

TRU Light LED-Board Weiß + UVA für Pflanzen- und Produktpräsentation



LED Board mit hocheffizienten Tageslicht- und UV-LEDs

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

Anwendungsbeispiele:

Wintergärten, Schaufenstern, Eingangshallen, Präsentationsräume

Für optimale Darstellung von Zuchtpflanzen und allen Produkten, bei denen es auf natürliche Farbwiedergabe mit einem UV-Anteil ankommt. Durch seine Tageslichtfarbe in Verbindung mit dem UVA-Anteil schafft es eine anregende Atmosphäre. Für im Hochland oder in der Wüste wachsende Pflanzen, ebenso auch für Wasserpflanzen in Aquarien ist dieses Licht gut geeignet. Der UVA-Anteil liegt bei 400nm und ist für den Menschen nicht gefährlich. Dauerndes Aussetzen reiner UVA-Strahlung kann aber die Augen gefährden.

Beschreibung:

Platine mit hocheffizienten Cree-XP-G3 High-CRI Tageslicht- und Vishay UV-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.

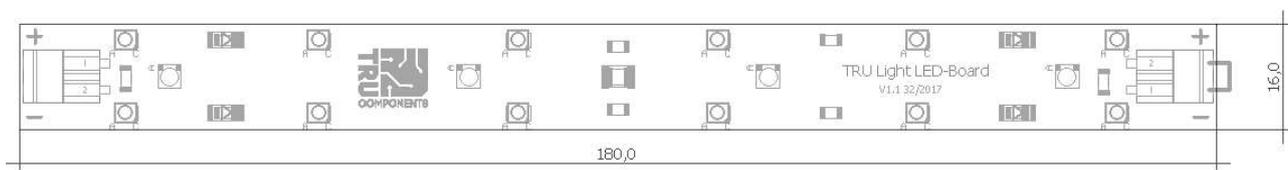
technische Daten:

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

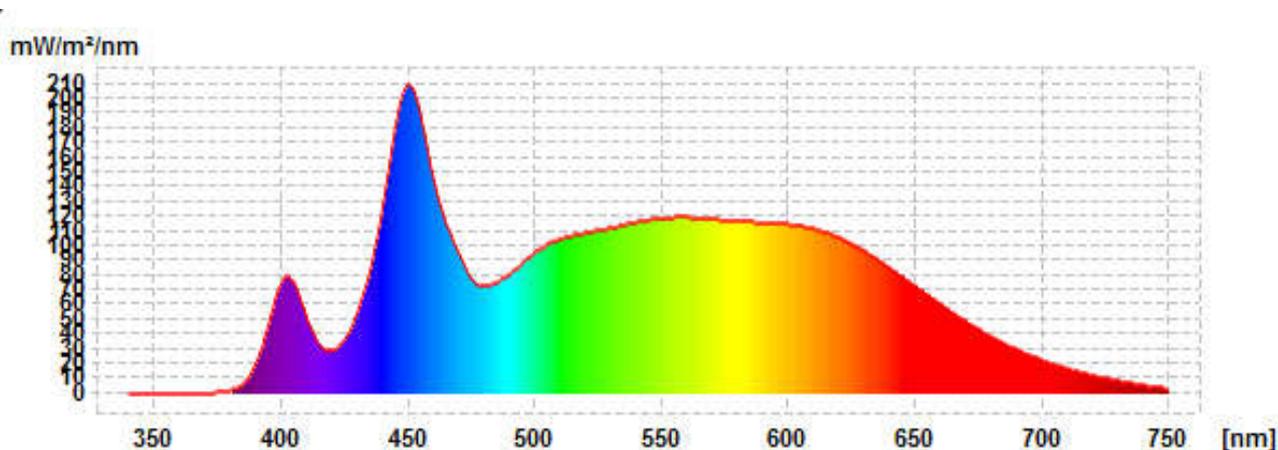


Lichtdaten:

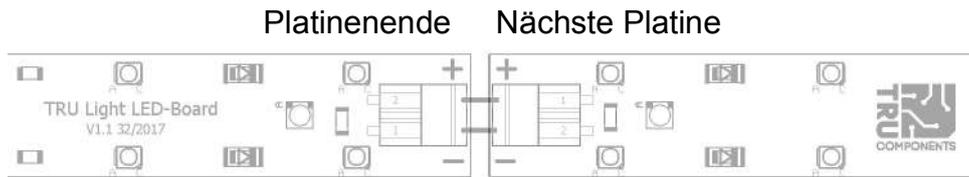
| | |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Farben/Farbtemperatur | : Neutralweiß, 4.500K (typ.) + UVA (400nm) |
| CRI der weißen LEDs | : > 90 |
| Lichtmenge | : 1400lm / 700mA** (typ.) |

** = bei 50°C Platinentemperatur

Spektrum:

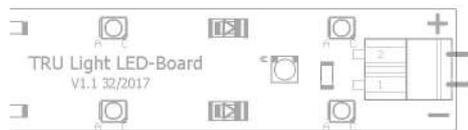


Schaltungsbeispiel für Reihenschaltung:



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*