



Allgemeine Daten

Artikel Nr.	RSTA4925
Bestellzeichen	LED STRIP 2000 S 930/24V/IP67 5M
EAN-Faltschachtel	4003556013858
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556413856
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
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Max. Systemleistung	98.0 W
Lampenleistung je Meter	14.0 W
Energieverbrauch kWh/1000h	70 kWh/1000h
Lampenspannung	22-25 V
Spannungsart	DC

Elektrische Parameter

Polzahl	2
Dimmbar mit passendem Treiber	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Lichtstrom je Meter	1935 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	Nein
Ausstr. Winkel	120 °
Effizienz	138 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	128 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	930
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.434
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Farbstabilität	≤ 3 sdc _m

Lebensdauer

T _c Temperatur max.	65 °C
Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

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

Spezifikation

Austauschbares Betriebsgerät

Ja

Betriebshinweise

Schutzart (IP)

IP67

max. betreibbare Länge

7 m

Anschlussart

löten

Anschlussart

Anschlussleitung beidseitig angelötet

Art der Verdrahtung

geeignet für Durchgangsverdrahtung

Umgebungstemperaturbereich

-20...+45 °C

Tc Temperatur max.

65 °C

Montageart

Einbau

Betriebsgerät

LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert

Enthaltenes Zubehör

5 Endkappen, 3 Endkappen mit Kabeldurchführung, 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

50

Farbstabilität MacAdams EPREL

3

EPREL ID Nummer

1973212

Sonstiges

Ähnliche Produkte

RSTA4935, RSTA4915

Hinweis

Flexibles lineares LED-Modul 2000lm/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.

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.

Spektrale Strahlungsverteilung

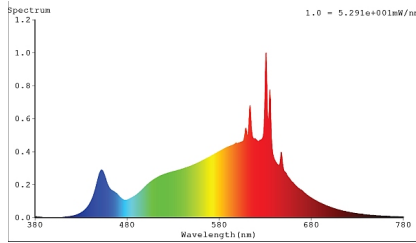
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

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.

Weiß 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/klm)pro 10nm.



LED-Strip 3000K, Ra min. 90



Tageslicht (D 65)

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. 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. 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.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.