

**Radium**



**SMART Blue –  
Trailing Edge Dimmer  
Fact Sheet**

## Beschreibung

Der BCU-TED ist ein hochqualitativer Phasenabschnittdimmer für dimmbare Hochvolt-Lampen. Er kann hinter dem traditionellen Lichtschalter, im Leuchtengehäuse oder im Deckenanschluss der Leuchte installiert werden.

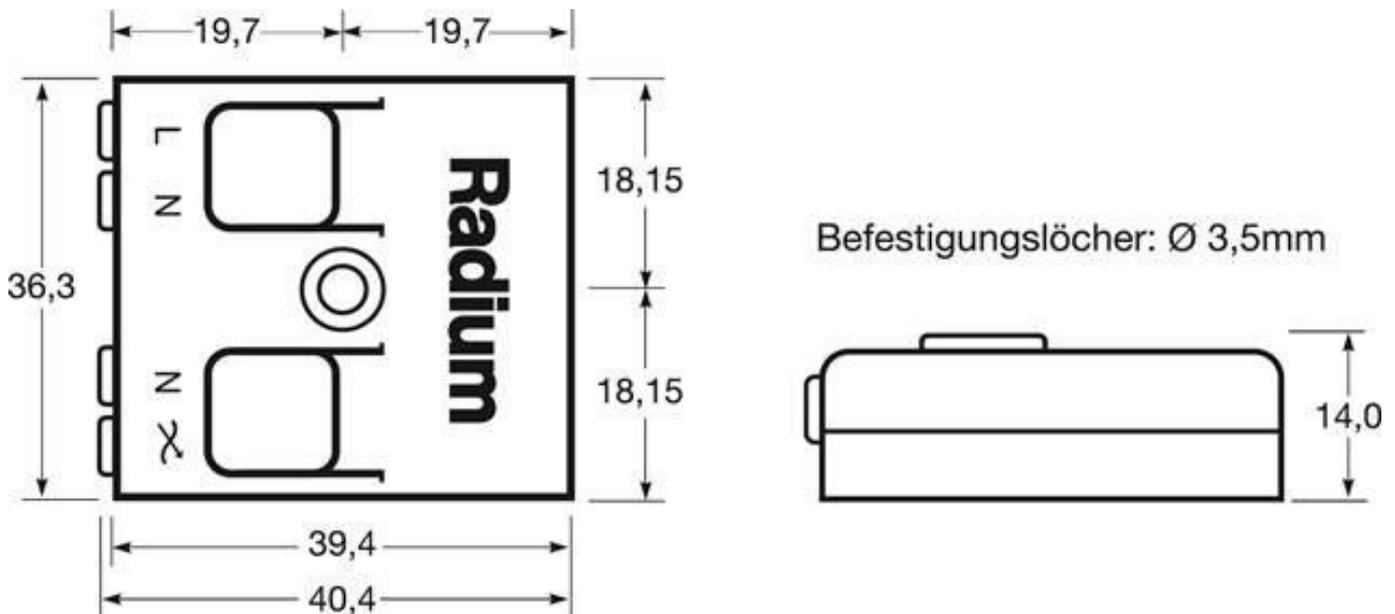
## Eigenschaften

- Formt automatisch ein drahtloses Netzwerk mit anderen Smart Blue Produkten, dadurch wird die Bluetooth Reichweite erweitert und der Nutzer benötigt nur eine Verbindung zu einem SMART Blue Gerät
- Drahtlose Steuerung mit der Casambi App (kostenlos erhältlich im Apple Store oder Google Play) für Smartphones und Tablets
- Nutzt den traditionellen Lichtschalter zum Dimmen und zum Steuern von Szenen

## Casambi App

- Dimmen von einer oder mehreren Leuchten direkt über eine simple Touch-Geste
- Steuern Sie Ihre Leuchten direkt von einem Foto Ihres Shops/Offices/Wohnung/.. aus.
- Erstellen Sie Szenen mit mehreren Leuchten. Es ist möglich bis zu 255 verschiedene Szenen zu erstellen. Jede Szene kann bis zu 127 Units enthalten. Alle Leuchten in einer Szene können verschiedene Dimmwerte, Farben oder Farbtemperaturen haben.
- Nutzen Sie die Timer-Funktion um Szenen automatisch an- oder auszuschalten
- Wählen Sie Ihre Sicherheitseinstellungen für Ihr Netzwerk, innerhalb von vier verschiedenen Sicherheitsstufen der Zugriffsrechte.

## Abmessungen



## Lastverträglichkeit

Art der Last	Verträglichkeit	Kommentare
Hochvolt Halogen, max. last 150W	■	
Dimmbare LED Leuchtmittel, max. last 150W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1)
Dimmbare ESL Leuchtmittel, max. last 150W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1)
Phasenabschnittsdimmbare LED Vorschaltgeräte, max. last 150W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Vorschaltgerät ab 1)
Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED und ESL Leuchtmittel	■	Wird nicht unterstützt
Drahtspulen Transformier, elektrische Motoren	■	Wird nicht unterstützt. Es kann zu unwiderruflichen Schäden kommen.

1) Verhalten der Last und minimaler Dimmwert hängen vom LED/ESL Treiber ab.

## Technische Daten

<b>Netzeingang</b>	
Netzspannungsbereich	85-240 VAC
Frequenz	50-60 Hz
Max. Stromaufnahme	0,65 A
<b>Netzausgang</b>	
Max. Ausgangsleistung	150 W 230 VAC 70 W 110 VAC
Max. Ausgangstrom	0,65 A
Mindestlast	1 W
Max. Stromimpuls	14 A
<b>Radio Sende-Empfänger</b>	
Betriebsfrequenzen	2,4...2,483 Ghz
Max. Ausgangsleistung	+4 dBm
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur ( $t_a$ )	-20...+45 °C
Max. Gehäusetemperatur ( $t_c$ )	+65 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0...80%, nicht kond.
<b>Anschlussklemmen</b>	
Querschnitt (starr und flexibel)	0,5-1,5 mm <sup>2</sup> 16-20 AWG
Abisolierlänge	6-8 mm
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (in mm)	40,4 x 36,3 x 14,0
Gewicht	15 g
Schutzart	IP 20

Radium Lampenwerk GmbH | Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 | Postfach 1440 | 51678 Wipperfürth  
 +49-2267 – 81-1 | FAX +49-2267 – 81-314

Dieses Dokument ist Änderungen unterworfen und wird in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Jeder Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität seines Dokumentes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses Dokuments verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit und sind zu vernichten.  
BCU\_TED\_FS\_V3.0