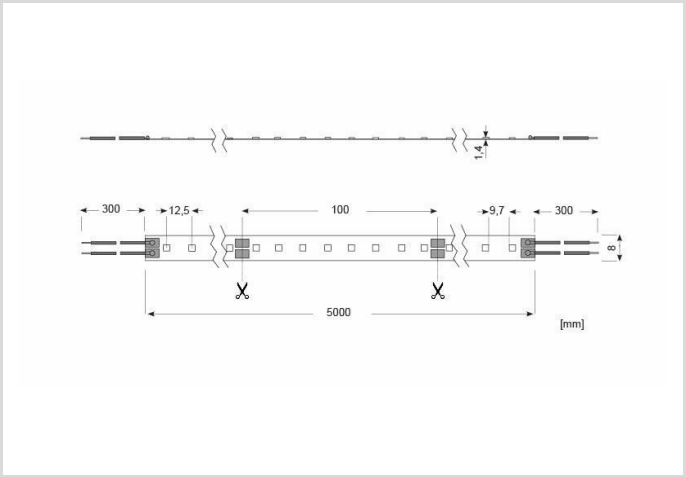
LED Essence Strip 500
18W 965/24V 5M

Radium

Date de la fiche technique du produit: 17.11.2026





E	18	3,6	475	6500K	7 m

Données générales

Code Radium	RSTA3545
Désignation	LED STRIP 500 E 965/24V 5M
EAN 10 (unité)	4003556010314
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4003556410312
Poids brut du carton en kg	2.92
Longueur box in m	0.205
Largeur du carton en m	0.205
Hauteur du carton en m	0.23
Poids du produit	120 g
Product status	Actif

Les paramètres électriques

Puissance nominale	18.0 W
performance max. du système	25.2 W
Puissance / mètre	3,6 W/m
Consommation d'énergie kWh/1000h	18 kWh/1000h
facteur de puissance	1

LED Essence Strip 500
18W 965/24V 5M

Radium

Les paramètres électriques

Tension nominale	24 V
tension de lampe	24-24 V
type de tension	DC
nombre de pôles	2
Dimmable avec un pilote approprié	Oui

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux réglable	réglable en continu
Flux lumineux	2375 lm
Flux lumineux / mètre	475 lm/m
angle de rayonnement réglable	non
angle de rayonnement	120 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	132 lm/W
température de couleur réglable	non
couleur de lumière	blanc
Code pour la couleur de la lumiére	965
Température de la couleur	6500 K
Indice de rendu des couleurs CRI	>90
Stabilité du couleur	≤ 3 sdcm

Durée de vie

Température Tc max.	75 °C
Durée de vie moyenne	50000 h
Durée de vie L70B50	50000 h
Garantie	3 ans

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Label d'énergie (G -> A)	E
longueur	5000 mm
hauteur/profondeur	1,4 mm
Largeur max.	8 mm
No. LEDs par metre	80
Distance entre LED-Chips (Pitch)	12,5 mm
Unité courte minimale (SEU)	100 mm
Longueur de la ligne d'approvisionnement	300 mm

LED Essence Strip 500
18W 965/24V 5M

Radium

Spécification

Ligne d'approvisionnement des deux côtés	Oui
version	ruban
autoadhésif	Oui
Segment du produit	Essence

Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP00
max. longueur opératoire	7 m
type de raccordement	autre
Mode de connexion	Câble de connexion soudé des deux côtés
type de câblage	approprié pour câblage de passage
Zone de température ambiante	-20…+45°C
Température Tc max.	75 °C
type de montage	incorporé
alimentation	appareil de service LED commandé par tension
Profil en aluminium assorti	TRPA2503, TRPA2513, TRPA2523, TRPA2533, TRPA2543, TRPA2553, TRPA2688
Accessoires assortis	FXZA3035, FXZA2479

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	NMLS
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	3
Numéro d'identification EPREL	692004

Autre(s)

Produits similaires	RSTA3535, RSTA2045, RSTA3685, RSTA4615

Notices explicatives

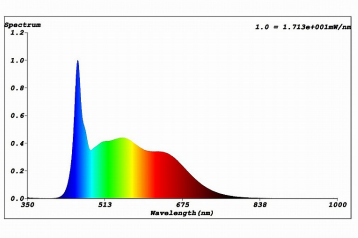
Module LED linéaire flexible 400lm/m, avec dos adhésif pour montage, utiliser le driver requis, longueur adaptable.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

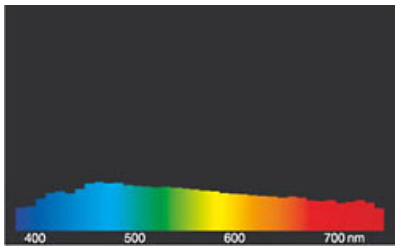
LED Essence Strip 500
18W 965/24V 5M

Radium

Courbes spectrales
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 K.
Pour les LED en couleur, la couleur de la lumière dépend des éléments chimiques des puces produisant la lumière. La lumière colorée est produite directement et ne se pose pas de suite sur le filtre. Les LED blanches sont soit RVB (puces rouge + vert + bleu dans une LED = couleur blanche) soit puces LED bleu avec phosphore jaune/orange dans le composé détanchéité.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.



LED-Strip 6500K, Ra min. 90



daylight(D 65)

Particularités



Notices explicatives générales
Respectez les consignes de sécurité lors du montage!
Veuillez également considérer:
Le module LED lui-même et tous ses composants ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques. L'ensemble ne doit pas endommager ni détruire les pistes conductrices sur la carte de circuit imprimé. Pour éviter tout dommage mécanique, les modules LED doivent être solidement fixés à la terre prévue. Faites attention à la polarité correcte! Une polarité incorrecte ne provoquera aucune émission de lumière et pourrait endommager le module LED. Une connexion en parallèle est vivement recommandée en tant que mode de fonctionnement électrique sécurisé. La connexion en série n'est pas recommandée.
Lors du montage sur des surfaces métalliques ou conductrices, une isolation électrique doit être présente au niveau des joints de soudure entre le module et la surface de montage. Assurez-vous que le pilote de LED dispose de suffisamment de puissance pour gérer la charge totale. Il incombe à l'utilisateur de fournir une protection appropriée contre les substances corrosives telles que l'humidité et la condensation ainsi que d'autres éléments nocifs.
Pour les applications exposées à l'humidité et à la poussière, le module doit être protégé par un appareil ou un boîtier avec une classe de protection appropriée.
Radium offre des services de pré-assemblage. Avec notre configurateur de bande, vous pouvez couper des rubans à la longueur souhaitée et les combiner avec des profilés en aluminium correspondants ou les coller directement dans celui-ci, ainsi que choisir un appareil de commande adapté à votre application. Toutes les longueurs de bandes, profilés, couvercles et câbles LED sont soumises aux tolérances standard de l'industrie et peuvent donc dévier.
Notre équipe se fera un plaisir de vous conseiller sur les questions d'application et de montage.

Les données techniques de construction correspondent à DIN et IEC. Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages corporels et matériels dus à une utilisation incorrecte. Les valeurs dexploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A lexception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux dalimentation électrique de 230V. Les modèles non cités également avec culots et tensions différents sur demande. La vente et la livraison se font aux conditions de livraison et de paiement de Radium en vigueur à la conclusion du contrat. Les unités à envoyer sont économiques pour lachat et la logistique, dans la mesure du possible veuillez commander des quantités qui répondent à cette attente. Nous facturons un supplément de 10 % pour les commandes de très petites quantités (fractions), qui par type de lampe, sont en dessous de chaque unité denvoi. Tous changements concernant lemballage ou le produit sont interdits car ils portent atteinte aux droits de la marque Radium. De plus, les qualités techniques du produit pourraient changer à son désavantage voire mener à sa destruction. Pour ces dommages, Radium décline toute responsabilité.
® = Marque déposée
Sous réserve de modifications techniques, derreurs et de délais de livraison.

Consignes de sécurité
Le module LED ne fournit pas de protection contre les courts-circuits, les surcharges ou la surchauffe. Afin de faire fonctionner les modules LED en toute sécurité, il est nécessaire de les utiliser avec un driver de LED qui protège contre les courts-circuits, les surcharges et la surchauffe. Pour simplifier l'approbation du luminaire / de l'installation, les pilotes de LED et les modules de LED doivent porter le marquage CE. L'installation de modules LED (avec driver de LED) doit être effectuée conformément à toutes les normes électriques et de sécurité en vigueur. Seul le personnel qualifié peut effectuer les installations.

LED Essence Strip 500
18W 965/24V 5M

Radium

Toutes les données techniques sans garantie.