

net | NEWS

se'lux

der Semperlux AG

Ausgabe 5/2009



CREATE YOUR LIGHT!
**Professionelles Lichtmanagement mit
dem DALI-LightComposer®**

Licht. Ideen. Systeme.

CREATE YOUR LIGHT!

Professionelles Lichtmanagement mit dem DALI-LightComposer®

Shops und Schaufenster werden dynamisch mit Licht inszeniert, in Museen und Ausstellungen werden Kunstwerke optimal akzentuiert und in modernen Büros lassen sich interaktive Lichtsituationen einrichten. Restaurants und Bars tauchen ins farbige Licht, Messen und Events werden durch Lichtszenen zu einzigartigen Erlebnisräumen. Die ästhetische Wirkung moderner Beleuchtungsanlagen ergänzt weitere Vorteile wie verbesserte Lichtqualität und erhöhte Energieeffizienz. Gutes Licht sorgt für mehr Komfort, Wohlbefinden – und nicht zuletzt für mehr Motivation. Über die ergonomischen Kriterien hinaus sind beträchtliche Energieeinsparungen möglich. Allein durch die Tageslicht abhängige Steuerung kann an einem Sommertag bis zu 50 Prozent Energie eingespart werden – mit einer integrierten Präsenz-Sensorik liegt der Anteil sogar bei 60 Prozent!

In vielen Bereichen, wo es auf Multifunktionalität und Vielseitigkeit ankommt, ist professionelles Lichtmanagement inzwischen technischer Standard. Das se'lux Lichtmanagementsystem bietet dafür eine komfortable Lösung. Es integriert alle DALI-fähigen Lichtquellen: Leuchten lassen sich individuell schalten und dimmen, Lichtszenen können aufgerufen werden. Szenografische Lichteffekte wie farbiges Licht, dynamische Verläufe und Lichtsequenzen sind ebenso einfach und wirtschaftlich in der Architektur realisierbar. Ursprünglich für den Einsatz in Stromschienen konzipiert, hat sich das se'lux Lichtmanagement inzwischen zu einem universell einsetzbaren System entwickelt. Seine Qualitäten sind erlebbar mit und ohne Stromschiene – in der gewohnten einfachen Handhabung.

Das Lichtmanagement Energiespar-Tool

Der nachhaltige Schutz der Umwelt und der verantwortungsbewußte Umgang mit Ressourcen stehen auch bei Semperlux an oberster Stelle. Drei Argumente für den Einsatz eines Lichtmanagement-Systems - und damit für eine bessere Energiebilanz:

- Ist im Raum genügend Tageslicht vorhanden? Befindet sich im Raum gerade keine Person? Durch **Tageslicht-Kontrolle** und **Präsenzmelder** lässt sich bis zu ca. 60 Prozent Energie einsparen. (Basis: DIN V 18599)
- Unnötiger Energieverbrauch durch Standby-Modus? Mit dem **„grünen“ Abschalt-Modul** lassen sich die Energiekosten eines Büroraumes bis zu 10 Prozent reduzieren.
- **Monitoring** durch Protokoll-Modul? Jede Beleuchtungsanlage, die mit DALI gesteuert wird, verfügt über individuelle Einstellungen bezüglich Tageslicht und Präsenz. Das Protokoll-Modul liefert alle Informationen, um nachhaltige Optimierungen vorzunehmen und damit weitere Energiesparpotentiale auszuloten.

→ Mit intelligentem Lichtmanagement ist alles möglich!

Die Kölner Stadtentwässerungsbetriebe ließen ihr Hochwasserpumpwerk, ein Bauwerk des Architektenbüros Kasper Kramer, durch ein ausgeklügeltes Lichtspiel erlebbar machen. Die Lichttechnikspezialisten der Semperlux AG haben in Zusammenarbeit mit Vossloh-Schwabe ein Lichtkonzept umgesetzt – und es entstand ein leuchtendes Hochwasserbarometer! Bei normaler Höhe des Wasserspiegels leuchtet es in weiß, bei erhöhtem Pegel in gelb und bei Hochwasser wird mit der Signalfarbe rot „leuchtend“ Alarm ausgelöst. Je nach Pumpenbelastungszustand sind die verschiedenen Lichtszenarien in ihrer Farbenpracht weithin sichtbar – ganz zur Freude der Kölner und der Besucher der Stadt!



Hochwasserpumpwerk, Köln

Eine elektronische se'lux Lichtsteuerung sorgt – abhängig vom Pegelstand des Rheins – für unterschiedliche Lichtszenarien.

Fotos: Markus Bollen

CREATE YOUR LIGHT!

Professionelles Lichtmanagement mit dem DALI-LightComposer®

Plug & Light!

Mit dem se'lux Lichtmanagement-System benötigen Sie nur wenige Schritte, um Ihre Gestaltungsideen rund ums Licht umzusetzen. Die wichtigsten Systemkomponenten stellen wir Ihnen hier vor:

Der LightComposer® ist ein digitaler Licht-Controller, der Szenen speichert und alle Steuerungsaufgaben übernimmt. Mit dem LightComposer® können Sie bis zu 60 DALI-fähige Leuchten verwalten. Nachdem Sie das se'lux Lichtmanagement-System in Betrieb genommen haben, werden alle DALI-fähigen Leuchten automatisch vom LightComposer® erkannt.

Der DALI-LightMotionSensor ist mit zwei Sensoren ausgestattet: seitlich mit einem Tageslicht- und auf der Unterseite mit einem Präsenz-Sensor. Bis zu drei -LightMotionSensoren können für die tageslicht- und anwesenheitsabhängige Steuerung in dem DALI-System gleichzeitig benutzt werden.

TrackLinks bilden die Systemschnittstelle für das Ein- und Ausschalten. Die Bedienung im Alltag erfolgt über konventionelle Tasterschnittstelle oder mit einem Verbindungselement zum Gebäudeleitsystem.

Die LightComposer-Software erkennt die angeschlossenen Leuchten vollautomatisch und stellt diese auf dem virtuellen Lichtregiepult übersichtlich dar. Nun können Sie Ihre Beleuchtungsanlage selbst konfigurieren! Nutzen Sie die Light Composer-Software, um Lichtszenen und -sequenzen anzulegen, zu gestalten und zu bearbeiten. Farbeffekte und Lichtszenen sind ebenso einfach zu realisieren wie dynamische Verläufe. Die Software eignet sich für Windows Betriebssysteme 2000, XP und Vista

Alle DALI-fähigen Leuchten sind für das se'lux Lichtmanagement geeignet. Eine große Auswahl an DALI-fähigen Leuchten von selux finden Sie im Internet unter www.selux.de.



LightComposer®:

Der intelligente „Kopf“ des se'lux Lichtmanagements kommuniziert über den Datenbus mit allen Systemkomponenten.



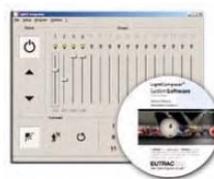
DALI-LightMotionSensor:

Elektronischer Bewegungsmelder und Tageslichtsensor auf DALI Basis



TrackLink:

Konventionelle Taster oder eine Anbindung an eine EIB-Gebäudeleitsystem gewünscht? Verschiedene TrackLinks stehen als Schnittstelle zur Verfügung.



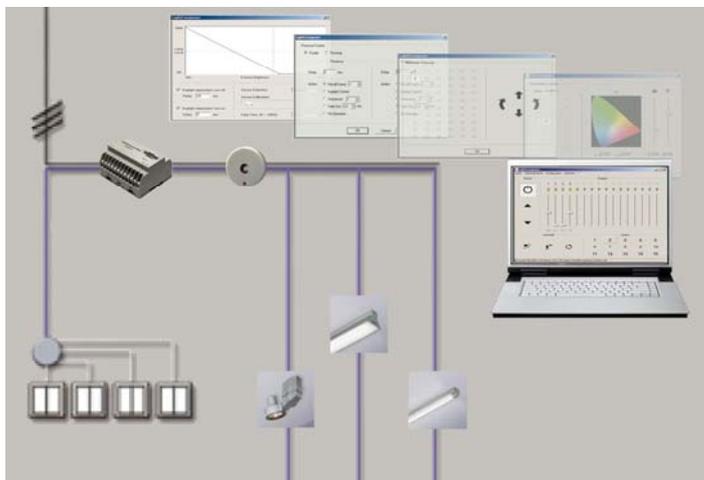
LightComposer-Software:

Hier führen Sie Regie! Auf dem virtuellen Lichtregiepult ordnen Sie Ihre angeschlossenen Leuchten durch Gruppierungen zu.



DALI-fähige Leuchten:

Das se'lux Lichtmanagement macht die intelligente Steuerung für alle DALI kompatiblen Leuchten möglich!



Das einfache Bedienkonzept des se'lux Lichtmanagements



Sie haben eine Gestaltungsidee und brauchen einen Partner für die Umsetzung?

Sprechen Sie uns an!

Über Ihren Anruf freut sich,
Ihre Semperlux AG

Fotos: Semperlux AG