

# Dimmer für Funk-Fernbedienung

## DIMMER RF 4CH 480W/12-36V IP20

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 20.01.2026



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	LMRA3971
Bestellzeichen	DIMMER RF 4CH 480W/12-36V IP20
EAN-Faltschachtel	4003556010697
Versandeinheit in Stk.	100
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556410695
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	13
Länge Versandeinheit in m	0.38
Breite Versandeinheit in m	0.27
Höhe Versandeinheit in m	0.28
Produktgewicht	120 g
Produktstatus	<span style="color: orange;">●</span> PhaseOut

## Elektrische Parameter

Eingangsspannung (Bereich)	12 - 36 V
max. Strom je Kanal	5 A
Anzahl Kanäle	4
PWM-Frequenz	750 Hz
kontrollierte Leistung	480.0 W
Dimm-Schnittstelle	RF

## Lebensdauer

Tc Temperatur max.	75 °C
--------------------	-------

# Dimmer für Funk-Fernbedienung

## DIMMER RF 4CH 480W/12-36V IP20

Radium

### Spezifikation

Länge	176 mm
Höhe max.	18 mm
Höhe	18 mm
Breite	46 mm
Ausführung	Kontrolleinheit

### Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45°C
Tc Temperatur max.	75 °C
Passendes Zubehör	LMZA3973, LMZA4954

### Hinweis

4-Kanal-Dimmer zur Farbmischung von RGB-Licht & Steuerung der Helligkeit durch RF-Fernbedienung, bis max. 480W Steuerlast im 12-36V-Bereich.

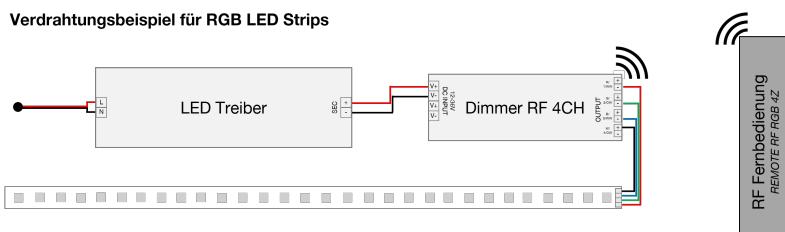
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

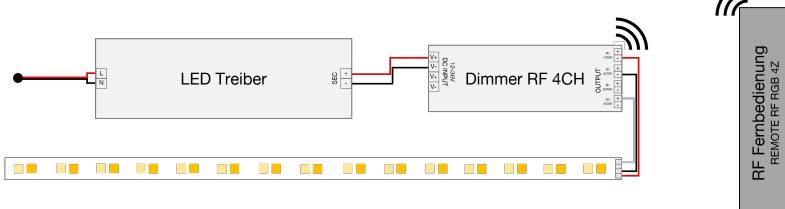
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Schaltbeispiel(e)

#### Verdrahtungsbeispiel für RGB LED Strips



#### Verdrahtungsbeispiel für Tunable White LED Strips

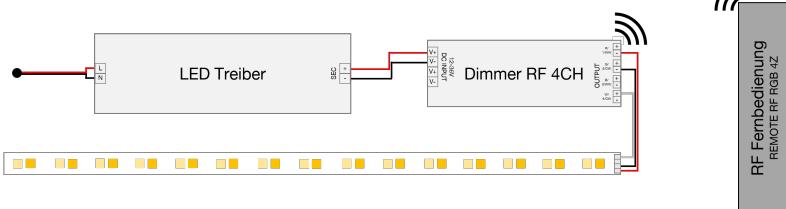


# Dimmer für Funk-Fernbedienung

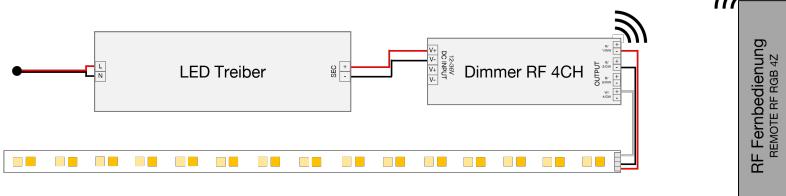
## DIMMER RF 4CH 480W/12-36V IP20

Radium

### Verdrahtungsbeispiel für Tunable White LED Strips



### Verdrahtungsbeispiel für Tunable White LED Strips



### Besonderheiten



### Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.