

LED STRIP-RGB OPTONICA

Check Points:

1. Please check the lamp carefully before the installation.
2. Ensure the power is off before wiring and installation.

How to Choose a Power Supply

Tips

1. Please be kindly informed that the total wattage of LED strip lights should not exceed the max wattage of the adaptor you chose.
2. All the Adapters mentioned in this User Guide have only one DC output terminal. Thus they can only be used for one single strip light or a strip connected in series.
3. To guaranty the lighting uniformity of both the front and the end of the strip light, please do not connect the led strip light more than 5m.
4. If you want to use several strip lights together, please connect them in parallel and choose another adapter with more than one output terminal.

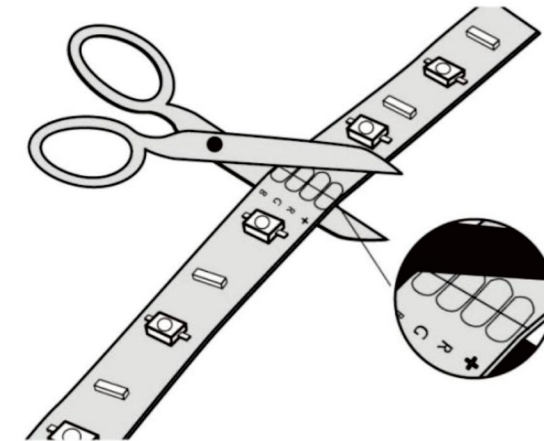
HOW TO INSTALL

STEP 1

If you want cut this strip light, please refer to the detail instructions of LED Strip DIY (following).

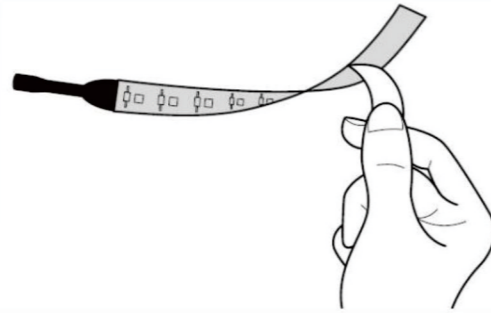
STEP 2

Tear off the covering of the adhesive back of LED strip light.



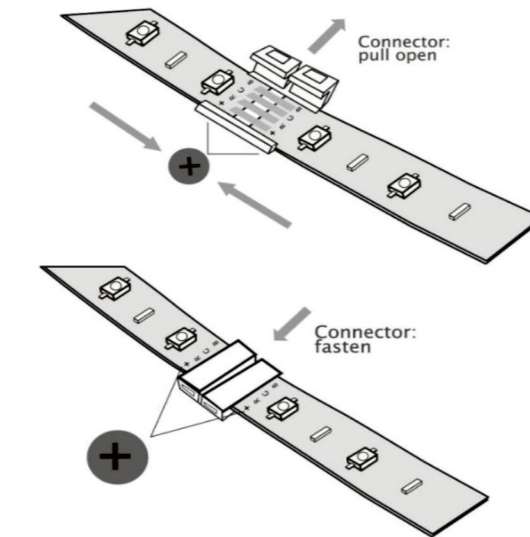
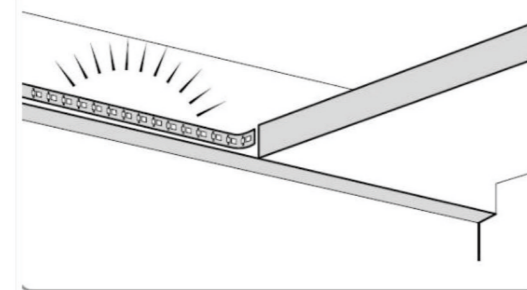
Please cut the LED strip through the lines marked on it.

How to connect the LED strip in series



STEP 3

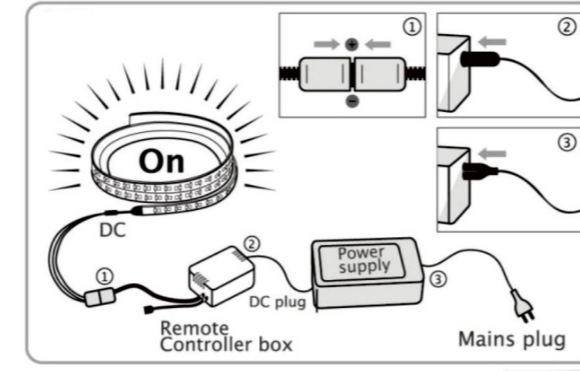
Stick up the adhesive strip onto where you want to use it.



1. Please use the strip connectors (included in the packing box) to connect two parts of cut down LED strip light.
2. Please make sure the positive and negative of two LED strip parts be connected correctly.
3. To guarantee the lighting uniformity of both the front and the end of LED strip, please do not connect the led strips in series more than 5m.
4. Connect the LED strips into the remote controller box. Insert the DC plug of adapter into the remote controller box
5. Connect the adapter into main sockets to power it on.

STEP 4

Connect the LED strip and adapter with remote controller box, and then insert the DC plug of adapter into the remote controller box. At last connect another plug of adapter into the main socket to power it on.



STEP 5

Use a remote controller (not included if you ordered a single product of LED RGB strip) to se the colour and lighting mode you want.

LED Strip DIY

How to cut the LED strip

How to connect LED strip lights in parallel

1. Please prepare two or more LED strips, and make sure the total wattage of LED strips should not exceed the max wattage of the adaptor you chose.
2. Please prepare a multi-ports adapter. (All the Adapters mentioned in this User Guide have only one DC output terminal)
3. Please ensure that all the LED strips be equipped with the remote controller box.
4. When all the strips are equipped with the remote controller boxes, connect them into the multi-ports adapter.
5. Connect the multi-ports adapter into main sockets to power it on.

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;

OPTONICA

RGB / RGBW / CCT / RGB+CCT

Wichtig:

- Überprüfen Sie den Streifen sorgfältig vor der Installation.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist, bevor Sie den Streifen anschließen.

So wählen Sie das richtige Netzteil aus:

- Beachten Sie, dass die Gesamtleistung des LED-Streifens die maximale Leistung des Netzteils nicht überschreiten darf.
- Alle in dieser Beschreibung vermerkten Netzteile verfügen lediglich über einen DC-(Gleichspannungs-) Anschluss. Diese können daher nur für einen einzelnen oder mehrere in Reihe geschaltene Streifen verwendet werden.
- Um eine gleichmäßige Beleuchtung des gesamten LED-Streifens zu gewährleisten, schließen Sie bei 12V Spannung nicht mehr als 5m und bei 24V nicht mehr als 10m an.
- Wenn Sie mehrere Streifen zusammen verwenden möchten, verbinden Sie diese parallel und wählen Sie ein Netzteil mit mehr als einem Ausgangsanschluss.

INSTALLATION

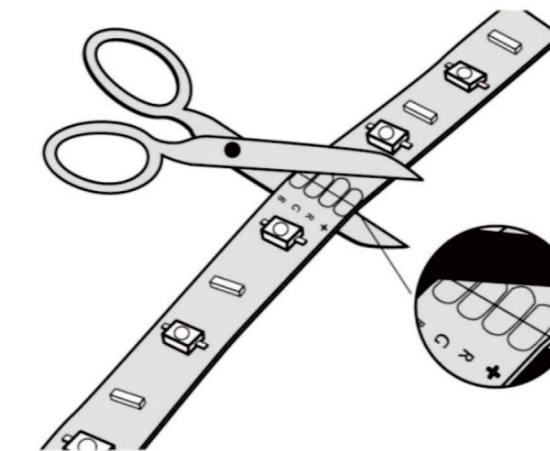
Wenn Sie den Streifen schneiden möchten, beachten Sie die Detailbeschreibung:

LED Streifen DIY (im Folgenden).

Verwenden Sie eine Fernbedienung, um die gewünschte Farbe(n) und den gewünschten Beleuchtungsmodus zu wählen.

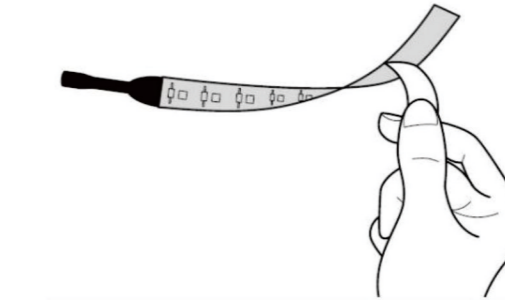
LED Streifen DIY

So kürzen Sie den LED-Streifen:

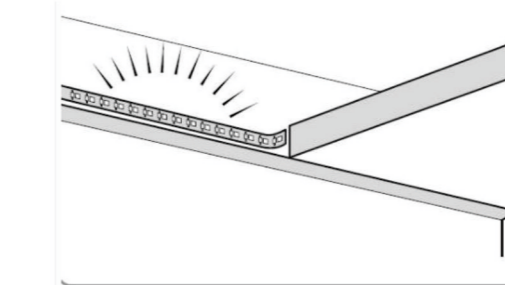


Kürzen Sie den LED-Streifen nur an den dafür vorgesehenen, markierten Stellen.

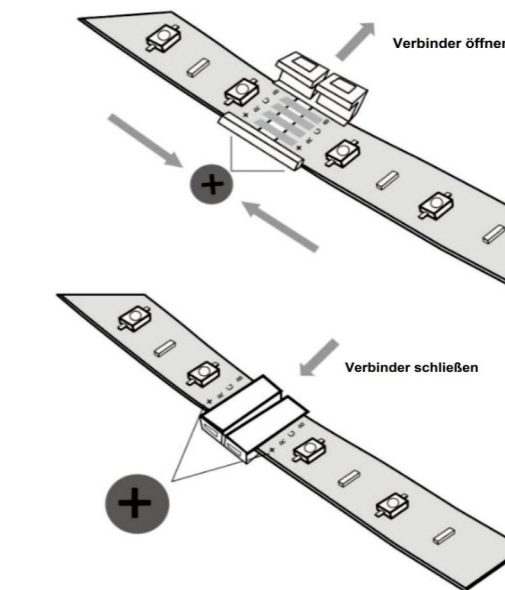
Entfernen Sie die Abdeckung von der Klebefläche auf der Rückseite des LED-Streifens.



Kleben Sie den Klebstreifen an die dafür vorgesehene Stelle (vorzugsweise in ein Aluminium-Profil).

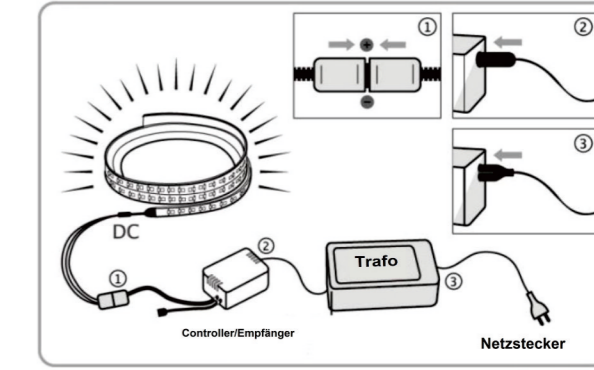


So verbinden Sie den Streifen in Serie:



Direkt-Verbinder sind nur für RGB-Streifen verfügbar. Für RGBW-Streifen gibt es flexible Verbinder mit Kabel zwischen den einzelnen Verbinder-Enden. Für jegliche andere Streifen-Konstellationen (CCT oder RGB+CCT) sind serielle Verbindungen nur mittels Lötverfahren möglich.

Verbinden Sie den LED-Streifen mit dem Empfänger/Controller (output) und schließen Sie die Sekundärseite des Netzteils (Gleichspannung/output) an den Controller (input) an. Schließen Sie zuletzt das Netzteil an die Netzversorgung an (input 230V), um den Streifen in Betrieb zu nehmen.



1. Verwenden Sie die Streifenverbinder, um zwei Teile des LED-Streifens zu verbinden.
2. Stellen Sie sicher, dass die Polung (+/-) der Streifen übereinstimmt und diese korrekt miteinander verbunden sind.
3. Um eine gleichmäßige Beleuchtung des gesamten LED-Streifens zu gewährleisten, schließen Sie bei 12V Spannung nicht mehr als 5m und bei 24V nicht mehr als 10m an.
4. Verbinden Sie die LED-Streifen mit dem Empfänger/Controller. Schließen Sie den Gleichspannungs-Ausgang vom Netzteil (DC output) an den Controller an.
5. Schließen Sie das Netzteil an der Stromversorgung an.

So verbinden Sie die LED-Streifen parallel:

1. Bereiten Sie zwei oder mehr LED-Streifen vor und stellen Sie sicher, dass die Gesamtleistung der LED-Streifen die maximale Leistung des von Ihnen gewählten Netzteils nicht überschreitet.
2. Verwenden Sie im besten Fall ein Netzteil mit mehreren Ausgängen.
3. Stellen Sie sicher, dass alle LED-Streifen mit dem Controller verbunden sind.
4. Wenn alle Streifen mit den Empfängern verbunden sind, schließen Sie diese an die dafür vorgesehenen Netzteile an.
5. Schließen Sie das Netzteil an die Stromversorgung an.

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;