PRESSEINFORMATION

HELLER, SCHLAUER, EFFIZIENTER – SCHÖNER WOHNEN MIT NEUEM LICHT

Die LED-Technologie hat sich in vielen Bereichen etabliert und ist auch als Licht im Wohnraum nicht mehr wegzudenken. Aber worauf sollte man beim Leuchtenkauf achten? Karin Beuter-Famili, Lichtplanerin bei der Leuchtenmanufaktur OLIGO, erklärt die wichtigsten technischen Angaben, auf die es bei Kauf und Planung ankommt.

OLIGO PRESSEKONTAKT

GeSK
Agentur für Public Relations
Fabian Wollgast
Ziegelstraße 29
10117 Berlin

T +49 30 / 217 50 460
wollgast@gesk.berlin

OLIGO Lichttechnik GmbH
Andrea Orth
Meysstraße 22-24
53773 Hennef

T +49 22 42 / 87 02 473
andrea.orth@oligo.de

www.oligo.de

LICHT IST NICHT GLEICH LICHT

Lichtemittierende Dioden, sogenannte LED, gelten als Leuchtmittel der Zukunft. Sie bieten brillantes Licht, verbrauchen wenig Strom und sind ausgesprochen langlebig. Zudem lassen sie sich immer öfter mit weiteren Geräten wie Heizung oder Türschließanlage zu einer Smart-Home-Lösung verbinden. Wer über eine neue Beleuchtung nachdenkt, für den führt kein Weg mehr an LED vorbei. Aber worauf sollte man beim Kauf von LED-Leuchten achten? Karin Beuter-Famili, Lichtplanerin bei der Leuchtenmanufaktur OLIGO aus Hennef bei Bonn erklärt die wichtigsten technischen Merkmale. Das Unternehmen hat sich auf die Entwicklungen von Wohnraumleuchten mit

LED-Lichttechnik spezialisiert und vereint in seinen innovativen Lichtlösungen in besonderem Maße technologische, ästhetische und funktionelle Aspekte.

LED-LEUCHTENKAUF – 3 BEGRIFFE, AUF DIE ES ANKOMMT

Die neue Lichttechnik bringt einige neue Begriffe mit sich. Will man die Helligkeit einer LED-Leuchte beurteilen, kommt es auf die Lumenangabe an. Sie bezeichnet den Lichtstrom, den die LED abgibt. „Das ist weniger kompliziert, als es zunächst scheint,“erklärt Karin Beuter-Famili. „Die einfache Faustregel lautet: Je höher der Lumenwert, desto heller die Leuchte. Das Verhältnis von Watt zu Lumen ist 1 zu 10. Eine 40-Watt-Glühbirne entspricht damit etwa einer LED mit 400 Lumen.“ Oft ist auch die Einheit Lumen pro Watt (lm/W) zu finden. Sie bezeichnet die Lichtausbeute der Leuchte im Verhältnis zum verbrauchten Strom. Je mehr Lumen pro Watt, desto energieeffizienter ist die Leuchte.

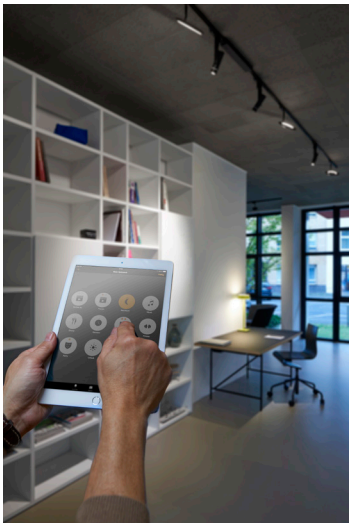
Doch nicht die Helligkeit allein entscheidet über gutes Licht. Warum fühlen wir uns in einigen Räumen wohl, in anderen nicht? Häufig liegt es an der Farbtemperatur des Lichts. Sie entscheidet darüber, wie wir das Licht wahrnehmen und beeinflusst unsere Stimmung: Warme Lichtfarben wirken beruhigend, kühle Lichtfarben anregend. Dieses Phänomen sollte auch bei der Lichtplanung für den Wohnbereich berücksichtigt werden. „Auch wenn uns das Licht farblos erscheint, jedes Licht hat eine Farbe, die in Kelvin gemessen wird“, erläutert Karin Beuter-Famili. „Je höher der Kelvin-Wert, desto höher der Blauanteil und je höher der Blauanteil, desto kälter das Licht.“ Die Farbtemperatur einer Wohnraumleuchte liegt zwischen 2.700 und 3.000 Kelvin und wird als warmweiß bezeichnet. Ab 4.000 Kelvin wirkt Licht kühler – in diesem Fall ist von neutralweiß die Rede. „Für eine konzentrierte Arbeitsatmosphäre im Home Office empfiehlt sich neutralweißes Licht, im Eßbereich sorgt warmweißes Licht für mehr Gemütlichkeit“, fasst Karin Beuter-Famili zusammen.

Ein drittes Qualitätsmerkmal für gutes Licht ist der sogenannte Farbwiedergabe-Index, der als CRI-Wert angegeben wird. „Das ist die Abkürzung für Colour Rendering Index“, erläutert Karin Beuter-Famili. „Damit wird die Fähigkeit eines Leuchtmittels angegeben, Farben korrekt darzustellen.“ Das Sonnenlicht hat einen CRI-Wert von 100. Im Unterschied zum natürlichen Licht haben künstliche Lichtquellen unterschiedliche Farbwiedergabeeigenschaften – und nicht immer geben sie die Farben des betrachteten Gegenstands korrekt wieder. So kann es vorkommen, dass Gesichter unter dem Licht bestimmter Lampen fahl wirken oder Gemüse unappetitlich wirkt. „Beim Kauf von LED-Leuchten für den Wohnraum sollten man deshalb auf einen hohen Farbwiedergabe-Index >85 achten, damit die blauen Socken auch wirklich blau erscheinen“, empfiehlt Karin Beuter-Famili.

LED – INTELLIGENZ INKLUSIVE

Der Siegeszug der LED ist nicht allein in Energieeffizienz und Langlebigkeit begründet. Wie keine andere Lichttechnik zuvor lassen sich LED mit den Möglichkeiten mobiler Lichtsteuerung verbinden. Galt das Dimmen der Dioden vor einigen Jahren noch als problematisch, hat es sich mittlerweile technisch etabliert. Neue und zum Teil kostenlos erhältliche Apps verbinden die brillante Lichtqualität der LED mit smarter Lichtsteuerung über Smartphone und Tablet und öffnen unbegrenzte Spielräume für den individuellen, kreativen Umgang mit Licht.

Kleine Leuchte – große Wirkung. Hochleistungs-LED bringen viel Licht ins Dunkel und haben ihr kalt strahlendes Image längst hinter sich gelassen. Wer beim Kauf einer LED-Leuchte auf eine Lichtfarbe zwischen 2.700 und 3.000 Kelvin achtet, bekommt warmweißes Licht, das der vertrauten Lichtfarbe einer Glühbirne gleicht.



Noch nie war es einfacher, das Licht zu steuern. Hochwertige LED-Leuchten lassen sich vielfältig schalten und dimmen – auch mobil über Smartphone und Tablet.

Besseres Licht, intelligente Lichttechnik, weniger Energiekosten: Moderne Leuchten auf LED-Basis haben viel zu bieten. Wer mehr über Licht und Leuchte erfahren möchte, kann sich individuell an einem Lichttag von OLIGO Lichtplanern beraten lassen. In regelmäßigen Abständen lädt das Unternehmen private Bauherren und Lichtinteressierte zu einem kostenlosen Beratungstag ein. Die aktuellen Termine finden Sie auf www.oligo.de.

Abdruck honorarfrei / Beleg erbeten
Hennef, im Februar 2017

Bilder oben: Schöner sparen mit neuem Licht – Bei einer Leistungsaufnahme von gerade einmal 18 Watt erreichen LED-Leuchten Helligkeitswerte bis zu 1.500 Lumen. Sie leuchten damit ähnlich hell wie eine 150 Watt Glühbirne, verbrauchen aber 88% weniger Energie.

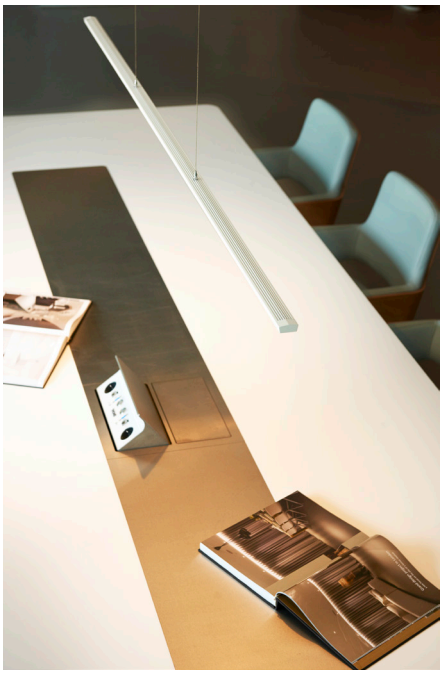


Bild links: Schwerelos – LED-Lichttechnik ermöglicht filigranes Leuchtendesign. Kein Kabel stört die reduzierte Optik. Dank Niedervolttechnik dient die dezente Seilaufhängung zugleich der Stromzufuhr.

ÜBER OLIGO

FEEL THE LIGHT –
MODERNES LICHT ZUM WOHNEN UND EINRICHTEN

Das Licht von morgen kann mehr als nur beleuchten. Es erzeugt Stimmungen, transportiert Emotionen, ist helle Freude, klare Sachlichkeit oder schöner Schein. Dieser Leidenschaft für Licht in seinen vielen Facetten hat sich die OLIGO Lichttechnik GmbH aus Hennef verschrieben. Seit mehr als einem Vierteljahrhundert produzieren die Lichtgestalter hochwertige Leuchten für den modernen Wohnraum und ausgewählte Objektbereiche. Die Biografie des Unternehmens ist eine Geschichte voller Lichtblicke mit vielfach prämierten Einzelleuchten und Schienensystemen „Made in Germany". Individuelle Lichtkonzepte nach Maß ergänzen das attraktive Portfolio der Manufaktur: Rund 100 Fachkräfte arbeiten mit Hingabe und Leidenschaft daran, für jede Anforderung die richtige Lösung zu finden. Der Erfolg gründet sich aus dem charakteristischen Dreiklang aus Innovation, Design und Qualität.

Ein neuer Klassiker der Lichtkultur. Die Leuchtenfamilie GLANCE interpretiert die Tradition der dekorativen Wohnraumleuchte neu. Klare Konturen, harmonische Proportionen kombiniert mit innovativer LED-Lichttechnik.

FUNKTIONALITÄT AM PULS DER ZEIT

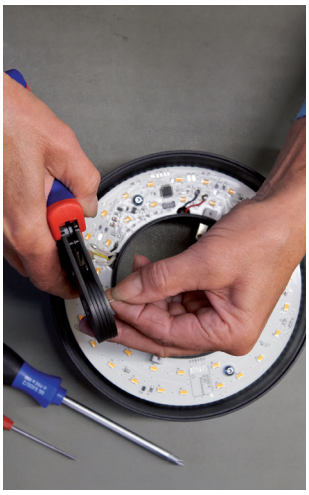
Energieeffizienz, ein Maximum an Flexibilität, möglichst keine sichtbaren Kabel und intelligente Sensorik kennzeichnen moderne Beleuchtung in Wohnraum und Objekt. Digitale Lichtsteuerung für einzelne Leuchten oder ganze Systeme gehört da selbstverständlich dazu. In diesem Sinne zeichnen sich Leuchten von OLIGO neben exzellenter Lichtqualität durch ihren hohen Innovationsgrad und intelligenten Bedienkomfort aus: via Gestensteuerung, per App oder als vernetzte Beleuchtung innerhalb einer Smart Home Installation. Langlebige Materialien und die gewisse Raffinesse im Detail sorgen dafür, dass Kunden lange Freude an einer OLIGO Leuchte haben.

UNVERKENNBARES DESIGN

Der Name OLIGO leitet sich vom griechischen „oligós" (dt. = wenig) ab. Eine minimalistische Formensprache bestimmt den Designanspruch und führt zu dezenten, kompakten Leuchten mit beeindruckender Lichtleistung. Zahlreiche internationale Auszeichnungen sind ein Beleg für die Güte jeder einzelnen Leuchte.

QUALITÄT „MADE IN GERMANY"

OLIGO Lichttechnik entwirft, entwickelt und produziert vollständig in Deutschland. Die enge und langjährige Zusammenarbeit mit spezialisierten Partnern und fachkundigen Betrieben aus der Region ist Garant für konstant hohe Qualität. Eine durchgängige Qualitätssicherung und ein umfassender Service sind bei Leuchten von OLIGO immer inklusive.



Jede OLIGO Leuchte ist ein handgefertigtes Einzelstück. Hier ergänzen sich die handwerkliche Expertise mit den Möglichkeiten des High-Tech Engineerings.

Weitere Informationen über OLIGO Lichttechnik GmbH finden Sie unter:
www.oligo.de

Abdruck honorarfrei / Beleg erbeten
Hennef, im Februar 2017