondstoffen en een hoogwaardige LED-technologie. Met krachtige LED-modules, een eersteklas koeling, een uitstekende reflectortechniek en compatibele lichtmanagementsystemen ontwikkelt Zumtobel lichtoplossingen die een optimale werkomgeving creëren en de mogelijkheden van de nieuwe technologie bijzonder efficiënt benutten. De actuele armatuurreeksen Light Fields LED, Aero II LED, Mild Licht V LED en Panos Infinity zijn geconcipieerd in functie van de moderne kantooreisen en tonen hoe een hoge energie-efficiëntie en een consequent op de mens gerichte lichtkwaliteit gerealiseerd kunnen worden.

Light Fields LED – klaar voor de toekomst

Als direct stralende inbouw-, opbouw- en pendelarmatuur is Light Fields LED veelzijdig inzetbaar en zelfs perfect geschikt voor clusteropstellingen. Met de overstap naar de LED-technologie behoort het Zumtobel lichtvlak met waarden tot 83 Lumen per Watt tot de efficiëntste binnen haar soort. In combinatie met de geringe onderhoudskosten en de lange levensduur is de investering in de zeer hoge lichtkwaliteit van LED-armaturen dan ook al snel terugverdiend. De armatuurserie Light Fields LED overtuigt vooral op twee vlakken: optisch door de nieuwe gelijkmatige uitstraling, technologisch door de perfecte verblindingsbescherming en hoge armatuurefficiëntie. Met hun optische en technologische eigenschappen vervult Light Fields LED alle eisen van de in 2011 herziene norm EN 12464 voor de verlichting van werkplekken. De optiek met micropiramidestructuur MPO+ werd voor Light Fields LED geperfectioneerd en garandeert een optimale verblindingsbescherming, zowel voor loodrecht opgestelde als sterk gekantelde beeldschermen. Bovendien zorgen de gereduceerde luminanties bij steile hoeken ervoor dat werkplekken flexibel en los van de armaturen kunnen worden opgesteld. Met een kleurweergave van $R_a > 80$ en kleurtemperaturen van 3.000 of 4.000 Kelvin garandeert Light Fields LED een zeer goede lichtkwaliteit. Daarbovenop komt nog een levensduur van 50.000 uur bij een resterende lichtstroom van 70%. Light Fields LED is in principe van 3 tot 100 procent DALI-dimbaar en maakt zo de stap naar daglicht- en aanwezigheidsgestuurde lichtoplossingen heel eenvoudig.

Aero II LED – de designgerichte kantoorarmatuur

De pendelarmatuur Aero II LED is niet langer een hybride maar een complete LED-armatuur en overtuigt met een doorlopend helder en perfect verblindingsvrij LED-licht. Zowel in het directe als in het indirecte lichtaandeel worden nu uitsluitend LED's gebruikt om plafonds gelijkmatig te verlichten en een perfect visueel comfort aan het bureau te garanderen. Daarbij lijkt de Aero II LED door haar vorm en het gebruikte materiaal haast in de ruimte te zweven. Met een innovatieve combinatie van waveguide- en LED-technologie verzet de pendelarmatuur AERO II andermaal de bakens binnen de kantooverlichting: de micropiramideoptiek MPO+ creëert een optimale lichtverdeling en verblindingsbescherming, speciaal voor het gebruik aan beeldschermwerkplekken. Het licht van de LED's wordt via een doorlopende, precieze micropiramidestructuur gericht naar het te verlichten vlak gestuurd. Directe en indirecte verblinding worden daarbij tot een minimum beperkt. De lichtvlakken hebben een homogene uitstraling en zorgen voor een duidelijk en helder lichtbeeld. De directe en indirecte LED-lichtaandelen kunnen volledig onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd en optioneel zelfs met verschillende kleurtemperaturen worden gecombineerd.

Efficiëntie en esthetiek – MILD LICHT V LED

De inbouwarmatuur MILD LICHT V is alom gekend als armatuur met een daglichtachtige lichtuitstraling. De basisidee achter de aangenaam zachte en brede lichtverdeling wordt in de vijfde generatie met LED's verder geperfectioneerd. De "Mild Licht V High Definition" armatuur zorgt voor een nog efficiëntere verlichting van kantoor- en vergaderruimtes. Daarbij worden met behulp van halfmatte aluminiumreflectoren de lichtsterktereducerende lichtkamers afgescheiden van de hoofdoptiek. Door deze scheiding ontstaat een hoogwaardig en sterk gestructureerd design dat door de zachte vorm in elke architectuur past. Mild Licht V is als LED-armatuur nagenoeg 30 procent efficiënter dan zijn voorganger.

Panos Infinity +: nog betere armatuurefficiëntie

Net op tijd voor Light+Building 2012 stelt Zumtobel ook binnen de LED-downlightserie Panos Infinity een productuitbreiding voor. Met een uitstekende armatuurefficiëntie van meer dan 100 Lumen per Watt plaatst de nieuwe Panos Infinity + zich aan de top van alle downlights. De nieuwste telg uit de downlightserie omvat een 8-delig productaanbod voor plafondinbouw, alle met een diameter van 200 mm. Qua lichtstroom staan voor Panos Infinity + varianten van meer dan 2.400 Lumen ter beschikking met, naar keuze, 3.000 of 4.000 Kelvin. Twee reflectoren zorgen voor functionele veelzijdigheid: zowel voor de inbouwdiepte van 100mm als die van 140mm worden gladde en gestructureerde optieken aangeboden.

Met de Panos Infinity serie bewijst Zumtobel niet alleen haar lichttechnische knowhow maar ook dat de hoogwaardige LED-techniek vandaag de klassieke compacte fluorescentielampen inzake efficiëntie en lichtkwaliteit heeft ingehaald. De LED-downlightserie is geschikt voor toepassingen in gangen en in ontvangst- of ontspanningsruimtes van kantoorcomplexen én voor de verlichting van verkoop- en presentatieruimtes.

Zumtobel. Het licht.

Kort portret

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 de Zumtobel Groep met hoofdzetel in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Bijkomende informatie:



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

Tel. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



Zumtobel Lighting GmbH
Nadja Frank
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-1303
Fax. +43-5572-390-91303
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Beeldonderschriften:

Credits: Zumtobel



Foto 1: Moderne kantoorgebouwen combineren in toenemende mate dag- en kunstlicht. Dit garandeert de beste lichtkwaliteit en energie-efficiëntie bij optimale arbeidsvoorwaarden.



Foto 2: Een hoogwaardig aluminiumkader en een glasheldere afdekking uit PMMA verzekeren bij Light Fields LED een schitterende uitstraling en zorgen ervoor dat vlekken weinig kans krijgen. Via het voor LED's geperfectioneerde MPO+ systeem worden de LED-lichtpunten homogeen opgelost en wordt een optimale verblindingsbescherming verzekerd.



Foto 3: De tweedimensionale armatuur Aero II LED combineert een futuristisch armatuurdesign met een state-of-the-art LED-lichttechniek.



Foto 4: Met de nieuwste LED-generatie heeft de inbouwarmatuur Mild Licht V nogmaals aan efficiëntie gewonnen. Met slechts 40 Watt wordt een lichtstroom van 3.000 Lumen gerealiseerd, voor 4.000 Lumen heeft ze ook slechts 55 Watt nodig. Optimale voorwaarden voor een moderne kantoorverlichting.

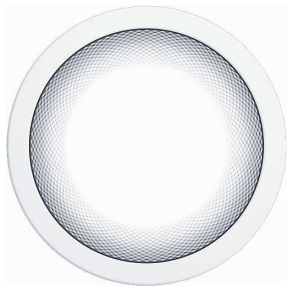


Foto 5: Panos Infinity + bekoort als jongste LED-downlight uit de Panos Infinity productserie met een uitstekende armatuurefficiëntie van meer dan 100 Lumen per Watt.