

Radium
Die Lichtmarke



**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.

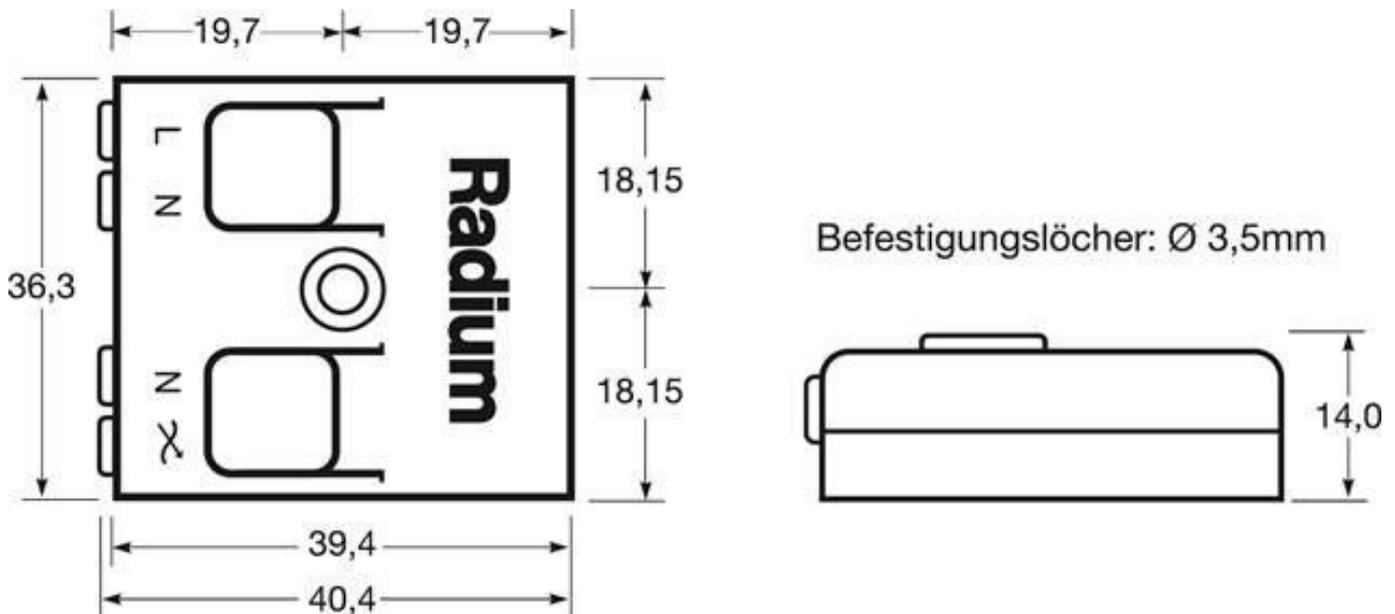
Eigenschaften

- 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 Timerfunktion 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	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1) Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1) Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1) Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab 1)
Dimmbare LED Leuchtmittel, max. last 50W	■	
Dimmbare ESL Leuchtmittel, max. last 50W	■	
Phasenabschnittsdimmbare LED	■	
Vorschaltgeräte, max. last 50W		Wird nicht unterstützt
1) Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED und ESL Leuchtmittel	■	Wird nicht unterstützt. Es kann zu unwiderruflichen Schäden kommen.
Drahtspulen Transformer, elektrische Motoren	■	

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

Technische Daten

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