

Persbericht

Dornbirn, april 2012

Mijlpaal voor daglichtafhankelijke sturing

Zumtobel stelt het gebouwoverkoepelende lichtmanagementsysteem Luxmate Litenet met Tunable White functie voor

Centraal stuurbaar en makkelijk te bedienen: Luxmate Litenet verzet de bakens op het vlak van lichtmanagement. Tot 10.000 armaturen kunnen door de integratie van daglicht-, aanwezigheids- en tijdsensoren efficiënt worden aangestuurd. Dankzij de nieuwe Tunable White compatibiliteit kunnen de lichtsterkte en kleurtemperatuur volledig onafhankelijk van elkaar worden vastgelegd. De sturing zorgt in showrooms of kantoren voor een ongeziene waarnemingskwaliteit en bevordert het welzijn op elk moment van de dag.

Zumtobel combineert als een van de eerste aanbieders daglichtafhankelijke en kleurtemperatuurdynamische componenten in haar gebouwsturing Luxmate Litenet. Voor het eerst is het mogelijk om licht efficiënt, intelligent en volgens de wensen van de gebruikers te sturen. Via een complex lichtmanagement kunnen op ieder ogenblik warm tot koud witte stemmingen worden ingesteld. Tunable White armaturen zijn de nieuwe trend. Ze laten toe om zonder de vervanging van lampen of armaturen de kleurtemperatuur individueel af te stemmen op het materiaal, de oppervlakteafwerking of de kleur van producten. Tunable White wordt daarnaast ook gebruikt om zoals bij het daglicht 's morgens en 's avonds eerder warm witte en 's middags eerder neutraal tot koud witte stemmingen op te roepen. Deze lichtscenario's die het daglicht zeer sterk benaderen, ondersteunen aantoonbaar het bioritme van de mens.

Energie-efficiëntie, lichtkwaliteit en visueel comfort worden op die manier perfect met elkaar gecombineerd. De daglichtmeetkop berekent hoeveel daglicht er in de ruimte binnenvalt. In functie hiervan wordt het kunstlicht slechts in die mate bijgestuurd als dit voor een aangename atmosfeer en conform de norm noodzakelijk is. Dit spaart energie uit en reduceert de kosten. Met de nieuwe troef om ook de kleurtemperatuur in de verschillende ruimtes van een gebouw te kunnen aanpassen, verbetert de waarnemingskwaliteit voor de mens. Zo kan een museum in verschillende zalen de kleurtemperatuur perfect aan het materiaal en de kleur van de kunstwerken aanpassen. Op kantoor kunnen afwisselende witlichtscenario's nog beter dan

voorheen het daglicht simuleren. Dit heeft een positieve invloed op de kwaliteit van de werkruimte en op de communicatie en motivatie van de werknemers.

Het lichtmanagementsysteem Luxmate is zowel voor kleine als grote gebouweenheden geschikt. Door de intelligente integratie van daglicht-, aanwezigheids- en tijdsensoren kunnen door Luxmate Litenet tot 10.000 armaturen efficiënt worden aangestuurd. In de nieuwe generatie van het lichtmanagementsysteem is de aansturing van Tunable White armaturen naadloos in het systeem geïntegreerd. Voor het eerst kunnen daarmee de lichtsterkte en kleurtemperatuur van de armaturen onafhankelijk van elkaar worden vastgelegd en op grafisch voorgestelde tijdlijnen op eenvoudige wijze worden bediend. De gebruiker heeft op elk moment de mogelijkheid om de kleurtemperatuur volgens zijn of haar eigen wensen aan te passen. Bovendien heeft Zumtobel in het programma ook al mogelijke scenario's voor aangename lichtconcepten geïntegreerd. Deze voorgedefinieerde dagscenario's voor kantoren, productieverstagingen, gezondheidsinstellingen en rusthuizen zijn gebaseerd op wetenschappelijke inzichten en bevorderen gegarandeerd het welzijn. De uitgebreide functionaliteit van het lichtmanagementsysteem is via een centrale sturing eenvoudig te bedienen. Voorgedefinieerde scenario's kunnen eenvoudig opgemaakt en geprogrammeerd worden. Het systeem levert daarbij zoals gebruikelijk een volledig overzicht van de armatuurfuncties en de actuele situaties in de verschillende ruimtes.

Wie nu al Luxmate Litenet gebruikt en Tunable White armaturen in het systeem wil integreren, kan via een software-update de bestaande configuratie eenvoudig updaten. Zo staat niets nog een ongecompliceerde realisatie van energie-efficiënte lichtoplossingen met dynamische kleurtemperaturen en lichtsterktes in de weg. Met Luxmate Litenet halen klanten een complete oplossing met armaturen en sturing van dezelfde leverancier in huis. Op Light+Building 2012 stelt Zumtobel diverse Tunable White armaturen voor die compatibel zijn met Luxmate Litenet, zoals de downlightserie Panos Infinity of de LED-spots Arcos en Lyon. Zumtobel zal ook in de toekomst de compatibiliteit van nieuwe kleurtemperatuurdynamische armaturen met de sturingsmodule Luxmate Litenet Tunable White verder uitbouwen.

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

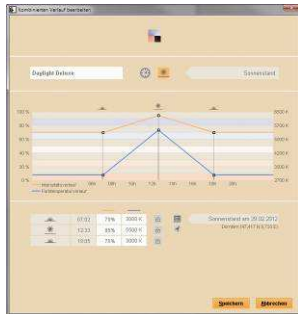


Foto 1: Met de nieuwe Tunable White functie binnen het sturingssysteem Luxmate Litenet kunnen de lichtsterkte en kleurtemperatuur van armaturen volledig onafhankelijk van elkaar worden vastgelegd. De grafisch weergegeven tijdlijnen maken een eenvoudige bediening mogelijk.



Foto 2: Met fotocellen en infraroodsensoren registreert de daglichtmeetkop doorlopend de toestand van de lucht en de veranderingen hierin. Het Zumtobel lichtmanagement gebruikt deze informatie om zowel het kunstlicht als de jaloezieën te sturen. Zo worden lichtkwaliteit en visueel comfort binnen in een gebouw daglichtafhankelijk geoptimaliseerd – bij een tegelijk optimale energie-efficiëntie.



Foto 3: Kunstlicht en lichtsturing spelen door de Scandinavische lichtsituatie een belangrijke rol voor de Campus van Reykjavik University. Met de gebruikte Zumtobel lichtsturing zijn optimale lichtverhoudingen én een gereduceerd energieverbruik mogelijk.