

## ***TRU Light LED-Board Weiß, High-CRI für Pflanzen- und Produktpräsentation***



### **LED Board mit hocheffizienten Tageslicht-LEDs**

**Hoch effiziente LEDs auf Aluminiumplatine  
Platinen anreihbar und einfach zu verkabeln  
mit Anschlussklemmen, auch für flexible Kabel  
In 6 unterschiedlichen Varianten erhältlich**

#### **Anwendungsbeispiele:**

In Wintergärten, Schaufenstern, Eingangshallen, Präsentationsräumen

Für optimale Darstellung von Zuchtpflanzen und allen Produkten, bei denen es auf natürliche Farbwiedergabe ankommt. Diese Licht ist sowohl für die Pflanzen- als auch zur Produktpräsentation gedacht. Alles erscheint in einem sehr naturnahen Licht, alle Farben kommen ganz natürlich zur Geltung. Durch seine Tageslichtfarbe ergänzt es sinnvoll das natürliche Licht und schafft eine angenehme Atmosphäre.

#### **Beschreibung:**

Platine mit hocheffizienten Cree-XP-G3 LEDs für Konstantstrombetrieb. Die Platinen sind anreihbar. Die Montage erfolgt über Wärmeleitklebeband oder -kleber auf Aluminiumkühlflächen. Die Anschlussklemmen sind für starre und flexible Kabel geeignet. Über einen PTC als Sicherung ist ein kombinierter Überstrom-/Wärmeschutz realisiert. Das Dimmen der LEDs ist über eine PWM-Regelung möglich.

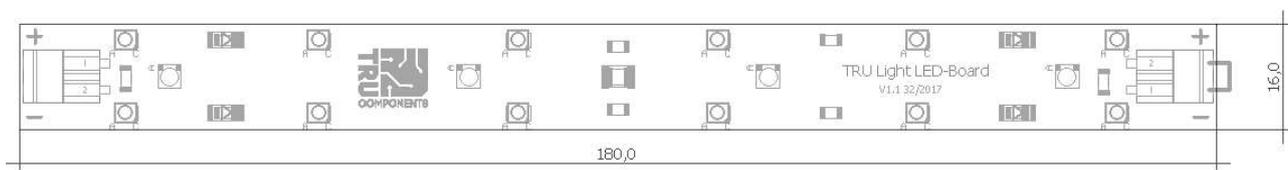
## technische Daten:

Versorgungsstrom	: 700mA nom. / 1,0A max.
Versorgungsspannung	: 12,0 V / 700mA (typ.)
Leistung*	: 8,0W (typ.) / 12W max.
Dimmbar	: über PWM

\* = Kühlung beachten ! Wir empfehlen die Platine mit dem doppelseitigen Wärmeleitklebeband auf einer Kühlfläche zu befestigen. Die Platinentemperatur darf 60°C im Betrieb nicht überschreiten.

## mechanische Daten:

Gewicht	: ca. 14.5 g
Abmessungen	: 180 x 16 x 7mm (L x B x H)

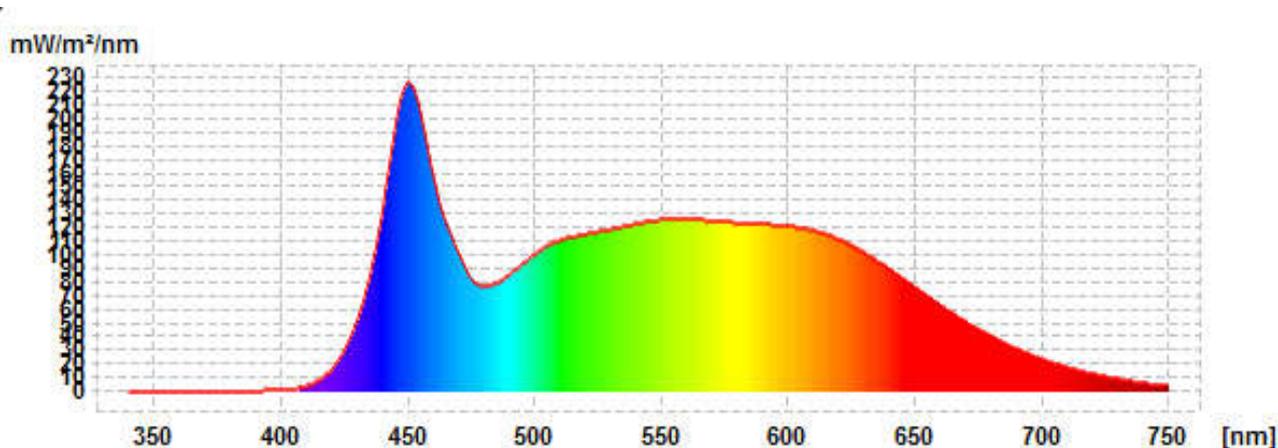


## Lichtdaten:

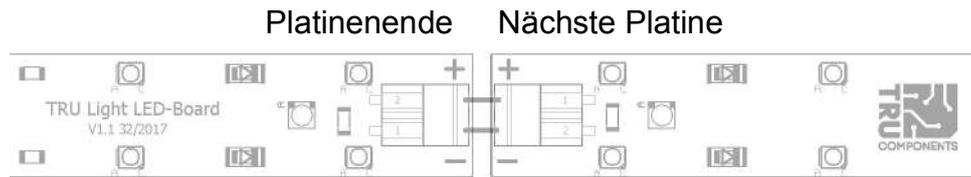
Farbtemperatur	: Neutralweiß, 4.500K (typ.)
CRI der weißen LEDs	: > 90
Lichtstrom **	: 1400lm / 700mA (typ.)

\*\* = bei 50°C Platinentemperatur

## Spektrum:

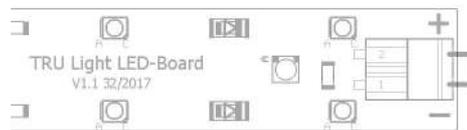


## Schaltungsbeispiel für Reihenschaltung:



Verbindung Platinenende „+“ an nächste Platine „+“  
Verbindung Platinenende „-“ an nächste Platine „-“

letzte Platine in der Reihe



<= Kurzschlussbrücke

An letzter Platine der Reihenschaltung Kurzschlussbrücke einsetzen.

## lieferbare Varianten:

Für Präsentation und als Tageslichtquelle:

- LED-Board High CRI (1591814)
- LED-Board High CRI + UVA-Anteil (1591802)

Für Pflanzenzucht und Lebensmitteltheken:

- LED-Board Weiß-Rotlicht (1591853)
- LED-Board Weiß-Rotlicht + UVA-Anteil (1591815)

Für Flach- und Tiefwasser- sowie Salzwasseraquarien:

- LED-Board Weiß-Blau (1591816)
- LED-Board Weiß-Blau + UVA-Anteil (1591854)

**TRU Light LED-Board: *Powered by ROSCHWEGE GmbH***