

Pressemitteilung

BIODYNAMISCHE LICHTLÖSUNGEN

LEITFADEN FÜR MELANOPISCHE LICHTPLANUNGEN UND MEHR

Eine gute Lichtlösung steht immer im Dienste des Menschen. Die melanopische Lichtlösung erhöht nicht nur das Wohlbefinden, die Vitalität, die Gesundheit, die Aufmerksamkeit, die Konzentration und die Genesung, sondern fördert auch die Stressreduktion, die Entspannung und verbessert den natürlichen Schlaf-Wach-Rhythmus.

LUMITECH und KITEO unterstützen PlanerInnen hierbei mithilfe von Informationen über die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung, DIN-Normen und Regulativen, sowie Berechnungsbeispielen und Anwendungen – kompakt und übersichtlich im weltweit ersten „Leitfaden für melanopische Lichtplanungen und mehr“.

Licht wirkt sich spürbar auf die Vitalität und Gesundheit des Menschen aus. Das Licht der Sonne ist entscheidend für Gesundheit und Wohlbefinden – der moderne Mensch verbringt jedoch die Hauptzeit seines Lebens in Innenräumen. Um auf diese kulturelle Entwicklung zu einer Innenraumgesellschaft zu reagieren, sollte jede künstliche Lichtlösung der Sonnenlicht-Charakteristik möglichst genau entsprechen.

Neben den visuellen und emotionalen Eigenschaften einer Human Centric Lighting-Lösung ist es vor allem die biologische Wirkung, die – ganz nach dem Vorbild des natürlichen Tageslichts – gesundes Licht ausmacht. Biologisch wirksame Beleuchtungen unterstützen die natürlichen, hormonellen Vorgänge im Körper zu jeder Tageszeit. Der „Leitfaden für melanopische Lichtplanungen und mehr“ beinhaltet neben Hintergrundinformationen aus monatelanger Zusammenarbeit mit Spezialisten und Planungsempfehlungen auch Berechnungsbeispiele einer melanopischen Betrachtungsweise der Lichtplanung (melanopische Lux).

KITEO gibt für alle PI-LED Produkte den melanopischen Wirkfaktor ($\alpha(\text{smel})$) über den gesamten CCT-Bereich an. Der Faktor $\alpha(\text{smel})$ beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus und dient als Basis zur Berechnung der melanopischen Lux.

Eine kompakte Checkliste rundet den Leitfaden ab und stellt ein praktisches Hilftetool für Planerinnen und Planer dar. Auf einer Doppelseite können schnell und übersichtlich alle relevanten Informationen abgefragt werden um jedes Projekt visuell, emotional und biologisch betrachten und bewerten zu können. Der Leitfaden soll aber auch Ideen vermitteln, wie dynamische Lichtlösungen für den Nutzer in verschiedenen Räumen und Anwendungen gestaltet werden können. Er zeigt die vielfältigen Möglichkeiten einer dynamischen Lichtlösung auf und vermittelt den Mehrwert für den Nutzer in der jeweiligen Anwendung.

Mit diesem Leitfaden sollen Planerinnen und Planer unterstützt werden jedes Lichtplanungsprojekt ganzheitlich zu betrachten und in den Dienst der Menschen zu stellen. Sichern Sie sich Ihr kostenfreies Exemplar noch heute!



Über KITEO

KITEO ist eine Premiummarke für anspruchsvolle biorhythmische LED Lichtlösungen. Von der Konzeption und Planung über die Entwicklung von zukunftsweisenden Leuchten bis hin zur Umsetzung komplexer Human Centric Lighting Projekte ist KITEO erster Ansprechpartner für Bauherren, Architekten, Lichtplaner, Elektroinstallateure und Endkunden. Das KITEO Leuchtenportfolio umfasst dabei Produkte sowohl für den professionellen Projektbereich als auch für den privaten Wohnkomfort im eigenen Heim. Ein wichtiger Aspekt aller KITEO Lösungen sind szenische Konzepte, bei denen Ambiente und Wohlfühlatmosphäre im Mittelpunkt stehen. Dabei setzt KITEO auf die innovative PI-LED Technologie, die Human Centric Lighting und brillante RGB Farbeffekte in einer Lichtquelle vereint und das Tageslicht in seinem natürlichen Verlauf in jeden Raum holt. Mehr Informationen unter www.kiteo.eu.

Über LUMITECH

Um seine OEM Kunden als kompetenter LED-Lichtlösungspartner zu unterstützen, verschrieb sich LUMITECH bereits vor über 20 Jahren der Forschung und Entwicklung von richtungsweisender LED-Technologie und Herstellung von innovativen Lösungen. Bereits 2007 wurde LUMITECH der renommierte Staatspreis für Innovation für die Entwicklung der mittlerweile weltweit und vielfach patentierten PI-LED-Technologie verliehen. Für seine OEM Kernkunden im Bereich Beleuchtung, Kühlgeräte/Ladenbau und Industrie bietet das österreichische Unternehmen ein spezifisches Produktportfolio, bestehend aus High-End Komponenten und umfassenden Zubehör, an. Als Spezialist der Beleuchtungsbranche entwickelt LUMITECH im engen Kundenkontakt darüber hinaus kundenspezifische Lichtlösungen in gewohnt hoher Qualität. Mehr Informationen unter www.lumitech.com.