



CC000690



72



14,4



560



30 000h



7 m



Bitte separat entsorgen,
nicht zum Hausmüll!

Allgemeine Daten

Artikelnummer	RSTA2175
Bestellzeichen	LED STRIP 500 S RGB/24V 5M
EAN-Faltschachtel	4003556007222
Zolltarifnummer	94054039
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556407220
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.12
Länge Versandeinheit in m	0.205
Breite Versandeinheit in m	0.205
Höhe Versandeinheit in m	0.32
ETIM Klasse	EC002706
ETIM Klasse Bezeichnung	Lichtschlauch/-band
Produktgewicht	120 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	72 W
Leistung / Meter	14,4 W/m

Elektrische Parameter

Energieverbrauch kWh/1000h	76
Nennspannung	24 V
Spannungsart	DC
Polzahl	4

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom / Meter	560 lm/m
Lichtstrom / Meter rot	150 lm/m
Lichtstrom / Meter grün	340 lm/m
Lichtstrom / Meter blau	70 lm/m
Lichtstrom / Rolle	2800 lm
Ausstrahlungswinkel	120 °
Lichtausbeute	39 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	RGB

Lebensdauer

Bemessungslebensdauer L70/B10 bei 25 °C	30000 h
Garantie bis zu	5 Jahre

Spezifikation

Länge	5000 mm
Höhe/Tiefe	2 mm
Breite	10 mm
Anzahl LEDs pro Meter	70
Abstand LED-Chips (Pitch)	14,3 mm
kürzeste Einheit (SEU)	100 mm
Kleinster Biegeradius	25 mm
Kabellänge	500 mm
Selbstklebend	Ja

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP00
max. betreibbare Länge	7 m
Länge Zuleitung	500 mm
Leiterquerschnitt	0.32 mm ²
Anschlussart	Anschlussleitung beidseitig angelötet

Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45°C
Tc Temperatur max.	75 °C
Umgebungstemperaturbereich Betrieb	-20...+45°C
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Passendes Aluminiumprofil	TRPA2503, TRPA2513, TRPA2523, TRPA2533, TRPA2543, TRPA2553, TRPA2613

Hinweise

Flexibles lineares Farbwechsel-LED-Modul, klebende Rückseite zur Montage, zum Betrieb Treiber + Steuerung erforderlich, Länge anpassbar.

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.

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 500 RGB
LED STRIP 500 S RGB/24V 5M

Radium

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.