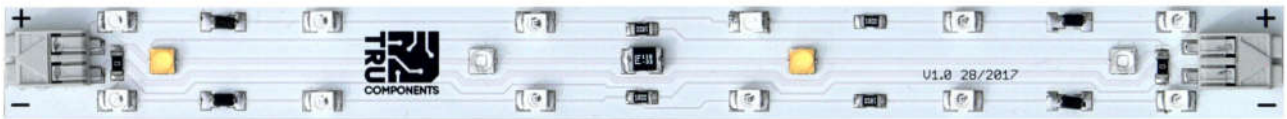


TRU Light LED-Board Weiß-Blau + UV für Aquarien



LED Board mit hocheffizienten Tages-, Blaulicht und UVA-LEDs

**Hoch effiziente LEDs auf Aluminiumplatine
In 6 verschiedenen Varianten erhältlich
Platinen anreihbar
mit Anschlussklemmen, auch für flexible Kabel**

Anwendungen:

für Aquarien, Tiefseeaquarien

Beschreibung:

Platine mit hocheffizienten Cree-XP-G3 LEDs für Konstantstrombetrieb. Die Platinen sind anreihbar. Die Montage erfolgt über Wärmeleitklebeband oder -kleber auf Kühlflächen. 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 möglich.

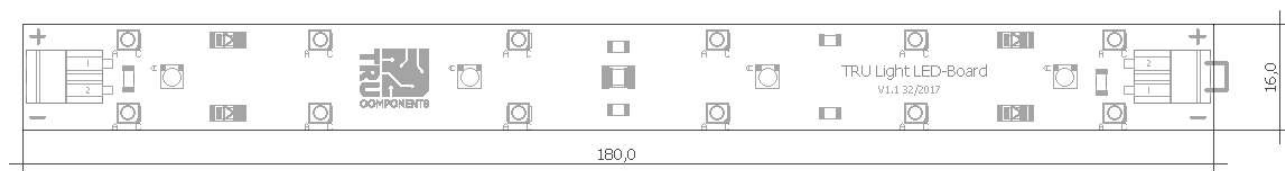
technische Daten:

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)

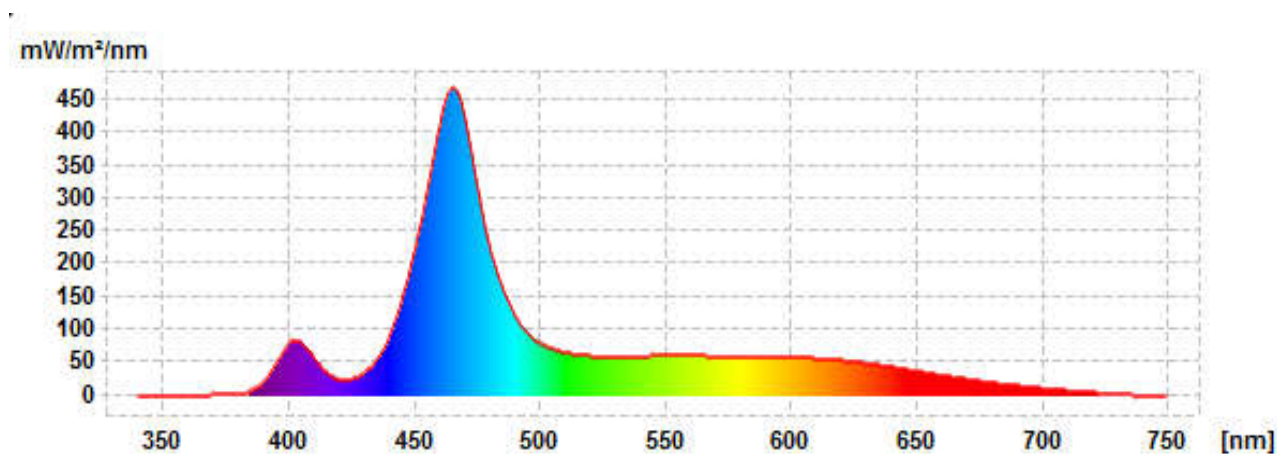


Lichtdaten:

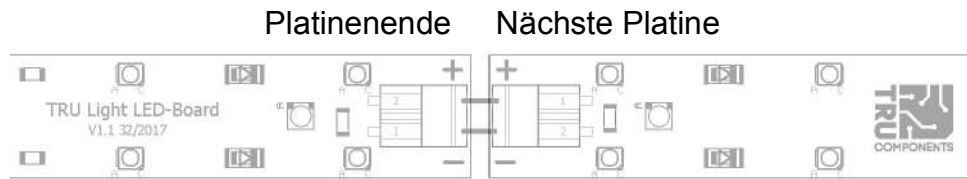
Farben/Farbtemperatur	: Neutralweiß, 4.500K (typ.) + Blau (horticulture) + UVA
CRI der weißen LEDs	: > 90
Lichtmenge	: 1000lm / 700mA** (typ.)

** = 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**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten / Stand: 24.08.2017