

LED Essence Strip 1400 waterproof

60W 940/24V/IP66 5M

Radium

Produktdatenblatt Stand: 22.04.2026



E



60



12



1459



4000K



5 m



Allgemeine Daten

Artikel Nr.	RSTA3755
Bestellzeichen	LED STRIP 1400 E 940/24V/IP66 5M
EAN-Faltschachtel	4003556010529
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556410527
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	5.92
Länge Versandeinheit in m	0.23
Breite Versandeinheit in m	0.23
Höhe Versandeinheit in m	0.275
Produktgewicht	300 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	60.0 W
Max. Systemleistung	60.0 W
Leistung / Meter	12 W/m
Energieverbrauch kWh/1000h	60 kWh/1000h
Nennspannung	24 V

Elektrische Parameter

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

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Lichtstrom	7295 lm
Lichtstrom / Meter	1459 lm/m
Ausstrahlungswinkel einstellbar	Nein
Ausstr. Winkel	120 °
Effizienz	122 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	113 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Farbstabilität	≤ 3 sdcn

Lebensdauer

Tc Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Garantie	3 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Länge	5000 mm
Höhe/Tiefe	4,1 mm
Breite max.	10 mm
Anzahl LEDs pro Meter	80
Abstand LED-Chips (Pitch)	12,5 mm
kürzeste Einheit (SEU)	100 mm
Länge Zuleitung	300 mm

Spezifikation

Zuleitung beidseitig	Ja
Ausführung	Band
Selbstklebend	Ja
Enthaltenes Zubehör	2 Abschlusskappen + 1 Tube Silikon für 1x schneiden
Austauschbares Betriebsgerät	Ja

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP66
max. betreibbare Länge	5 m
Anschlussart	löten
Anschlussart	Anschlussleitung beidseitig angelötet
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, TRPA2705
Passendes Zubehör	FXZA2473
Enthaltenes Zubehör	2 Abschlusskappen + 1 Tube Silikon für 1x schneiden
Anschluss LED-Strip nach Schneiden	1x schneiden: Schnittkanten abdichten (Anschluss über angelötetes Kabel am anderen Ende); ab 2x schneiden: Kabel anlöten, Ende(n) abdichten ODER Connector nutzen

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	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	3
EPREL ID Nummer	692029

Sonstiges

Ähnliche Produkte	RSTA3745, RSTA3765, RSTA2355, RSTA3615, RSTA4895
-------------------	--

LED Essence Strip 1400 waterproof

60W 940/24V/IP66 5M

Radium

Hinweis

Flexibles lineares LED-Modul mit 1380lm/m, ummantelt (IP65), klebende Rückseite z. Montage, z. Betrieb Treiber â3; Kühlung erforderlich, Lünge 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" enthült die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schalrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schalrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

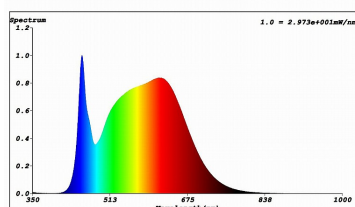
Spektrale Strahlungsverteilung

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

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

Weie LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weie) 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 4000K, Ra min. 90



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten



Allgemeine Hinweise

Bei der Montage Sicherheitshinweise beachten!

Auerdem bitte berücksichtigen:

Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden. Durch die Montage dürfen Leiterbahnen auf der Platine nicht beschüdigt oder zerstört werden. Um mechanische Beschüdigungen zu vermeiden, sollten die LED-Module sicher am vorgesehenen Untergrund befestigt werden. Achten Sie auf die richtige Polaritüt! Eine falsche Polaritüt führt zu keiner Lichtemission und kann das LED-Modul beschüdigen. Parallelschaltung wird dringend als sichere elektrische Betriebsart empfohlen. Reihenschaltung wird nicht empfohlen.

Bei der Montage auf metallischen oder anderweitig leitfühigen Oberflüchen muss eine elektrische Isolierung an den Lötstellen zwischen Modul und Montageflüche 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 schüdlische Elemente zu bieten. Für Anwendungen, welche Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt sind, muss das Modul durch eine Vorrichtung oder ein Gehüuse mit einer geeigneten Schutzklasse geschützt werden.

Radium bietet Dienstleistungen zur Vor-Montage an. über unseren Strip-Konfigurator können Sie Bünder in die gewünschte Lünge schneiden lassen und mit passenden Aluminiumprofilen kombinieren oder direkt einkleben lassen, sowie ein für Ihre Anwendung geeignetes Betriebsgerüt dazu aussuchen. Alle Lünge-mae bei LED-Strips, Profilen, Abdeckungen und Kabeln sind mit Industrie-üblichen Toleranzen behaftet und können deshalb abweichen.

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

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemüer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschüden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemü 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%. Veründerungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulüssig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Auerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil veründern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschüden kann Radium in keinem Fall haften.

LED Essence Strip 1400 waterproof

60W 940/24V/IP66 5M

Radium

® = 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.