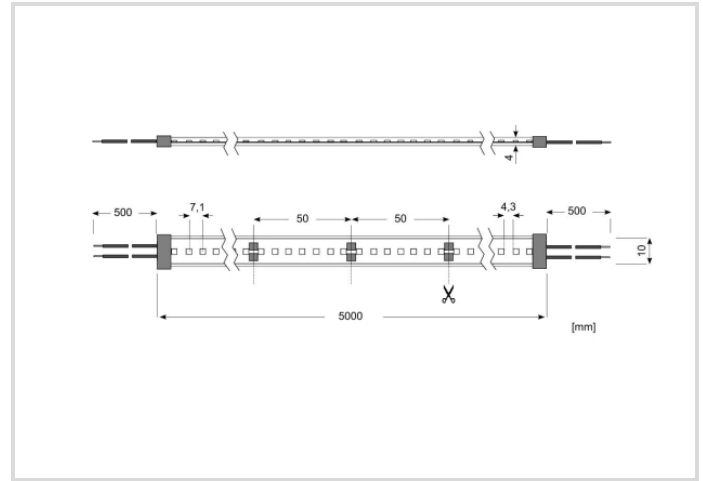


# LED Star Strip 1900 Waterproof

LED STRIP 1900 S 840/24V/IP67 5M

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 15.12.2020



         Bitte separat entsorgen, nicht zum Hausmüll!

A+ 96 19,2 1950 4000K 60 000h 7 m

## Allgemeine Daten

Artikelnummer	RSTA2395
Bestellzeichen	LED STRIP 1900 S 840/24V/IP67 5M
EAN-Faltschachtel	4003556007888
Zolltarifnummer	94054039
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556407886
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.32
Länge Versandeinheit in m	0.23
Breite Versandeinheit in m	0.23
Höhe Versandeinheit in m	0.275
ETIM Klasse	EC002706
ETIM Klasse Bezeichnung	Lichtschlauch/-band
Produktgewicht	440 g
Produktstatus	Aktiv

## Elektrische Parameter

Nennleistung	96 W
Leistung / Meter	19,2 W/m

## Elektrische Parameter

Energieverbrauch kWh/1000h	102
Nennspannung	24 V
Spannungsart	DC
Polzahl	2

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom / Meter	1950 lm/m
Lichtstrom / Rolle	9750 lm
Ausstrahlungswinkel	120 °
Lichtausbeute	102 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 4 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Bemessungslebensdauer L70/B10 bei 25 °C	60000 h
Garantie bis zu	5 Jahre

## Spezifikation

Länge	5000 mm
Höhe/Tiefe	4 mm
Breite	10 mm
Anzahl LEDs pro Meter	140
Abstand LED-Chips (Pitch)	7,1 mm
kürzeste Einheit (SEU)	50 mm
Kleinster Biegeradius	25 mm
Selbstklebend	Ja

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP67
max. betreibbare Länge	7 m
Leiterquerschnitt	0.32 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Anschlussleitung beidseitig angelötet
Umgebungstemperaturbereich	-20...+45°C
T <sub>c</sub> Temperatur max.	75 °C

## Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich Betrieb	-20...+45°C
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Passendes Aluminiumprofil	TRPA2503, TRPA2513, TRPA2523, TRPA2533, TRPA2543, TRPA2553, TRPA2679

## Hinweise

Flexibles lineares LED-Modul 1900lm/m, wasserfest, mit klebender Rückseite (Montage), z. Betrieb Treiber erforderlich, Länge anpassbar, Kühlung nötig.

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.

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

Bei der Montage Sicherheitshinweise beachten! Außerdem bitte berücksichtigen: Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden. Durch die Montage dürfen Leiterbahnen auf der Platine nicht beschädigt oder zerstört werden. Um mechanische Beschädigungen zu vermeiden, sollten die LED-Module sicher am vorgesehenen Untergrund befestigt werden. Achten Sie auf die richtige Polarität! Eine falsche Polarität führt zu keiner Lichtemission und kann das LED-Modul beschädigen. Parallelschaltung wird dringend als sichere elektrische Betriebsart empfohlen. Reihenschaltung wird nicht empfohlen. Bei der Montage auf metallischen oder anderweitig leitfähigen Oberflächen muss eine elektrische Isolierung an den Lötstellen zwischen Modul und Montagefläche vorhanden sein. Bitte stellen Sie sicher, dass der LED-Treiber über ausreichende Leistung verfügt, um die Gesamtlast zu betreiben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, einen geeigneten Schutz gegen korrosive Stoffe wie Feuchtigkeit und Kondensation sowie andere schädliche Elemente zu bieten. Für Anwendungen, welche Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt sind, muss das Modul durch eine Vorrichtung oder ein Gehäuse mit einer geeigneten Schutzklasse geschützt werden. Radium bietet Dienstleistungen zur Vor-Montage an. Über unseren Strip-Konfigurator können Sie Bänder in die gewünschte Länge schneiden lassen und mit passenden Aluminiumprofilen kombinieren oder direkt einkleben lassen, sowie ein für Ihre Anwendung geeignetes Betriebsgerät dazu aussuchen. Unser Team berät Sie dazu auch gerne.

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.

## Sicherheitshinweise

Das LED-Modul enthält keinen Schutz gegen Kurzschlüsse, Überlastung oder Überhitzung. Um LED-Module sicher betreiben zu können, ist es notwendig, sie mit einem LED-Treiber zu betreiben, der gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung schützt. Zur Vereinfachung der Leuchten- / Installationszulassung müssen LED-Treiber und LED-Module das CE-Zeichen tragen. Die Installation von LED-Modulen (mit LED-Treiber) muss unter Beachtung aller geltenden elektrischen und Sicherheitsstandards erfolgen. Nur qualifiziertes Personal darf Installationen durchführen.

**LED Star Strip 1900 Waterproof**  
LED STRIP 1900 S 840/24V/IP67 5M

**Radium**

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.