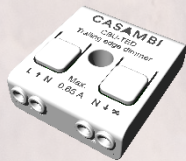


Radium



SMART Blue

Die neue Bluetooth
Lichtsteuerung



SMART Blue

Kreieren Sie Lichtwelten für jede Situation

- Mit SMART Blue tauchen Sie Ihre Räumlichkeiten per Knopfdruck in verschiedene Lichtstimmungen
- Steuern Sie Ihre Leuchten und Lampen per Smartphone oder Tablet
- Erstellen Sie Szenen, regeln Sie Farbe und Farbtemperatur oder dimmen Sie Ihre Lampen
- Einzelne Lichtquellen schalten Sie genauso leicht an und aus wie ganze Lichtszenen
- Auch Ihre Lichtschalter werden SMART und können die von Ihnen erstellten Szenen abrufen



SMART Blue

Kreieren Sie Lichtwelten für jede Situation

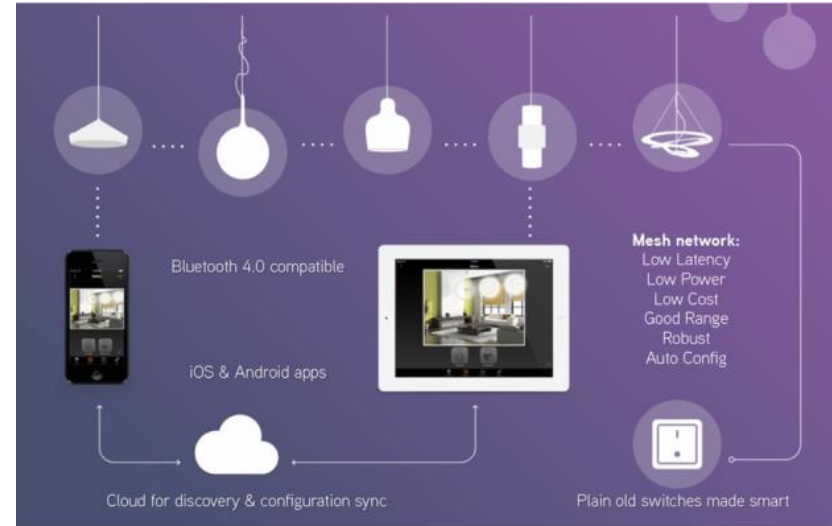
Bluetooth Mesh Network

In einem Netzwerk können mehrere Casambi Units verbaut werden.

Die einzelnen Bluetooth Control Units kommunizieren untereinander.

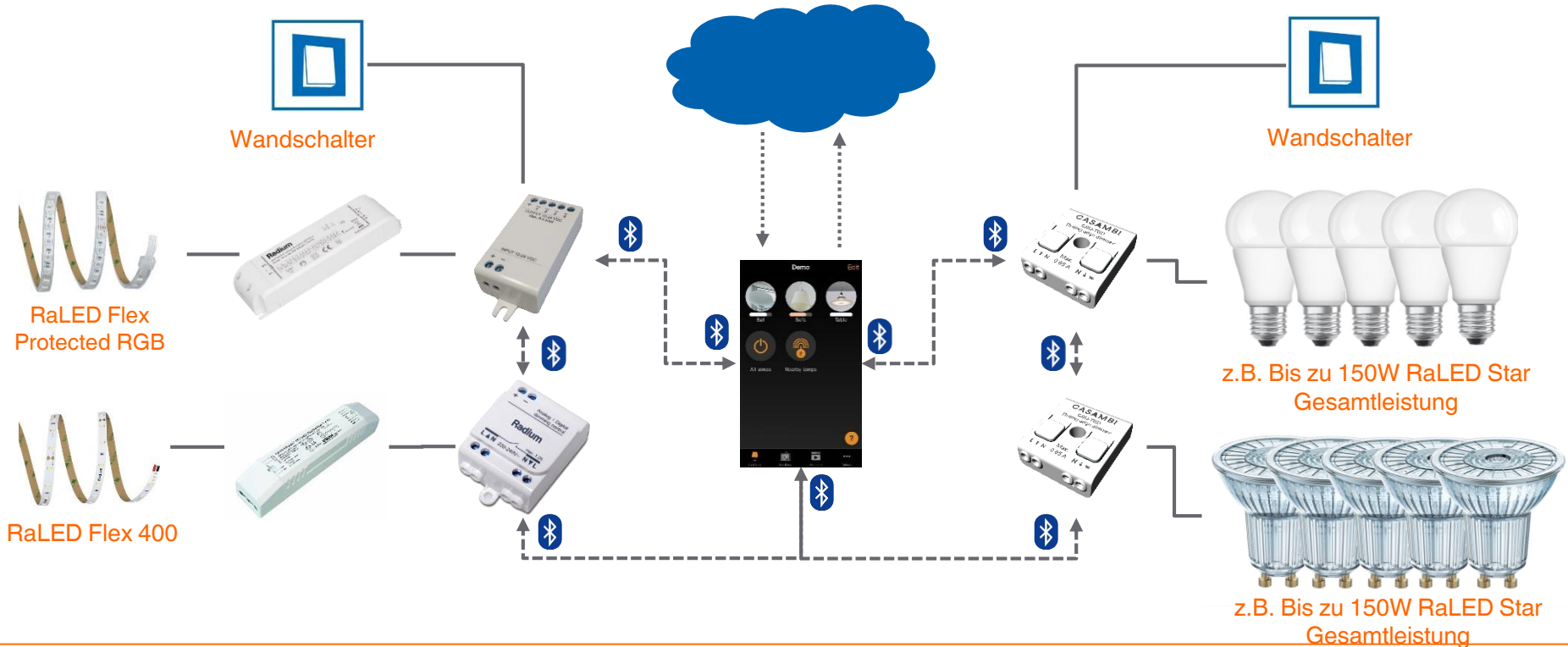


- Bluetooth Reichweite wird erweitert
- Informationen sind in der Cloud abgelegt
- Status des Netzwerks wird auf allen Smartphones und Tablets im Netzwerk zeitgleich aktualisiert





Bluetooth Mesh Network



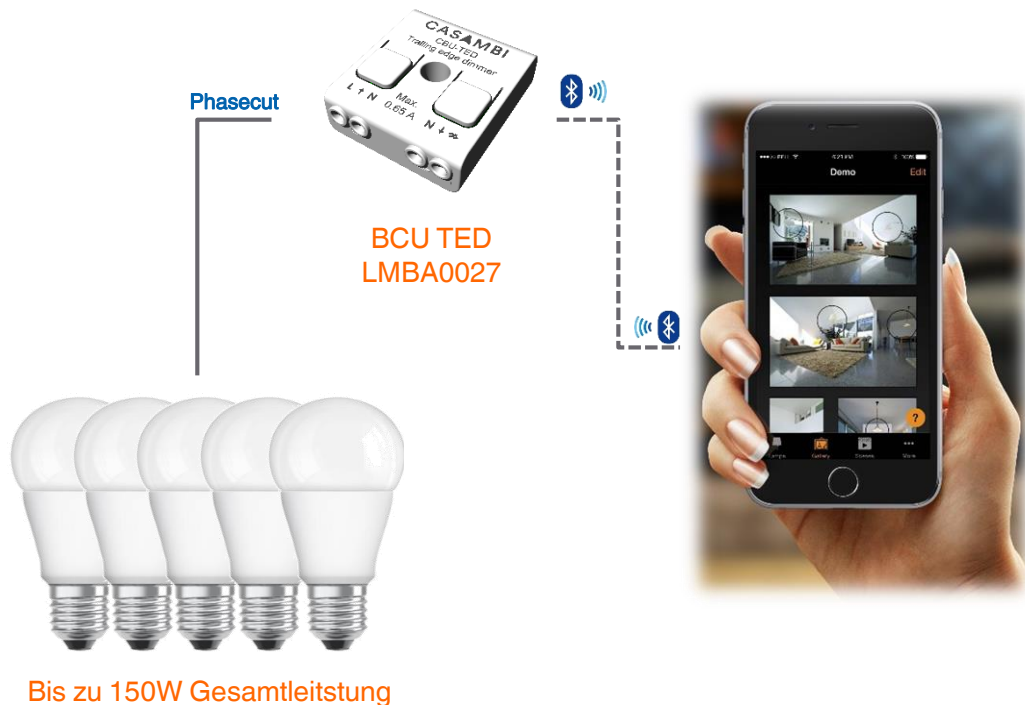


BCU TED

Phasenabschnittsdimmer für 230V-Lampen

Produkteigenschaften:

- Funkdimmer zum leichten Nachrüsten, zum Beispiel direkt hinter dem Lichtschalter
- Kompatibel mit vielen Halogen- und LED Lampen
- Maximal 150W Halogenlampenlast oder 150W LED Last
- Steuerbar mit dem Smartphone oder Tablet
- Kompakte Bauform
- Funktioniert autark oder mit anderen SMART Blue Komponenten



BCU-TED



Bezeichnung: BCU 150/TED

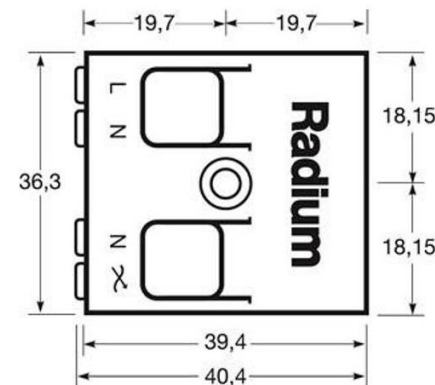
Artikelnummer: LMBA0027

Elektrische Daten

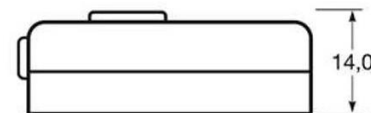
Frequenz	50-60 Hz
Hochvolt Halogen Lampen, max. Last	150W
Dimmbare LED Lampen, max. Last	150W
Dimmbare LED Treiber, max. Last	150W
Nennspannung	85-240V

Betriebsbedingungen

Raumtemperatur (ta)	-20...+45°C
Max. Gehäusetemperatur (tc)	+65°C
Lagerungstemperatur	-25...+75°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 80%, nicht leitend



Befestigungslöcher: Ø 3,5mm



20



15g



BCU 0-10V

Steuergerät für 0-10V EVGs

Produkteigenschaften:

- Funksteuergerät in kompakter Bauform
- Kompatibel mit allen 0-10V oder 1-10V EVGs
- Steuerbar mit dem Smartphone oder Tablet
- Einrichtung eines konventionellen Tasters zur Steuerung möglich
- Funktioniert autark oder mit anderen SMART Blue Komponenten





BCU DALI/BC

Steuergerät für DALI EVGs zum Dimmen

Produkteigenschaften:

- Kompaktes Funksteuergerät DALI Schnittstelle
- Kompatibel mit DALI EVGs
- Steuerbar mit dem Smartphone oder Tablet
- Einrichtung eines konventionellen Tasters zur Steuerung möglich
- Funktioniert autark oder mit anderen SMART Blue Komponenten
- Kann bis zu drei EVGs synchron steuern (Broadcast)





BCU DALI/TW

Steuergerät für DALI EVGs zur Farbtemperatursteuerung

Produkteigenschaften:

- Kompaktes Funksteuergerät mit DALI Schnittstelle
- Kompatibel mit DALI EVGs
- Steuerbar mit dem Smartphone oder Tablet
- Einrichtung eines konventionellen Tasters zur Steuerung möglich
- Funktioniert autark oder mit anderen SMART Blue Komponenten
- Farbtemperatur regeln bei TW-Lichtquellen





BCU DALI/RGB

Steuergerät für DALI EVG zur RGB-Farbtemperatursteuerung

Produkteigenschaften:

- Kompaktes Funksteuergerät mit DALI Schnittstelle
- Kompatibel mit DALI EVGs
- Steuerbar mit dem Smartphone oder Tablet
- Einrichtung eines konventionellen Tasters zur Steuerung möglich
- Funktioniert autark oder mit anderen SMART Blue Komponenten
- Farbsteuerung bei RGB-Lichtquellen



BCU – DALI/1-10V

Steuergerät für DALI- oder 10-10V-EVG



Von uns bekommen Sie die BCUs (BCU – DALI/1-10V) mit den verschiedenen Artikelnummern vorkonfiguriert. Die Konfiguration kann aber jederzeit über die App angepasst werden (Profile).

1-10V: LMCS43

DALI Broadcast: LMBA0026

Tunable White: LMBA0025

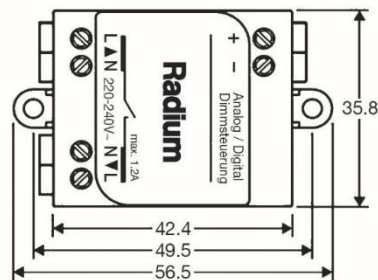
RGB: LMBA0024

Elektrische Daten

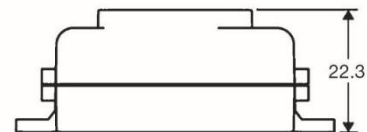
Spannung	200-240V
Frequenz	50 Hz
Standby Verbrauch	1,1W
Max. Ausgangsleistung Relais Kontakt	100 W
Relais Ausbringung	SSR auf der Phase

Betriebsbedingungen

Raumtemperatur (ta)	-20...+70°C
Max. Gehäusetemperatur (tc)	+70°C
Lagerungstemperatur	-25...+75°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 80%, nicht leitend



Befestigungslöcher:
Ø 3,5 mm



20



48g

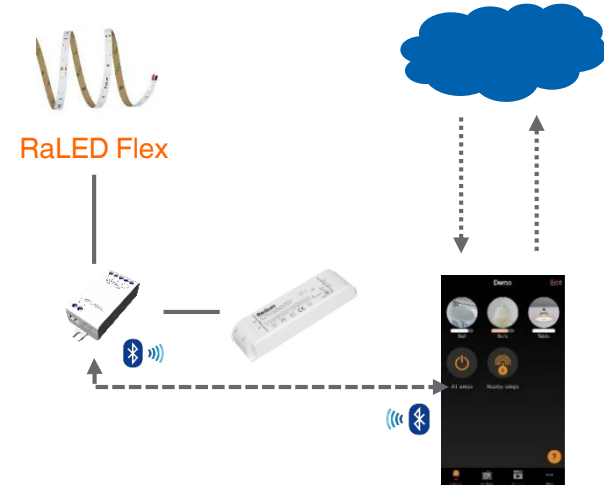


PWM4 Dimmer

Vierkanal PWM-Dimmer für bis zu 144W Konstant-Spannungs-LED-Lasten

Produkteigenschaften:

- Steuerung von 1-4 Kanälen
- Spannungsbereich: 12-24 VDC
- Helligkeit von LED-Modulen einstellen
- Flexibel einsetzbar dank kompakter Bauform
- Ideal für RGB, RGBW und Tunable White (TW) Anwendungen
- Kompatibel mit allen anderen Smart Blue Geräten





PWM4 Dimmer

Vierkanal PWM-Dimmer für bis zu 144W Konstant-Spannungs-LED-Lasten

Bezeichnung: BCU 144/PWM/4CH

Artikelnummer: LMBA1729



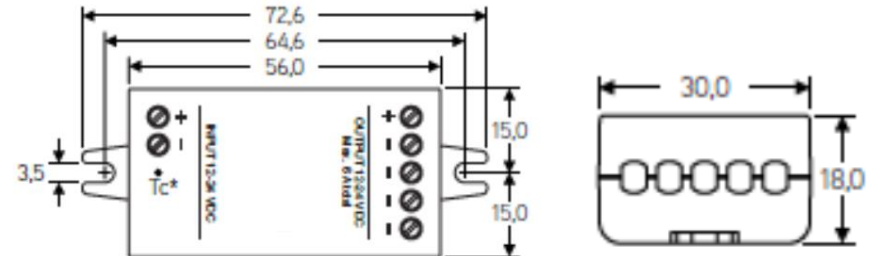
20

Elektrische Daten

Spannung	12-24V DC
Max. Eingangsstrom	6A
Leerlauf-Standby Verbrauch	<0,3W
Max. Ausgangsleistung	144W @ 24 VDC
Dimmverfahren	Pulsweitenmodulation (PWM)

Betriebsbedingungen

Raumtemperatur (ta)	-20...+45°C
Max. Gehäusetemperatur (tc)	+70°C
Lagerungstemperatur	-25...+75°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 80%, nicht leitend



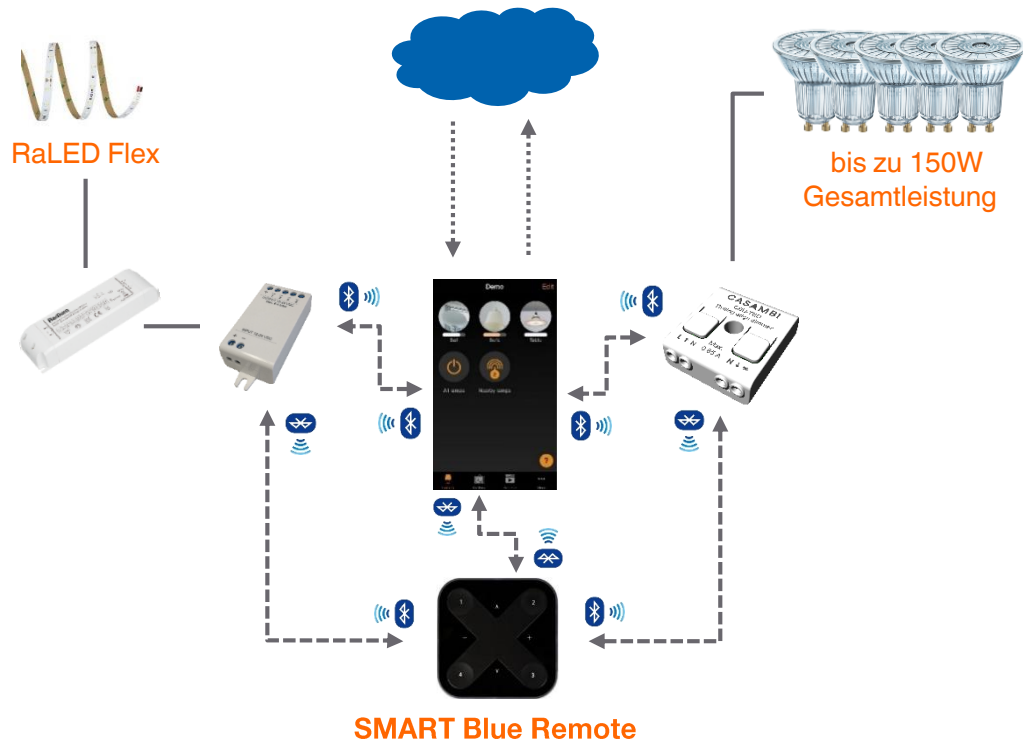


SMART Blue Remote

Kabelloser Wandschalter und Fernbedienung in einem

Produkteigenschaften:

- Kann als Wandschalter oder als Fernbedienung genutzt werden
- Kompatibel mit allen SMART Blue Steuerungsmöglichkeiten
- Konfigurierbar per Smartphone oder Tablet
- Steuerung von einzelnen Lampen oder Gruppen
- Szenen oder Animationen abrufen
- Gleichmäßiges Dimmen
- Änderung der Farbtemperatur oder des Verhältnisses der direkten/indirekten Beleuchtung





SMART Blue Remote

Kabelloser Wandschalter und Fernbedienung in einem

Bezeichnung: SMART Blue Remote black

Artikelnummer: LMZA0984

Bezeichnung: SMART Blue Remote white

Artikelnummer: LMZA0985



20



90g



Technische Daten

Größe	90x90x12 mm
Reichweite	Bis zu 60m in freier Umgebung
Lithium-Ionen-Batterie	CR2430
Lebenserwartung der Batterie	2-5 Jahre

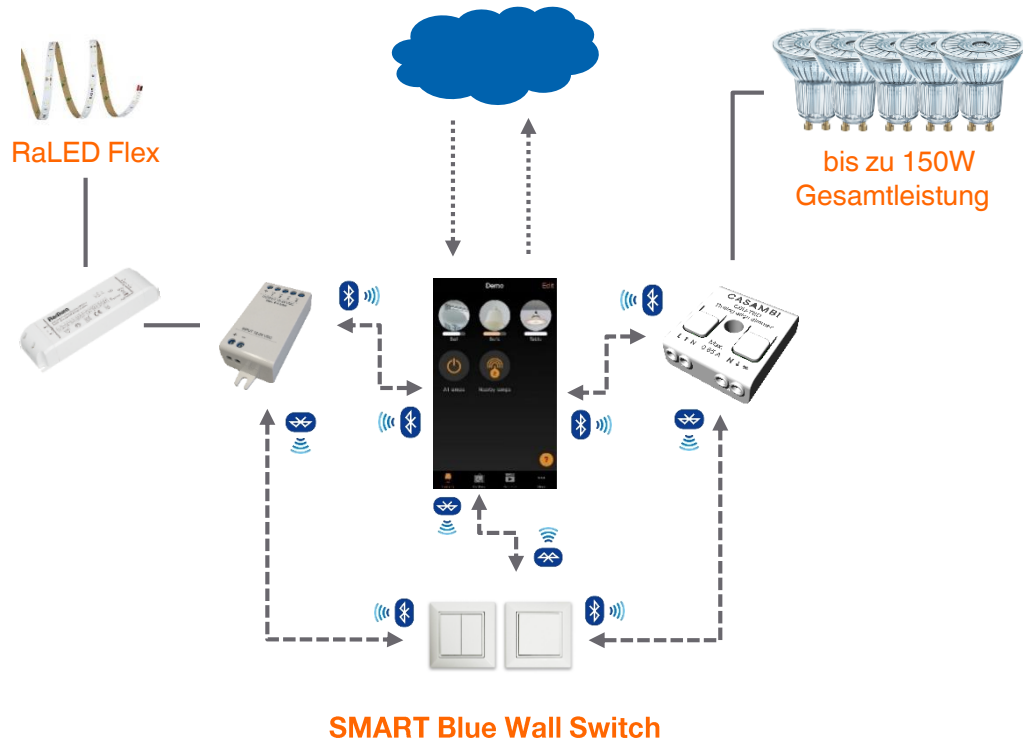


SMART Blue Wall Switch

Kabelloser Wandschalter zur Integration in bestehende Schalterprogramme

Produkteigenschaften:

- Einzel- oder Doppelschalter mit europäischen Formfaktor 55 x 55mm
- **energieautark**
- Kompatibel mit allen SMART Blue Steuerungsmöglichkeiten
- Konfigurierbar per Smartphone oder Tablet mit Android System
- Steuerung von einzelnen Lampen oder Gruppen
- Szenen oder Animationen abrufen
- Gleichmäßiges Dimmen
- Änderung der Farbtemperatur oder des Verhältnisses der direkten/indirekten Beleuchtung





SMART Blue Wall Switch

Kabelloser Wandschalter zur Integration in bestehende Schalterprogramme

Bezeichnung: Bluetooth Control Wall Switch 1-4CH

Artikelnummer: LMZA1736

Abmessungen: 81x81x14 mm



20



Der Rahmen kann durch Rahmen folgender Hersteller ausgetauscht werden:

Hersteller	Produktprogramm
BERKER	S1, B1, B3, B7 Glas
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
Jäger Direkt	Inform, Kubus, Fusion
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan



Die Casambi App

Viele intelligente Funktionen

Funktionen der APP

- Einrichtung eines eigenen Netzwerkes
- Leuchten werden von der App automatisch gefunden, wenn Bluetooth aktiviert wurde
- Leuchten in Gruppen zusammenfassen und ansteuern
- Licht-Szenen mit individuellem Farbwert erstellen, z.B. warm, hell, romantisch...
- Timer-Funktion, z.B. Wecker einstellen
- Szenen mit klassischem Lichtschalter abrufbar
- Erstellung einer Bilder-Galerie für Räume
- Kompatibel mit vielen iOS und Android Geräten (Bluetooth 4.0)
- Profile wechseln (die Konfiguration der BCU kann jederzeit über die App angepasst werden)

SMART Blue arbeitet mit dem weit verbreiteten Bluetooth 4.0 Standard. Die kostenlose APP steht Ihnen im AppStore oder im PlayStore zur Verfügung.



CASAMBI



SMART Blue

Kreieren Sie Lichtwelten für jede Situation



Pure Konnektivität

- iPhone ab 4S
- iPad ab der 3ten Generation
- iPad Air ab der 1ten Generation
- iPad Mini ab der 1ten Generation
- iPod Touch ab der 5ten Generation
- Samsung Galaxy ab S4
- Nexus 5 und 7
- Xiaomi MI 3W
- Weitere Android Geräte mit der Voraussetzung **Android 4.4**

SMART Blue

Kreieren Sie Lichtwelten für jede Situation

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

<http://www.radium.de/de/content/die-neue-smart-blue-lichtsteuerung>

Von dort aus können Sie auch direkt eine Anfrage an unser Projektteam absenden.

Gerne können Sie uns auch telefonisch unter **02267-81-1** erreichen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!