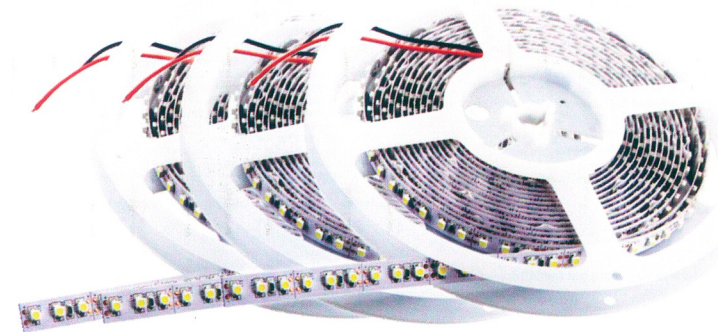


Model	LED Type	LED Quantity/M	Voltage (V)	Watt/M	Current/M	IP Rating	Beam Angle	
VT-3528-60	White	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-60	Warm White	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-60	4000K	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-60	Red	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-60	Green	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-60	Blue	SMD 3528	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-3528-120	White	SMD 3528	120	12V DC	7.2W	0.6A	IP20/IP65	120°
VT-3528-120	Warm White	SMD 3528	120	12V DC	7.2W	0.6A	IP20/IP65	120°
VT-3528-120	4000K	SMD 3528	120	12V DC	7.2W	0.6A	IP20/IP65	120°
VT-3528-120	Blue	SMD 3528	120	12V DC	7.2W	0.6A	IP20/IP65	120°
VT-3528-120	Red	SMD 3528	120	12V DC	7.2W	0.6A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	White	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	Warm White	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	4000K	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	Red	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	Green	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	Blue	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-30	RGB	SMD 5050	30	12V DC	4.8W	0.4A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	White	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	Warm White	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	4000K	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	Red	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	Green	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	Blue	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	RGB	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	RGB+W	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	RGB+WW	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	RGB+4000K	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-5050-60	Yellow	SMD 5050	60	12V DC	10.8W	0.9A	IP20/IP65	120°
VT-3014-204	White	SMD 3014	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-3014-204	Warm White	SMD 3014	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-3014-204	4000K	SMD 3014	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-204	White	SMD 2835	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-204	Warm White	SMD 2835	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-204	4000K	SMD 2835	204	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-5050-60-24	White	SMD 5050	60	24V DC	9W	0.375A	IP20	120°
VT-5050-60-24	Warm White	SMD 5050	60	24V DC	9W	0.375A	IP20	120°
VT-5050-60-24	4000K	SMD 5050	60	24V DC	9W	0.375A	IP20	120°
VT-2835-60-5	White	SMD 2835	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-2835-60-5	Warm White	SMD 2835	60	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-2835-60-5	4000K	SMD 2835	0	12V DC	3.6W	0.3A	IP20/IP65	120°
VT-2835-240	White	SMD 2835	240	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-240	Warm White	SMD 2835	240	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-240	4000K	SMD 2835	240	12V DC	18W	1.5A	IP20	120°
VT-2835-126	White	SMD 2835	126	24V DC	8W	0.3A	IP20	120°
VT-2835-126	Warm White	SMD 2835	126	24V DC	8W	0.3A	IP20	120°
VT-2835-126	4000K	SMD 2835	126	24V DC	8W	0.3A	IP20	120°
VT-2835-168	White	SMD 2835	168	24V DC	11W	0.45A	IP20	120°
VT-2835-168	Warm White	SMD 2835	168	24V DC	11W	0.45A	IP20	120°
VT-2835-168	4000K	SMD 2835	168	24V DC	11W	0.45A	IP20	120°
VT-2835-238	White	SMD 2835	238	24V DC	17W	0.7A	IP20	120°
VT-2835-238	Warm White	SMD 2835	238	24V DC	17W	0.7A	IP20	120°
VT-2835-238	4000K	SMD 2835	238	24V DC	17W	0.7A	IP20	120°

**REMARKS**

- (1) IP 20 Can be used only indoors.
- (2) IP 65 Can be used only indoors as well as outdoors (Not for signage use).

# LED STRIP LIGHTS INSTRUCTION MANUAL



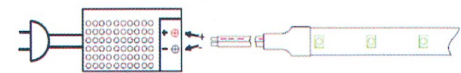




Use only power supply DC24V.  
In case when section is longer than 5M, we recommend to power strips from both the ends.  
When selecting appropriate power supply, please take into account, the electric power consumed by LED strips (kindly check the technical data sheet).

During installation:  
- Red wire should be connected to the positive (+) side of the power supply unit.  
- Black wire should be connected to the negative (-) side of the power supply unit.

### Connecting LED Strip with power supply



### Connecting RGB LED Strip with power supply and LED Controller



Sie nur DC24V Stromversorgung.  
Falls die Streifen länger als 5 Meter sind, empfehlen wir die Streifen von beiden Seiten zu versorgen.  
Wenn Sie die richtige Stromversorgung gewählt haben, dann berücksichtigen Sie bitte das Datenblatt, was die LED Streifen verbrauchen.

Während der Installation:  
- der rote Draht muss mit der Positiven Seite (+) der Stromversorgungseinheit angeschlossen werden  
- der Schwarze Draht muss an der negativen Seite (-) der Stromversorgungseinheit angeschlossen werden

### Verbinde die LED Streifen mit der Stromversorgung



### Verbinde die RGB LED Streifen mit der Stromversorgung und dem LED Controller



Utilizzare solo alimentazione DC24V.  
Nel caso in cui la sezione sia più lunga di 5Mt si consiglia di alimentare le strisce da entrambe le estremità.  
La scelta dell'alimentatore deve essere compatibile con l'assorbimento in W richiesto dalle strisce LED  
(vedi dati tecnici sulla confezione del prodotto).

Durante l'installazione:  
- Filo rosso deve essere collegato al (+) lato positivo della unità di alimentazione.  
- Filo nero deve essere collegato al polo negativo (-) della unità di alimentazione.

### Schema connessione della striscia all'alimentatore



### Schema connessione della striscia (RGB) all'alimentatore e al controller

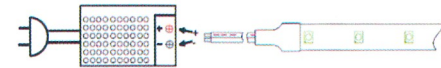


Използвайте само захранване DC 24V.  
Ако дължината е над 5 м, препоръчваме да захраните от двете страни.

За да изберете подходящо захранване, вземете предвид мощността на лед техническите данни).

При монтаж:  
- Червената жица се свързва с (+)  
- Черната жица се свързва с (-)

### Свързване на лед лента със захранване



### Свързване на RGB лента със захранване и контролер.



Πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο τροφοδοτικό DC 24V.  
Στην περίπτωση κατά την οποία το μήκος είναι μεγαλύτερο από 5M, σας συνιστούμε να τροφοδοτήσετε την ταινία και από τα δύο άκρα.

Κατά την επιλογή των κατάλληλων τροφοδοτικών, παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται από τις ταινίες LED (παρακαλούμε ελέγξτε το τεχνικό δελτίο).

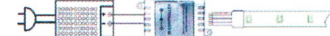
Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης:

- Το κόκκινο καλώδιο θα πρέπει να συνδεθεί με τη θετική (+) πλευρά της μονάδας παροχής ρεύματος.
- Το μαύρο καλώδιο θα πρέπει να συνδεθεί με την αρνητική (-) πλευρά της μονάδας παροχής ρεύματος.

### Σύνδεση της εύκαμτης ταινίας LED με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος



### Σύνδεση της εύκαμτης ταινίας RGB LED με παροχή ρεύματος και LED κονσόλας διαχείρισης



Utilice únicamente la fuente de alimentación de 24V DC.  
Si la sección es más larga de 5 metros, se recomienda el uso de fuentes de alimentación en los dos extremos de la tira.

Al elegir la fuente de alimentación adecuada, tome en cuenta, la energía eléctrica consumida por las tiras de LED (consulte la ficha técnica).

Durante la instalación:  
- El cable rojo se debe conectar al polo positivo (+) de la fuente de alimentación.  
- El cable negro se debe conectar al polo negativo (-) de la fuente de alimentación.

### Conectar la tira de led con la fuente de alimentación



### Conectar la tira de led RGB con la fuente de alimentación y el controlador



Folosiți doar alimentare DC 24V.  
În cazul în care secțiunea este mai mare de 5m se recomandă alimentarea benzii la ambele capete.  
Atunci când selectați sursa de alimentare corespunzătoare, vă rugăm luați în considerare energia electrică consumată de banda LED (Verificați fișa pentru detalii tehnice).

### În timpul instalării

- Firul roșu trebuie să fie conectat la partea pozitivă (+) a sursei de alimentare
- Firul negru trebuie conectat la partea negativă (-) a sursei de alimentare

### Conectarea benzii led la sursa de alimentare.



### Conectarea benzii led RGB cu sursa de alimentare și telecomandă



Користите само DC 24V напајање.  
Ако је LED трака дужа од 5 метара, препоручујемо да је напајате с оба краја.  
Приликом избора одговарајућег напајања, молимо мислите на електричну енергију коју конзумирају светлеће диоде (проверите техничке спецификације).

### Приликом инсталације:

- Спојите црвену жицу на позитивни (+) пол напајача.
- Спојите црну жицу на негативни (-) пол напајача.

### Повезивање светлеће диоде на напајач



### Повезивање RGB светлеће траке на напајач и LED контролер



Csak DC 24V tápellátással használja.  
Abban az esetben, ha a szakasz hosszabb, mint 5M, javasoljuk, az elosztókat használatát mindkét végén.  
A megfelelő tápegység kiválasztásakor vegye figyelembe a LED csíkok által fogyasztott villamos energiát (kérjük, ellenőrizze a műszaki adattaport).

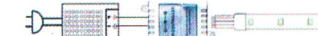
### Telepítés közben:

- A vörös vezetékét csatlakoztatni kell a tápegység pozitív (+) oldalához.
- A fekete vezetékét a tápegység negatív (-) oldalához kell csatlakoztatni.

### Csatlakoztassa a LED Strip tápellátását



### RGB LED szalag csatlakoztatása áramellátással és LED vezérlővel



Use somente alimentação de DC 24V.  
De ter a secção mais de 5m de cumprido, recomendamos uma alimentação por ambas extremidades dos cabos.  
Ao seleccionar a fonte de alimentação apropriada, é favor de considerar a energia eléctrica consumida pelas faixas de LED (é favor de verificar as especificações técnicas).

### Durante a instalação:

- Ligar o fio vermelho ao lado positivo (+) da fonte de alimentação.
- Ligar o fio preto ao lado negativo (-) da fonte de alimentação.

### Conexão da faixa LED com uma fonte de alimentação



### Conexão da faixa LED RGB com uma fonte de alimentação e com um controlador de LED

