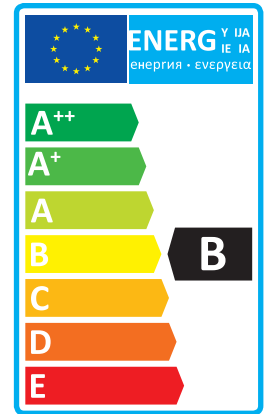
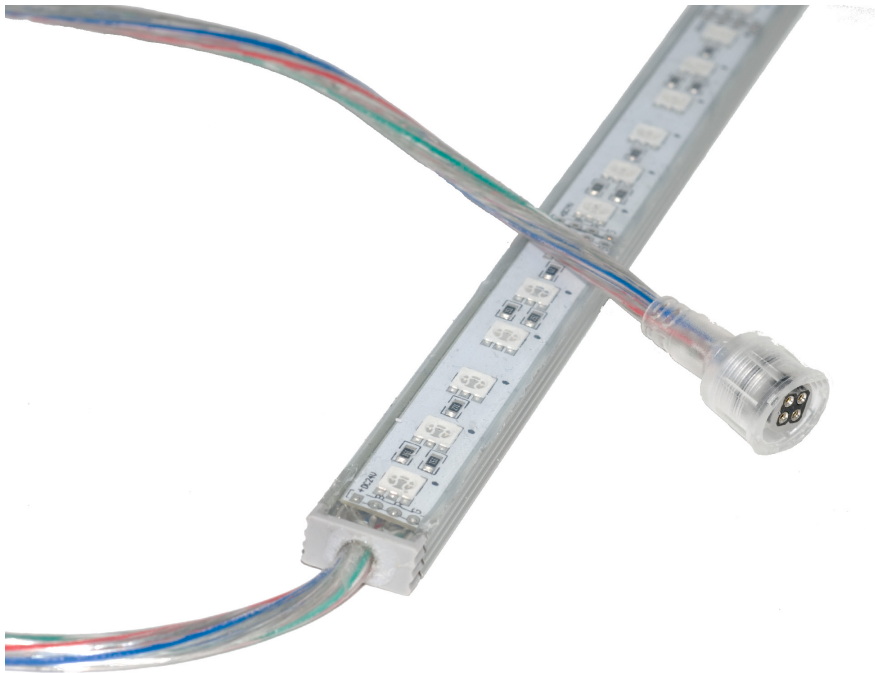


## DATENBLATT

Aluminium LED Leiste 3-CHIP RGB LEDs



### Allgemeine Daten

Art.Nr.:	0,5m	ÖÜĖÍĤÍÍĴ
	1,0m	ÖÜĖÍĜÍĴ

### Produktmerkmale und -eigenschaften

24Vdc LED Leiste für den Innen- und Außenbereich. Die 36/72 RGB LEDs sind auf einer Aluminiumplatte aufgebracht welche für eine schnelle und ausreichende Wärmeverteilung sorgt. Die Leiste bietet je eine spritzwassergeschützte DC-Buchse und DC Stecker zum wasserdichten Verbinden, je 0,5m Leitung.

Material: Kunststoff transparent IP65

## C+R Automations- GmbH

Nürnbergger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@craction.com](mailto:info@craction.com)  
[www.craction.com](http://www.craction.com)

Änderungen vorbehalten

## DATENBLATT

Aluminium LED Leiste 3-CHIP RGB LEDs

### TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	0,5m	1,0m
Betriebsspannung:		24 Vdc
Nennstrom:	0,3 A	0,67 A
Nennleistung:	8 W	16 W
kWh / h je Meter:	8 kWh / 1000 h	16 kWh / 1000 h
Energieeffizienzklasse:	B	B
Effizienz:	20 lm/W warmweiß	20 lm/W warmweiß

Lichttechnische Daten		
Nomineller Nutzlichtstrom:	165 lm	330 lm
Bemessungsnutzlichtstrom:	165 lm	330 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke:	52 cd	105 cd
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:		-
Lichtfarbe und Farbtemperatur:		-
Farbwiedergabeindex RA:		-
Farbkonsistenz:		-
Abstrahlwinkel:		120°
Bemessungshalbwertswinkel:		120°
Zündzeit:		< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:		sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:		ja, per PWM

Temperaturen	
Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.	

Lebensdauer	
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen		
Länge x Breite x Höhe:	510mm x 15mm x 7mm	1005mm x 15mm x 7mm
LED Abstand:		ca. 13,8 mm
LED Zwischenraum:		ca. 9 mm

## C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten

## DATENBLATT

Aluminium LED Leiste 3-CHIP RGB LEDs

### Sicherheitshinweise

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

**Ni VY "f.**

**18cm Zuleitung RGB DC Buchse / offenes Ende, Outdoor, 24VDC**

Art.Nr.: ÖÜ-210134

zum Anschluß von wasserdichten LED-Leisten 24VDC, Kabelenden lötbar



Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

**C+R Automations- GmbH**

Nürnbergger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten

## DATENBLATT

TRELIGHT Vega Serie - RF-Controller 12-36Vdc/4x8A CV

### TRELIGHT Pro RF-Controller RGB(W) / Dualweiß / Weiß



#### Allgemeine Angaben

Art.-Nr.: ÖÜ-HEJ FHË

#### Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-36Vdc
Stromaufnahme 4-Kanalbetrieb:	4x8A
Ausgangsleistung:	max. 384W @ 12Vdc / 768W @ 24Vdc / 1152W @ 36Vdc
Kanalpolarität:	R- / G- / B- / W- / gemeinsamer Pluspol
Betriebstemperatur:	-10 bis +60°C
Lagertemperatur:	-20 bis +60°C
Maße (LxBxH) in mm:	170x59x29

Der TRELIGHT Pro-RF Controller ist der Grundbaustein der Vega-Serie. Mit ihm kann einfarbige, dualweiße, RGB und RGB(W) LED Lichttechnik mit Fernbedienungen, Wandschaltern und via APP in bis zu acht Zonen gesteuert werden.

#### C+R Automations- GmbH

Nürnbergener Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten

# DATENBLATT

TRELIGHT Vega Serie - RF-Controller 12-36Vdc/4x8A CV

## TRELIGHT Pro RF-Controller RGB(W) / Dualweiß / Weiß mit LEDs verbinden

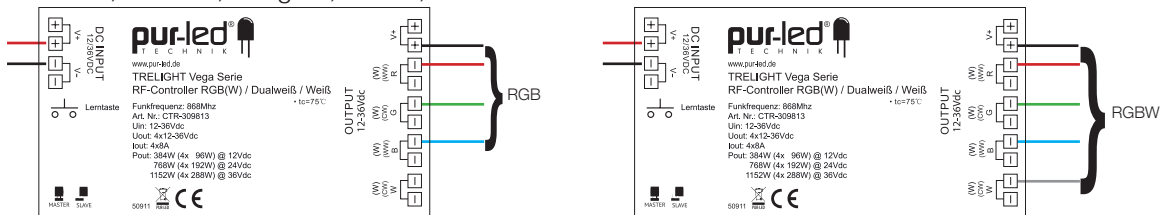
### Stromversorgung am Controller anschließen

Schließen Sie das Netzteil an die Input Seite des TRELIGHT Pro RGB(W) /Dualweiß Controllers an:  
rot=+, schwarz=-

Info: Das Netzteil muß von der Leistung (Watt) und der Spannung (Volt) zu den anzuschließenden LEDs passen.  
Die verbleibenden + und - Anschlüsse können für die Stromversorgung weiterer Geräte genutzt werden.

### RGB oder RGB(W) LEDs anschließen

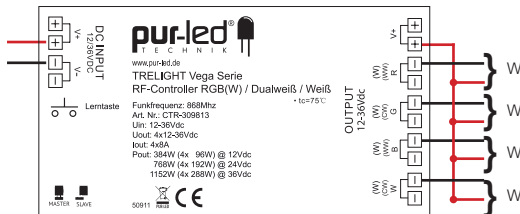
Schließen Sie Ihre RGB oder RGB(W) Lichtquelle an die Output Seite des TRELIGHT Pro RF-Controllers an:  
W=weiß, B=blau, G=grün, R=rot, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.



Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 8A belastet werden, die Kanäle werden einzeln angesteuert.

### Einfarbige LEDs anschließen

Schließen Sie Ihre einfarbige Lichtquelle an die Output Seite des TRELIGHT Pro RF-Controllers an:  
(W-)=weiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.

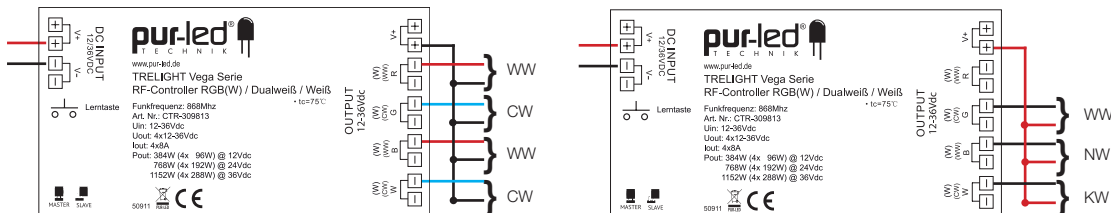


Info: Jeder W- Kanal kann mit bis zu 8A belastet werden, alle Kanäle werden gemeinsam angesteuert.

### Dualweiße oder dreifarbig weiße LEDs anschließen

Schließen Sie Ihre dualweiße oder trippleweiße Lichtquelle an die Output Seite des TRELIGHT Pro RF-Controllers an:  
Dual: (WW-)=warmweiß, (CW-)=kaltweiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.

Tripple: (B-)=kaltweiß, (G-)=neutralweiß, (R-)=warmweiß, das Kabel mit +Vdc schließen Sie an einem der + Anschlüsse an.



Info: Jeder Kanal kann mit bis zu 8A belastet werden, die Kanäle WW- und CW- werden jeweils gemeinsam angesteuert, die für trippleweiß werden einzeln gesteuert.

## C+R Automations- GmbH

Nürnbergener Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de  
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten

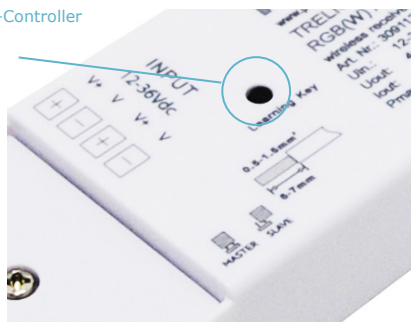
## DATENBLATT

TRELIGHT Vega Serie - Multicomfort RGB(W) Fernbedienung

### TRELIGHT Pro Memory Line Fernbedienung mit TRELIGHT Pro RF-Controller verbinden



Lerntaste TRELIGHT Pro RF-Controller



#### Allgemeine Daten

Art.Nr.: ÖÜ-307190

#### Technische Daten

Spannungsversorgung:	3x1,5V AAA Batterien
RF Frequenz:	RF Signal Wireless 868Mhz
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Maße (LxBxH) in mm:	132 x 44 x 25

## C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten

## DATENBLATT

TRELIGHT Vega Serie - Multicomfort RGB(W) Fernbedienung

### Anlernen

Nachdem Sie alle Komponenten angeschlossen haben, lernen Sie diese am TRELIGHT Pro RF-Controller an.

1. Drücken Sie die Lerntaste am TRELIGHT Pro RF-Controller für 1 Sekunde.
2. Schalten Sie die Fernbedienung ein, die Kontroll-LED leuchtet rot.
3. Tippen Sie auf eine Zonen-Taste (Z1 oder Z2) und bestätigen die Wahl, indem Sie über das Farbrad fahren.

Hinweis: Ihre Programmierung wird durch Aufblinken der angeschlossenen Lichtquelle bestätigt.

Wenn Sie über weitere TRELIGHT Pro RF-Controller verfügen, können Sie diese wie oben beschrieben in die anderen Zonen einlernen.

### Löschen der gespeicherten Fernbedienungen im Empfänger:

Lerntaste am Empfänger für ca. 5 Sekunden gedrückt halten, der Vorgang wird durch Aufblinken der angeschlossenen Lichtquelle bestätigt.

### Bedienung

 Ein- und ausschalten der angelernten Controller | Holt die Fernbedienung aus dem Ruhemodus.

**Farbwahlrad** Wischen Sie mit Ihrem Finger über das Farbrad und stellen so den gewünschten Farbton ein.  
Info: Farbverlaufsprogramme werden durch berühren des Farbwahlrads beendet.

**B+ / B-** Taste B- antippen oder drücken = runterdimmen | Taste B+ antippen oder drücken = hochdimmen  
Dies dimmt die RGB Festfarben, als auch die Programme P1-P4 in 8 Stufen von 10-100%.

**S+ / S-** Die Ablaufgeschwindigkeit der Programme ist über die "S+" bzw. "S-" Tasten in 16 Stufen einstellbar

**W+** Drei vorprogrammierte Weißtöne (warmweiß, neutralweiß und kaltweiß) auf Knopfdruck

**Z1, Z2** Taste kurz antippen = wählt Zone aus | Taste gedrückt halten = schaltet Zone an oder aus  
Info: Wenn Sie die Zonentasten kurz hintereinander antippen werden diese gemeinsam gesteuert.  
Die Paarung wird durch anwählen einer einzelnen Zone wieder getrennt.

**R G B** Taste kurz antippen = ein-/ ausschalten des Farbkanals (Rot / Grün / Blau)  
Taste gedrückt halten = dimmt den gewählten Farbkanal  
Info: Dimmen Sie die Farbkanäle R, G und B auf 100%, erhalten Sie ein kaltweißes Licht.  
Nun können Sie durch individuelles Dimmen Ihre Wunschfarbe sehr gezielt einstellen.

**W** An diesen Kanal können Sie eine unabhängig zu steuernde Lichtquelle anschließen, z.B. warmweiße LED.  
Taste kurz antippen = ein-/ ausschalten | Taste gedrückt halten = dimmen  
Info: Schalten Sie mit den Tasten R,G, und B den Farbbereich aus um nur das warme weiße Licht zu sehen. Sie können die Lichtstimmung aber auch durch hinzudimmen von rot, grün und blau weiter variieren.

**P1, P2, P3, P4** Info: Auf den Programmwahltasten sind je Taste zwei verschiedene Farbverläufe gespeichert.  
Taste kurz antippen = startet den ersten Farbverlauf, erneutes antippen den zweiten usw.

P	Farbwechsel	Farben
P1a	weich	blau - rosa - gelb - grün - türkis
P1b	weich	rot - weiß - grün - weiß - blau - weiß
P2a	hart	rot - gelb - weiß - türkis - grün - weiß - rosa - blau - rosa - weiß - gelb
P2b	weich >100% weich >0%	rot - grün - blau
P3a	weich >100% hart >0%	rot - grün - blau
P3b	hart >100% weich >0%	rot - grün - blau
P4a	hart	rot - grün - blau
P4b	weich	blau - rosa - orange - gelb - weiß - türkis

**S1, S2, S3, S4** Speicher abrufen = Taste S1, 2, 3, oder 4 kurz antippen  
Speichern = Wunschfarbe einstellen, Taste P1, 2, 3 oder 4 ca. 2 Sekunden drücken  
Die erfolgreiche Speicherung wird durch Aufblinken der angeschlossenen Lichtquelle bestätigt.  
Info: Je Zone stehen 4 Speicherplätze zur Verfügung.

## C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

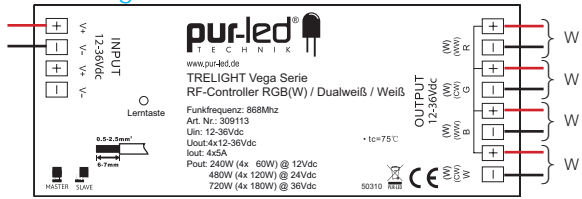
Änderungen vorbehalten

# TRELIGHT Vega

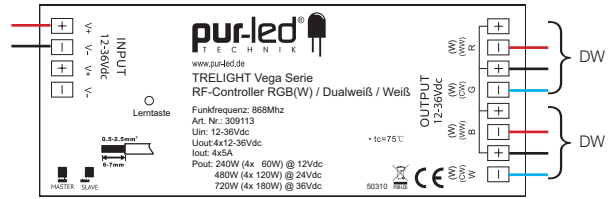
## Quick Start Guide

### 1. Anschlussdiagramm

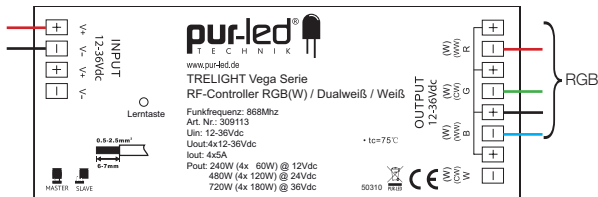
#### Einfarbige LEDs



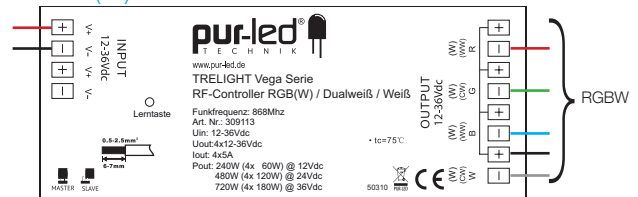
#### Dualweiße LEDs



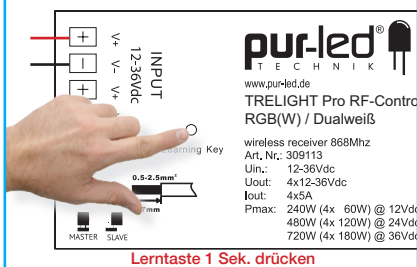
#### RGB LEDs



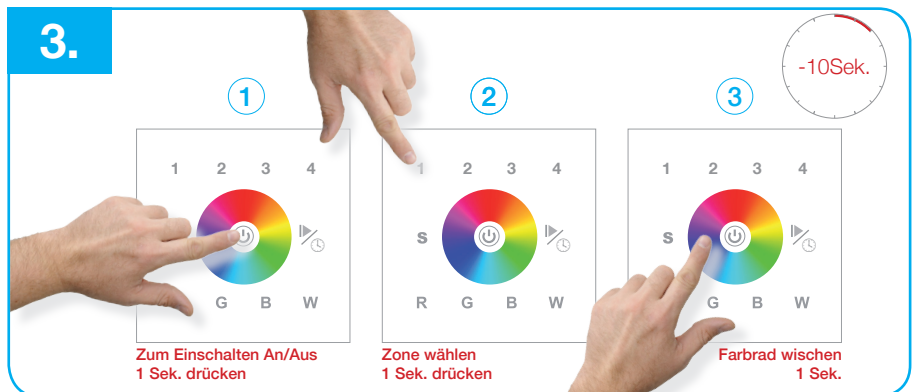
#### RGB(W) LEDs



### 2. Anlernvorgang



### 3.



#### Info

Der Anlernvorgang wird durch Aufblinker der an den Controller angeschlossenen LEDs bestätigt.

#### Alle Steuerungen der TRELIGHT Vega Serie werden nach dem gleichen Prinzip angelernt

- ① Lernaste am Controller drücken
- ② Steuerung einschalten
- ③ Zone wählen
- ④ Zur Bestätigung über Farbrad wischen