

DIALux 4.0 Info



DIALux 4.0

Das Lichtplanungsprogramm DIALux wird weltweit von immer mehr Planern eingesetzt und weltweit präsentieren immer mehr renommierte Leuchtenhersteller ihre Daten auf dieser Plattform. DIALux wird kontinuierlich weiterentwickelt und gepflegt. Das Ergebnis heißt DIALux 4.0.



Tageslicht

Mit DIALux 4.0 kann man jetzt auch Tageslicht in jeder beliebigen Szene berechnen und simulieren. Es kann zwischen allen relevanten Himmelszuständen mit und ohne direktem Sonnensicht gewählt werden. Natürlich findet die genaue Ausrichtung des Objektes, etwaige Verbauung, der geographische Ort, das Datum und die Tageszeit Berücksichtigung.



Lichtszenen

Eine moderne Lichtplanung besteht nicht nur aus der Anordnung von Leuchten. Moderne Planungskonzepte schaffen für unterschiedliche Nutzungen und Tageszeiten unterschiedliche Lichtatmosphären. Deshalb unterstützt DIALux ab sofort die Planung von Lichtszenen und die Umsetzung in eine Lichtsteuerung. DIALux 4.0 bietet die Möglichkeit, Leuchtengruppen, Schalt- und Dimmstufen zu definieren, Lichtszenen zu berechnen, zu visualisieren und die Planungsergebnisse für die Inbetriebnahme aufzubereiten. Damit schließt DIALux 4.0 als erstes Lichtplanungsprogramm diese Lücke.



Wartungsfaktoren

Der Lichtplaner ist seit Einführung der EN12464 aufgefordert für die Beleuchtungsplanung einen Wartungsplan zu erstellen. Mit DIALux wurde dies nun in den Lichtplanungsablauf integriert. Die Wartungsparameter der eingefügten Leuchtenanordnungen können hinsichtlich Wartungswert und Neuwert der Anlage optimiert werden. Der Wartungsplan wird automatisch erstellt.

Neuer Rechenkern

Die Rechenverfahren von DIALux wurden komplett erneuert. Hierdurch wurde die Qualität der Visualisierungen gesteigert, die Rechenzeit bei komplexen Projekten dramatisch verkürzt und die Qualität der Ergebnisse weiter gesteigert. DIALux 4.0 ist nun mit den modernsten Technologien ausgestattet. Dies bietet die Grundlage für die nächsten Entwicklungsschritte.

Ganz viele nützliche Kleinigkeiten

Ganz sicher würde es den Rahmen dieses Artikels sprengen, alle Änderungen aufzuzählen. Viele Wünsche der riesigen DIALux Nutzergemeinde konnten erfüllt werden. Es ist nun leicht möglich, Tonnen- oder Kreuzgewölbe zu konstruieren oder mit dem Raytracer viel schneller und mit farbigem Licht zu rechnen. Ansonsten lassen Sie sich doch einfach überraschen.