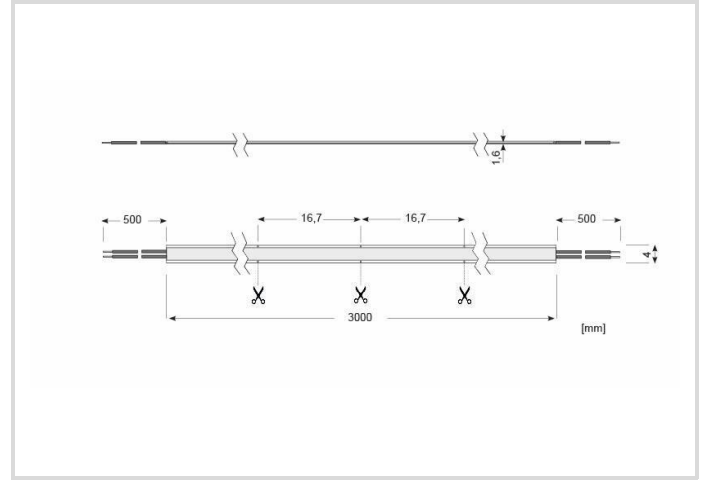


# LED Star Strip 400 ZeroPitch Furniture

13,5W 965/24V 3M

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



F



13,5



4,5



420



6500K



3 m

## Allgemeine Daten

Article No.	RSTA3813
Code	LED STRIP 400ZPF S 965/24V 3M
Product EAN	4003556010581
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4003556210585
Gross weight of box in kg	2.1
Length of box in m	0.215
Width of box in m	0.175
Height of box in m	0.17
Produktgewicht	110 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## Elektrische Parameter

Nennleistung	13.5 W
Max. Systemleistung	13.5 W
Leistung / Meter	4,5 W/m
Energieverbrauch kWh/1000h	14 kWh/1000h
Nennspannung	24 V

## Elektrische Parameter

Lampenspannung	24-24 V
Spannungsart	DC
Polzahl	2
Dimmbar	Yes
Dimmbar mit passendem Treiber	Yes

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Lichtstrom	1260 lm
Lichtstrom / Meter	420 lm/m
Ausstrahlungswinkel einstellbar	No
Ausstr. Winkel	160 °
Effizienz	93 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	86 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	No
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	965
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.314
Farbkoordinate Y	0.336
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	93

## Lebensdauer

Tc Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70B50	50000 h

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	F
Länge	3000 mm
Höhe/Tiefe	1,6 mm
Breite max.	4 mm
Anzahl LEDs pro Meter	420
kürzeste Einheit (SEU)	16,67 mm
Länge Zuleitung	300 mm

## Spezifikation

Ausführung	Band
Selbstklebend	Yes
Austauschbares Betriebsgerät	Yes

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP00
max. betreibbare Länge	3 m
Anschlussart	löten
Anschlussart	Anschlussleitung einseitig angelötet
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Umgebungstemperaturbereich	-20...+45°C
Tc Temperatur max.	75 °C
Montageart	Einbau
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwiedergabe-Index R9	77
EPREL ID Nummer	692036

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	RSTA3803, RSTA3855
-------------------	--------------------

## Hinweis

Flexibles lineares LED-Modul 400lm/m, durchgehende Lichtlinie, zum Betrieb Treiber erforderlich, klebende Rückseite zur Montage, Länge anpassbar.

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.

## Spectrum

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.

# LED Star Strip 400 ZeroPitch Furniture

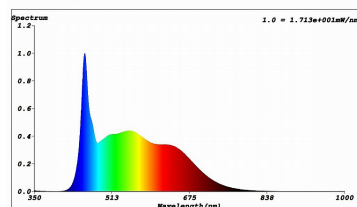
13,5W 965/24V 3M

# Radium

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.

Weißer 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 6500K, Ra min. 90



Tageslicht (D 65)

## Special features



## General notes

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.

## Safety instructions

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.