

## **Dynamisches Licht**

### **Einstellbar auf die persönlichen Bedürfnisse**

**Die Anforderungen an Licht steigen: Es soll sich den Bedürfnissen der Menschen jederzeit flexibel anpassen und dabei gleichzeitig hocheffizient sein. Mit dim2warm und Tunable White bietet Brumberg dynamische LED-Lichtlösungen, die beide Aufgaben optimal erfüllen. Ob als 1-Kanal-Lösung für private Anwendungen oder als 2-Kanal-Lösung mit separater Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur für die Bürobeleuchtung u.a. haben Nutzer die freie Wahl. So kann die Skala zwischen Kaltweiß und Warmweiß komplett genutzt und fein auf die Bedürfnisse der Menschen abgestimmt werden. Die Lichtqualität wird erhöht und damit das Wohlbefinden der Menschen nachhaltig gefördert.**

### **dim2warm - Warmweiß zum Wohlfühlen**

LED-Dimmeffekt wie bei der Glühlampe

Nach der Hektik des Tages in den heimischen vier Wänden zur Ruhe zu kommen – immer mehr Menschen möchten diese Stunden bewusst genießen. Die Möglichkeit, sich zurückzuziehen und abzuschalten, spielt eine wichtige Rolle beim Erhalt der Work-Life-Balance. Für die meisten Menschen gehört sanftes, gedimmtes Licht zur Entspannung einfach dazu. Es beruhigt unsere Sinne. Was bei herkömmlichen Glüh- oder Halogenlampen ganz einfach möglich ist, stellt sich bei der LED technisch anspruchsvoller dar. Mit dim2warm bietet Brumberg eine Lösung für LED-Einbaustrahler.

Wärmere Lichtstimmung durch Anpassung der Farbtemperatur

Bisher war es beim Dimmen der LED lediglich möglich, die Lichtstärke zu reduzieren. Das Licht wurde schwächer, aber nicht „wärmer“. Mit dim2warm verändert sich im unteren Dimmbereich auch die Farbtemperatur. Sie lässt sich je nach eingesetzter Leuchtentypen von warmweißen 2800 K / 3000 K auf sehr warmweiße 1800 K dimmen. Damit zaubert dim2warm die so begehrte behagliche Atmosphäre in das Wohnzimmer – wie im Schein der Kerzen oder beim gemütlichen Kaminfeuer.

Die dim2warm Technologie von Brumberg ist sowohl als MR16-Einsatz als auch in vielen LED-Leuchten sowie in den neuen Plug & Light Lichtaufsätzen erhältlich.

## **TunableWhite - Dynamisches Weißlicht**

Erhöhte Lichtqualität durch wechselnde Farbtemperaturen

Natürliches Licht beeinflusst den menschlichen Biorhythmus und wirkt positiv auf das Wohlbefinden. So regt das eher kühle Morgenlicht die Aktivität an, rötliches Abendlicht wirkt beruhigend. Die LED-Forschung orientiert sich zunehmend an diesem Tageslichtverlauf. Ziel ist es, die natürlichen Lichtstimmungen nachzuempfinden und die Lichtqualität zu erhöhen. Neue Möglichkeiten der Beleuchtung in verschiedenen Weißlichttönen eröffnen die TunableWhite-Leuchten von Brumberg. Dafür wird das Weißlicht stufenlos entlang der Planckschen Kurve reguliert, indem ein kaltweißer LED-Chip und ein warmweißer LED-Chip entsprechend angesteuert werden. Im Zusammenspiel mit einer 2-Kanal-Dimmung lassen sich so die jeweils gewünschte Weißlicht-Temperatur und über eine weitere Dimmung auch die Helligkeit individuell einstellen. Die Netzgeräte und Dimm-Komponenten aus dem Brumberg-Sortiment sind dabei ideal aufeinander abgestimmt, um die optimale Funktion zu gewährleisten. Es stehen folgende Ansteuerungsmöglichkeiten zur Verfügung: DALI DT8, 1 - 10 V, KNX, DMX und Funk.

### **BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG**

Seit 1873 beschäftigt sich Brumberg mit Licht und Leuchten. Zu den ersten Produkten gehörten Petroleumlampen, die entwickelt und produziert wurden. Heute ist Brumberg einer der führenden deutschen Leuchtenhersteller. Das familiengeführte Unternehmen versteht sich als Vorreiter für innovative und zukunftsorientierte Produkte. Design, Funktionsvielfalt, modernste Technik und Energieeffizienz – mit Fokus auf LED-Lösungen, zeichnen die Leuchten für In- und Outdoor-Anwendungen aus. Deckenleuchten, Wandleuchten und Bodenleuchten: Brumberg bietet ein umfassendes Spektrum an hochwertigen Leuchten und Lichtsteuerungssystemen für unterschiedliche Anwendungsbereiche der professionellen Gebäudebeleuchtung, wie für Industrie und Handwerk, Büro und Kommunikation, Home und Living, Shop und Retail sowie Hotellerie und Gastronomie. Die Produkt- und Serviceleistungen folgen seit jeher einem besonderen Anspruch: Brumberg hört seinen Kunden zu und identifiziert sich mit den Wünschen und Anforderungen seiner Kunden. Mit dieser Umsicht findet das Unternehmen aus dem Sauerland die richtigen Lösungen und begeistert in Zusammenarbeit und Ergebnis – Licht. Für Generationen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com).

### **Ansprechpartner für die Presse:**

Ines Hanstein  
Marketing | Kommunikation  
Fon: +49 2934 9611-94 | Fax: +49 2934 9611-7135  
[ines.hanstein@brumberg.com](mailto:ines.hanstein@brumberg.com) | [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)