



## Beleuchtetes Regalbrett Breadboard



Unser Regalbrett *Breadboard* ist die ideale Ausstattung für Küche, Bar, Bad oder auch Wohnzimmer. Sie erzeugen eine interessante Atmosphäre durch diese indirekte Beleuchtung, egal ob nun weiß (warmweiß oder neutralweiß) oder in einer ihnen angenehmen Farbe.

Die Farbvariante (-RGB-) besitzt einen *Lumi-Con* Dreifachdimmer zur Einstellung von ca. 500.000 Farben. Sie können über drei Touch Pads die Farbe einstellen und über ein viertes Touch Pad diese Farbe immer wieder abrufen, auch nach einer Netztrennung bleibt diese Farbe gespeichert. Die Leistungsaufnahme dieses Typs beträgt ca. 9W.

Die Weiß-Varianten sind in warmweiß oder neutralweiß lieferbar und besitzen einen *Lumi-Con* Medium-Power Dimmer mit bis zu 750 Lumen Lichtleistung bei einer Leistungsaufnahme von ca. 15W. Über ein Touch Pad auf der Unterseite des Brettes können Sie Ihre bevorzugte Lichtleistung einstellen.

Die Dimmer sind unsichtbar im Brett integriert, ein weißes, 1,5m langes Netzkabel mit Eurostecker dient zur Versorgung.

Im Stand-By-Betrieb (LEDs aus) beträgt die Leistungsaufnahme nur 0,2 W, das entspricht einem Verbrauch von nur 1,8kWh, also etwa von 0,4€ pro Jahr. Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb unterschreitet die Grenzwerte der kürzlich verabschiedeten EuP-Richtlinie 2005/32/EG deutlich, nach welcher ab 2010 Geräte im Stand-By-Betrieb nicht mehr als 1W verbrauchen dürfen, ab 2013 sogar nicht mehr als 0,5W.

## **Eigenschaften und Technische Daten**

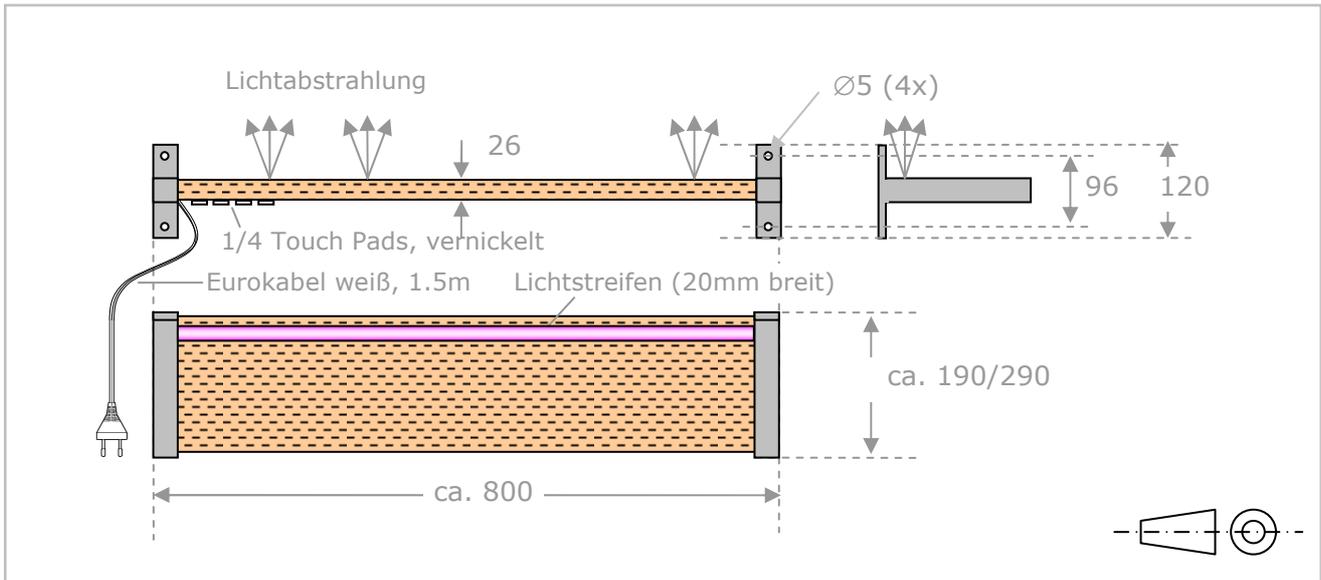
### Bücherbrett *Breadboard* mit

- 36 RGB (rot-grün-blauen) Low Power oder weißen Medium Power LEDs
- innovativem Touch-Dimmer, 4 Touch-Pads auf der Unterseite
- Speicherung der Einstellung Lichtleistung und/oder 500.000 Farben
- 800x190mm oder 800x290mm Brettgröße
- vernickelter Wand-Halterung
- einfach zu montieren mit 4 Schrauben (liegen bei)

### Technische Daten:

- Ein- / Ausschalten und Dimmen durch Berühren der oder des Touch Pads
- 36 farbige (RGB) low power oder weiße medium power LEDs
- 1 bzw. 4 Touch Pads (weiß / RGB), vernickelt auf Unterseite des Brettes
- Design:
  - Holzbrett massiv, Buche (Normalausführung)
  - Andere Hölzer auf Anfrage
  - Brett-Halterung: Alu vernickelt
  - LED-Abdeckung: Acrylglas satiniert
- Leistungsaufnahme 9/15W (RGB/weiß) an 230V/50Hz;
- Stand-By Leistungsaufnahme 0.2W (Licht aus)
- Breite ca. 80cm
- Tiefe ca. 190 oder 290mm (inkl. Halterung)
- Brettstärke: 26mm
- Höhe der Halterung ca. 10cm
- Gewicht: ca. 4,3 / 2,7 kg (290 / 190mm Variante)
- Hergestellt in deutscher Manufaktur unter Verwendung einer eigenen innovativen LED-Steuerung

Hergestellt in deutscher Manufaktur unter Verwendung eines eigenen innovativen LED-Touch-Dimmers. Entwickelt und gefertigt entsprechend der EU-Richtlinien 2006/95/EG, 2004/108/EG, 2002/95/EG und 2005/32/EG.

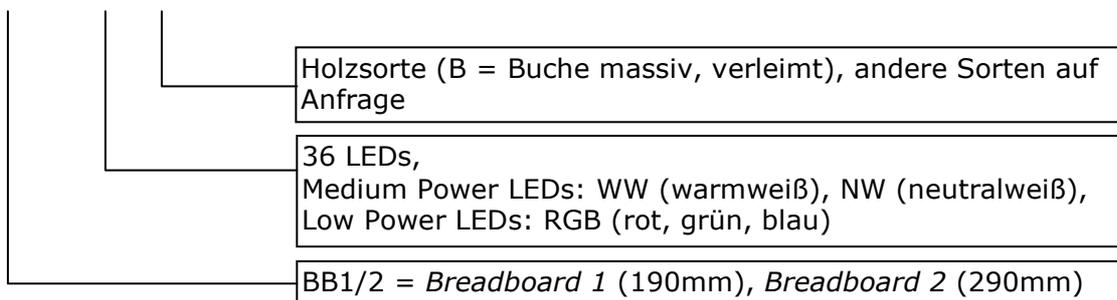


Breadboard: Typische Abmessungen (in mm).

### Varianten und Bestellnummern

(Beispiel: **Breadboard1**, 190mm, RGB, Buche

### BB1-RGB-B



### Allgemeine Informationen

Diese Leuchte wird mit *Leuchtdioden* (engl. *LEDs*, *Light Emitting Diodes*) betrieben. *Leuchtdioden* wandeln den Strom direkt in Licht einer bestimmten Wellenlänge (Farbe) um. Die Lichterzeugung erfolgt nicht wie bei Glühlampen, durch Erhitzen eines Metallfadens, welcher dann im Wesentlichen Wärme erzeugt und – sozusagen als „Abfallprodukt“ – auch noch „etwas“ Licht. Bei Leuchtdioden wird das Licht durch definierte Energieübergänge im *kalten* Halbleiter erzeugt. Man nennt deshalb das Licht der Leuchtdioden auch *kalt*es Licht – was jedoch nichts mit der *Lichtfarbe* zu tun hat. Aus diesem Grund ist die Lichteffizienz derartiger Lichtquellen wesentlich höher als die der Glühlampen.

*Breadboard* wird mit 36 LEDs geliefert, wobei die RGB Variante 36 RGB-LEDs mit je 3 Chips der Farben rot grün und blau besitzt. Die weißen LEDs sind Medium Power LEDs mit mittlerer Lichtleistung.

Die RGB-Variante erlaubt die Einstellung von ca. 500.000 Farben. Die Weiß-Variante kann nahezu stufenlos in der Lichtleistung gedimmt werden. Die Abstufungen in der Lichtleistung sind praktisch nicht mehr erkennbar.

Das Ein- und Ausschalten von *Breadboard* erfolgt elektronisch, d.h. ohne Trennung vom Netz durch einen Schalter (sog. Stand-By Betrieb).

Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb beträgt nur 0,2W, das entspricht einem Verbrauch von nur 1,8kWh, also etwa von 0,4€ pro Jahr. Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb unterschreitet die Grenzwerte der kürzlich verabschiedeten EuP-Richtlinie 2005/32/EG deutlich, nach welcher ab 2010 Geräte im Stand-By-Betrieb nicht mehr als 1W verbrauchen dürfen, ab 2013 sogar nicht mehr als 0.5W.

### **Bedienung**

*Breadbord* hat eine Touch-Sensor-Steuerung. Zum Ein- oder Ausschalten der Leuchte berühren Sie kurz (für knapp eine halbe Sekunde) den oder die Touch Pads. Bei längerer Berührung (länger als eine halbe Sekunde) können Sie die Helligkeit des Lichts dimmen.

### **Reinigung**

Bitte reinigen Sie die Leuchte nur mit mildem nicht scheuerndem Reinigungsmittel. Das Holzbrett ist gewachst. Bei Bedarf kann es mit einem passenden Möbelwachs nachbehandelt werden, Dazu immer das Bret von Netz trennen. Die Halterungen sollten dazu abgenommen werden und die Acrylglasabdeckung mit einen Klebeband abgedeckt werden.

### **Wartung und Garantie**

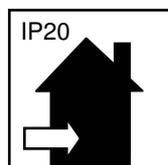
*Breadbord* ist wartungsfrei, die Leuchtmittel (Leuchtdioden) müssen nicht ausgetauscht werden. Die mittlere Lebensdauer der Leuchtdioden und des Vorschaltgerätes beträgt 40.000 Stunden. Hieraus ergibt sich bei einer täglichen Betriebsdauer von 8 Stunden an 200 Arbeitstagen pro Jahr eine Lebensdauer der Leuchte von ca. 30 Jahren. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre. Die Garantie erstreckt sich auf den Betreib unter normalen Betriebsbedingungen in trockener Umgebung und beinhaltet nicht Beschädigung durch nicht angemessene Behandlung.

### **Inbetriebnahme und Vorsichtsmaßnahmen**

Die Leuchte wird an das 230V Netz angeschlossen. Sie besitzt ein internes elektronisches Vorschaltgerät zur Ansteuerung der Leuchtdioden. Bitte versuchen Sie nicht, bei Störungen selbst Reparaturen vorzunehmen. Schicken Sie das Bord ein oder geben Sie dieses beim Händler ab.



Diese Leuchte erfüllt die „EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG“ und die „EU-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG“ sowie die „EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2002/95/EG“ (RoHS) sowie die *EuP-Richtlinie zur Begrenzung der Stromverluste im so genannten „Bereitschafts- und Schein-Aus-Zustand“ (Stand-By) 2005/32/EG.*



#### **Zur Beachtung!**

Der Inhalt des Datenblatts dient zu Beschreibung der Komponenten und stellt keine Garantie dar. Lieferbedingungen und technische Daten können seitens Lumi-Con jederzeit geändert werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Lumi-Con Leuchten sind nicht geeignet für Anwendungen in lebenserhaltenden Geräten oder Systemen bzw. bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch Lumi-Con.