

Presseinformation

Dornbirn im April 2012

Meilenstein bei tageslichtabhängiger Steuerung

Zumtobel stellt gebäudeweites Lichtmanagementsystem Luxmate Litenet mit Tunable White-Funktionalität vor

Zentral steuerbar und einfach zu bedienen. Luxmate Litenet setzt neue Maßstäbe in Sachen Lichtmanagementsysteme. Bis zu 10.000 Leuchten lassen sich durch Einbindung von Tageslicht-, Anwesenheits- und Zeitsensoren effizient verwalten. Dank der neuen Tunable White-Kompatibilität lassen sich Lichtstärke und Farbtemperatur komplett unabhängig voneinander festlegen. Die Steuerung schafft eine noch nie dagewesene Wahrnehmungsqualität in Ausstellungsräumen oder Büros und sorgt für Wohlbefinden zu jeder Tageszeit.

Zumtobel kombiniert als einer der ersten Anbieter tageslichtabhängige und farbtemperaturdynamische Komponenten in der Gebäudesteuerung Luxmate Litenet. Erstmals ist es möglich, Licht effizient, intelligent und den Wünschen des Nutzers entsprechend zu steuern. Über ein komplexes Lichtmanagement sind warm- bis kaltweiße Stimmungen jederzeit einstellbar. Tunable White Leuchten sind der neue Trend. Sie ermöglichen ohne Austausch von Lampen oder Leuchten, die Farbtemperatur individuell auf das Material, die Oberfläche oder die Farbe von Produkten einzustellen. Tunable White wird zudem eingesetzt, um wie beim Tageslicht morgens und abends eher warmweiße, am Mittag eher neutral- bis kaltweiße Stimmungen hervorzurufen. Diese Lichtszenarien, die dem Tageslicht nachempfunden sind, unterstützen nachweislich den Biorhythmus des Menschen.

Energieeffizienz, Lichtqualität und Sehkomfort werden somit perfekt kombiniert: Der Tageslichtmesskopf ermittelt, wie viel Tageslicht in die Räume einfällt. Dementsprechend wird nur soviel Kunstlicht beige-steuert, wie es für eine angenehme Atmosphäre notwendig ist und die Norm erfordert. Das spart Energie und senkt Kosten. Mit der neuen Eigenschaft, auch die Farbtemperatur in verschiedenen Räumen eines Gebäudes anzupassen, verbessert sich die Wahrnehmungsqualität für den Menschen. So kann ein Museum in verschiedenen Kabinetten die Farbtemperatur perfekt an Material und Farbe der Exponate anpassen. Im Büro kann der Wechsel der Weißlichtszenarien noch besser als je zuvor das Tageslicht nachempfinden. Das

hat einen positiven Einfluss auf die Arbeitsplatzqualität, die Kommunikation und die Motivation der Angestellten.

Das Lichtmanagementsystem Luxmate Litenet ist sowohl für kleine als auch große Gebäudeeinheiten ausgelegt. Durch die intelligente Einbindung von Tageslicht-, Anwesenheits- und Zeitsensoren können bis zu 10.000 Leuchten von Luxmate Litenet effizient verwaltet werden. In der neuen Generation des Lichtmanagementsystems ist die Ansteuerung von Tunable White-Leuchten in das System integriert. Erstmals lassen sich damit Lichtstärke und Farbtemperatur der Leuchten komplett unabhängig voneinander festlegen und auf grafisch dargestellten Timelines einfach bedienen. Der Nutzer hat jederzeit die Möglichkeit, die Farbtemperatur entsprechend seiner Wünsche manuell anzupassen. Zudem liefert Zumtobel Vorschläge für ein wohltuendes Lichtkonzept gleich mit: Die vordefinierten Tageslichtabläufe für Büros, Produktionsstätten, Gesundheitseinrichtungen und Seniorenresidenzen basieren auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und garantieren Wohlbefinden. Die erweiterte Funktionalität des Lichtmanagementsystems ist über eine zentrale Steuerung leicht zu bedienen. Vordefinierte Abläufe lassen sich leicht erstellen und programmieren. Das System liefert dabei wie gewohnt eine komplette Übersicht über die Leuchtenfunktionen und die aktuellen Raumzustände.

Wer Luxmate Litenet bereits nutzt und Tunable White Leuchten in das System einbinden möchte, kann über ein Software-Update die bestehende Konfiguration einfach aktualisieren. So steht einer unkomplizierten Umsetzung energieeffizienter Lichtlösungen mit dynamischen Farbtemperaturen und Lichtstärken nichts mehr im Wege. Mit Luxmate Litenet erhalten Kunden eine Komplettlösung von Leuchten und Steuerung aus einer Hand. Auf der Light+Building 2012 stellt Zumtobel diverse Tunable White Leuchten vor, die mit Luxmate Litenet kompatibel sind, wie die Downlightserie Panos Infinity oder die LED-Strahler Arcos und Lyon. Zumtobel wird auch in Zukunft die Kompatibilität neuer farbtemperaturdynamischer Leuchten mit der Steuerungseinheit Luxmate Litenet Tunable White ausbauen.

Zumtobel. Das Licht.

Kurzporträt

Zumtobel ist international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen, die das Zusammenspiel von Licht und Architektur erlebbar machen. Als Innovationsführer bietet der Leuchtenhersteller ein umfassendes Spektrum an hochwertigen Leuchten und Lichtsteuerungssystemen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche der professionellen Gebäudebeleuchtung – darunter Büro- und Bildungseinrichtungen, Verkauf und Präsentation, Hotel und Wellness, Gesundheit und Pflege, Kunst und Kultur sowie Industrie und Technik. Zumtobel ist eine Marke der Zumtobel Gruppe mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

Weitere Informationen:



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

Bildunterschriften:

Credits: Zumtobel

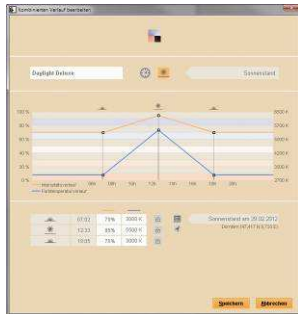


Bild 1: Mit der neuen Tunable White Funktion innerhalb des Steuerungssystems Luxmate Litenet lassen sich Lichtstärke und Farbtemperatur der Leuchten komplett unabhängig voneinander festlegen. Die grafisch dargestellten Timelines ermöglichen eine einfache Bedienung.



Bild 2: Mit Fotozellen und Infrarotsensorik erfasst der Tageslichtmesskopf durchgehend den Himmelszustand und seine Veränderungen. Das Zumtobel Lichtmanagement nutzt diese Informationen, um sowohl das Kunstlicht als auch die Jalousien zu steuern. So werden Lichtqualität und Sehkomfort im Innern eines Gebäudes tageslichtabhängig optimiert – bei gleichzeitig bestmöglicher Energieeffizienz.



Bild 3: Kunstlicht und Lichtsteuerung spielen aufgrund der nördlichen Lichtverhältnisse eine wichtige Rolle für den Campus der Reykjavik University. Mittels der eingesetzten Zumtobel Lichtsteuerung sind optimale Lichtverhältnisse und ein reduzierter Energieverbrauch möglich.