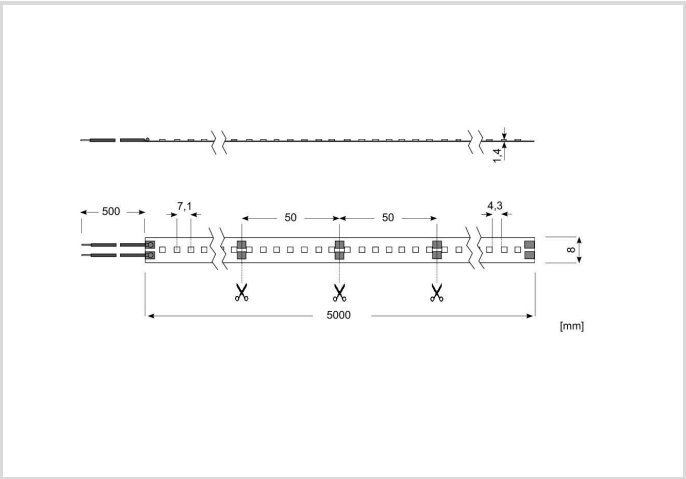
LED Star Strip 2200

LED STRIP 2200 S 827/24V 50M

Produktdatenblatt Stand: 30.10.2026





A+	F	960	19,2	2080	2700K	7 m

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	RSTA2130
Bestellzeichen	LED STRIP 2200 S 827/24V 50M
EAN-Faltschachtel	4003556007116
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556407114
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	14.5
Länge Versandeinheit in m	0.545
Breite Versandeinheit in m	0.53
Höhe Versandeinheit in m	0.275
Produktgewicht	1150 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	960.0 W
Max. Systemleistung	134.4 W
Leistung / Meter	19,2 W/m
Nennspannung	24 V
Lampenspannung	22-25 V

LED Star Strip 2200

LED STRIP 2200 S 827/24V 50M

Radium

Elektrische Parameter

Spannungsart	DC
Polzahl	2
Dimmbar mit passendem Treiber	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Lichtstrom	104000 lm
Lichtstrom / Meter	2080 lm/m
Lichtstrom / Rolle	104000 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	Nein
Ausstr. Winkel	120 °
Effizienz / Lichtausbeute	108 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 3 sdcm

Lebensdauer

Tc Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70	60000 h
Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	F
Energylabel (E -> A++)	A+
Länge	50000 mm
Höhe/Tiefe	1,4 mm
Breite max.	8 mm
Anzahl LEDs pro Meter	140
Abstand LED-Chips (Pitch)	7,1 mm
kürzeste Einheit (SEU)	50 mm
Kleinster Biegeradius	25 mm

LED Star Strip 2200

LED STRIP 2200 S 827/24V 50M

Radium

Spezifikation

Ausführung	Band
Selbstklebend	Ja

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP00
max. betreibbare Länge	7 m
Anschlussart	löten
Anschlussart	Anschlussleitung einseitig angelötet
Leiterquerschnitt	0.82 mm^2
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Umgebungstemperaturbereich	-20…+45°C
Tc Temperatur max.	75 °C
Montageart	Einbau
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Passendes Aluminiumprofil	TRPA2503, TRPA2513, TRPA2523, TRPA2533, TRPA2543, TRPA2553, TRPA2599
Passendes Zubehör	FXZA2470, FXZA2477, FXZA2475

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	3
EPREL ID Nummer	755177

Sonstiges

Ähnliche Produkte	RSTA2140, RSTA4740, RSTA4780, RSTA2200, RSTA4710

Hinweis

Flexibles lineares LED-Modul mit 2200lm/m, mit klebender Rückseite zur Montage, zum Betrieb Treiber erforderlich, Länge anpassbar, Kühlung nötig.

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.

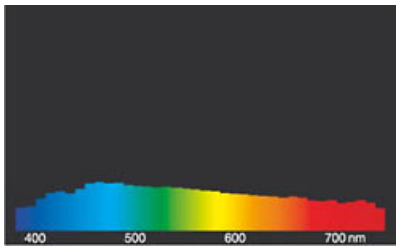
LED Star Strip 2200

LED STRIP 2200 S 827/24V 50M

Radium

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/klm)pro 10nm.



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten

– 5 –
JAHRE
GARANTIE

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.