

D



9



1330



6500K



— 5 —  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	RSTA4905
Bestellzeichen	LED STRIP 1300 S 965/24V/IP67 5M
EAN-Faltschachtel	4003556013797
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556413795
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	9.04
Länge Versandeinheit in m	0.315
Breite Versandeinheit in m	0.225
Höhe Versandeinheit in m	0.23
Produktgewicht	285 g

## Elektrische Parameter

Max. Systemleistung	90.0 W
Lampenleistung je Meter	9.0 W
Energieverbrauch kWh/1000h	45 kWh/1000h
Lampenspannung	22-25 V
Spannungsart	DC
Polzahl	2

## **Elektrische Parameter**

Dimmbar mit passendem Treiber	Ja
-------------------------------	----

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom je Meter	1330 lm
Ausstr. Winkel	120 °
Effizienz	148 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	137 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	965
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0,312
Farbkoordinate Y	0,328
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Farbstabilität	≤ 3 sdcM

## **Lebensdauer**

Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h
Garantie	5 Jahre

## **Spezifikation**

Energylabel (G -> A)	D
Länge	5000 mm
Höhe/Tiefe	5.4 mm
Breite max.	12 mm
Anzahl LEDs pro Meter	160
Abstand LED-Chips (Pitch)	6.3 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	50 mm
Länge Zuleitung	500 mm
Ausführung	Band
Selbstklebend	Ja
Enthaltenes Zubehör	5 Endkappen, 3 Endkappen mit Kabeldurchführung, 1 Tube Silikon

## **Betriebshinweise**

Schutzart (IP)	IP67
Anschlussart	löten
Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Montageart	Einbau

## Betriebshinweise

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Enthaltenes Zubehör	5 Endkappen, 3 Endkappen mit Kabdurchführung, 1 Tube Silikon

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwiedergabe-Index R9	65
Farbstabilität MacAdams EPREL	3
EPREL ID Nummer	1973193

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	RSTA4895, RSTA3015, RSTA2405, RSTA4945
-------------------	--

## Hinweis

Flexibles lineares LED-Modul 1300lm/m, wasserfest, UV- und chemikalienbeständig, Länge anpassbar, klebende Rückseite, Betrieb mit 24V-DC-LED-Treiber

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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

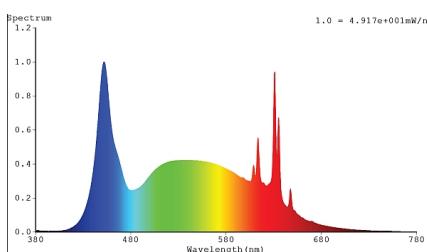
## Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

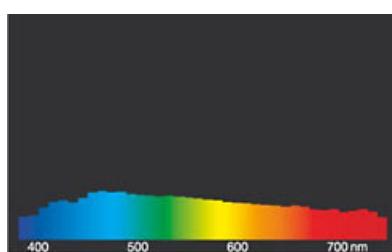
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/kW) pro 10nm.



LED-Strip 6500K, Ra min. 90



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten

# LED Star Strip 1300 Waterproof

LED STRIP 1300 S 965/24V/IP67 5M

Radium



## 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. Alle Längenmaße bei LED-Strips, Profilen, Abdeckungen und Kabeln sind mit Industrie-üblichen Toleranzen behaftet und können deshalb abweichen.

Unser Team berät Sie auch gerne zu Anwendungs- und Montagefragen.

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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.