

OPTONICA

USER MANUAL

WATERPROOF COB STRIP

CHECK POINTS:

1. Please check the luminaire 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 adapter 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.

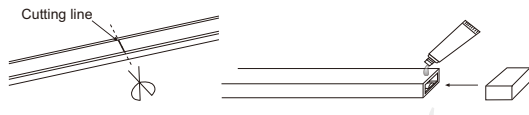
HOW TO INSTALL

STEP 1

Please prepare all the required accessories before connecting and wiring.

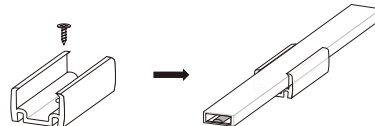
STEP 2

If you need to cut the strip, please cut it along the cutting line at the back of the strip. The newly cut ends should be sealed with end-caps and glue.



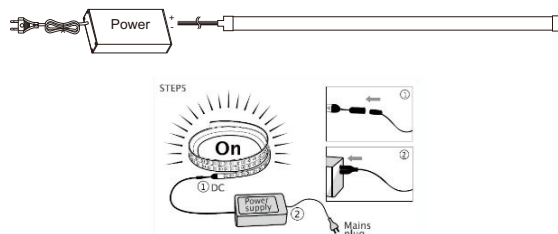
STEP 3

Use fix clip and screw to fix strip. Fix the fixing clip at the appropriate area by the screw, then put the strip into the clip.



STEP 4

Connect the LED strip to the power.



HOW TO CONNECT LED STRIP LIGHT 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 another adapter with more than one output terminal.
3. Please ensure that all the LED strips you want to be connected in parallel should be equipped with a DC port.
4. If a LED strip without any DC port, please equip it with the DC cable . Please also make sure the positive and negative should be connected correctly.
5. When all the strips are equipped with a DC port, connect them directly into the adapter for more than one terminal.

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

ОПТОНІСА

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

ВОДОУСТОЙЧИВА COB ЛЕНТА

ТОЧКИ ЗА ПРОВЕРКА:

1. Моля, проверете внимателно осветителното тяло преди монтажа.
2. Моля, изключете захранването преди монтаж.

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ЗАХРАНВАНЕ:

СЪВЕТИ

1. Общата мощност на LED лентите не трябва да превишава максималната мощност на адаптера.
2. Всички адаптери, споменати в това ръководство, имат само един DC изходен терминал. Така те могат да се използват само за една лента или лента свързана последователно.
3. За максимално и равномерно осветяване моля, не свързвайте LED лента светлина повече от 5м.
4. Ако искате да използвате няколко ленти заедно, свържете ги паралелно и изберете друг адаптер с повече от един изходен терминал.

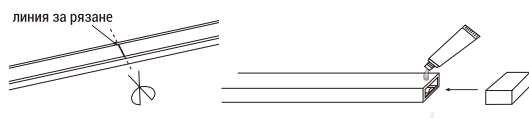
КАК СЕ ИНСТАЛИРА:

СТЪПКА 1

Моля, подгответе всички необходими аксесоари преди монтажа.

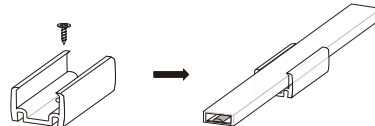
СТЪПКА 2

Ако трябва да отрежете лентата, моля, изрежете я по обозначените за това места. Новоотрязаните крайща, трябва да бъдат запечатани с капачка и лепило.



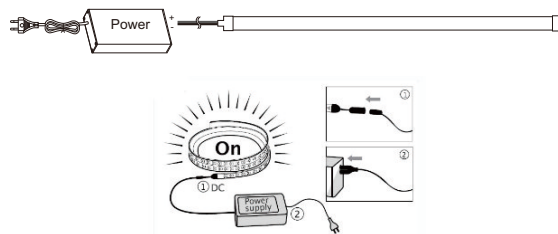
СТЪПКА 3

Използвайте фиксираща скоба и винт, за да фиксирате лентата. Фиксирайте скобата в подходящата област с винта, след което поставете лентата.



СТЪПКА 4

Свържете LED лентата към захранването.



КАК ДА СВЪРЖЕМ ЛЕНТИТЕ ПАРАЛЕЛНО

1. Моля, подгответе две или повече LED ленти и се уверете, че общата мощност на LED лентите не надвишава максималната мощност на адаптера, който сте избрали.
2. Моля, подгответе друг адаптер с повече от един изходен терминал.
3. Моля, уверете се, че всички LED ленти, които искате да свържете паралелно, са оборудвани с DC порт.
4. Ако LED лента няма DC порт, моля, оборудвайте я с DC кабел. Моля, уверете се също, че положителните и отрицателните полюси са свързани правилно.
5. Когато всички ленти са оборудвани с DC порт, свържете ги директно към адаптера за повече от един терминал.

ВНОСИТЕЛ: Прима Груп 2004 ООД, България, 1784 София, Младост 1, бл. 144, Партер; Телефон: +359 2 988 45 72;

OPTONICA

Bedienungsanleitung

WASSERGESCHÜTZTER COB STREIFEN

Kontrollpunkte:

1. Bitte überprüfen Sie die Leuchte vor der Installation.
2. Vergewissern Sie sich vor der Verkabelung und Installation, dass der Strom abgeschaltet wurde.

Die richtige Wahl des Netzteils:

TIPPS

1. Bitte beachten Sie, dass die Gesamtleistung der LED-Streifen die Leistung des Netzteils nur bis zu maximal 70-80% auslasten darf.
2. Alle in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Netzteile verfügen nur über einen DC-Ausgangsanschluss. Sie können daher nur für einen einzelnen oder in Serie geschalteten LED Streifen verwendet werden.
3. Um die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung zu gewährleisten, verlegen Sie nicht mehr als 5 Meter des LED Streifens am Stück.
4. Sollten mehrere LED Streifen verwendet werden, schließen Sie diese bitte parallel an ein Netzteil mit mehreren Ausgangsanschlüssen an um einen Spannungsabfall zu vermeiden.

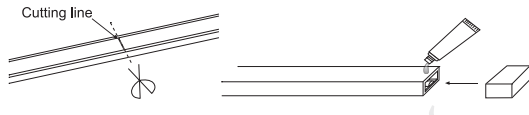
Installationsanleitung:

Schritt 1

Bitte bereiten Sie vor dem Anschließen und Verdrahten das gesamte erforderliche Zubehör vor.

Schritt 2

Sollte eine Kürzung des LED Streifens vorgenommen werden, kann diese immer an der gekennzeichneten Stelle erfolgen. Diese befindet sich auf der Rückseite des LED Streifens. Um die Schutzklasse des LED Streifens zu bewahren, verschließen Sie die Endkappe zusätzlich mit saurefreiem Silikon.



OPTONICA

MANUALE DELL USO

STRISCIA COB IMPERMEABILE

PUNTI DI CONTROLLO:

1. Controllare attentamente l'apparecchio di illuminazione prima dell'installazione.
2. Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima del cablaggio e dell'installazione.

COME SCEGLIERE UN ALIMENTATORE:

CONSIGLI

1. Si prega di notare che la potenza totale delle strisce LED non deve superare la potenza massima dell'alimentatore scelto.
2. Tutti gli adattatori menzionati in questa guida hanno solo un'uscita DC. Pertanto, possono essere utilizzati solo per una singola striscia LED o per una striscia collegata in serie.
3. Per garantire l'uniformità della luminosità tra l'inizio e la fine della striscia, non collegare una striscia LED di lunghezza superiore a 5 metri.
4. Se si desidera utilizzare più strisce LED insieme, collegarle in parallelo e scegliere un altro alimentatore con più di una uscita.

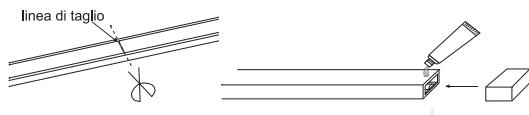
COME INSTALLARE

PASSO 1

Preparare tutti gli accessori necessari prima di collegare e cablare.

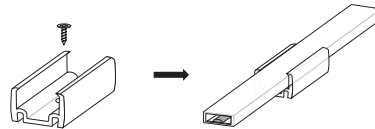
PASSO 2

Se è necessario tagliare la striscia, tagliarla lungo la linea di taglio sul retro della striscia. Le estremità appena tagliate devono essere sigillate con tappi terminali e colla.



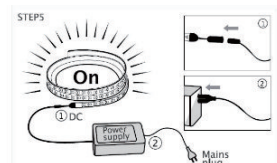
Schritt 3

Montieren Sie die Befestigungsklemme mit einer Schraube an der hierfür vorgesehenen Stelle. Schieben Sie anschließend den LED Streifen in die vorgesehene Nut.



Schritt 4

Schließen Sie den LED-Streifen mit dem dazu passenden Netzteil an.



Installationsanleitung für mehrere LED Streifen

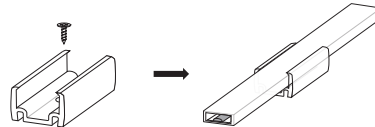
1. Bereiten Sie die zu verlegenden LED Streifen auf dessen Montage vor. Bitte beachten Sie, dass die Gesamtleistung der LED-Streifen die Leistung des Netzteils nur bis zu maximal 70-80% auslasten darf.
2. Verwenden Sie ein Netzteil mit mehreren Ausgangsanschlüssen (Alle in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Netzteile verfügen lediglich über einen Anschluss)
3. Vergewissern Sie sich, dass alle LED Streifen, die Sie parallel anschließen möchten, über ein Anschlusskabel verfügen.
4. Sollte ein LED Streifen kein Anschlusskabel verfügen, verbinden Sie bitte ein Anschlusskabel mit den LED Streifen. Achten Sie hierbei auf die Verkabelung des Plus- und Minuspols.
5. Wenn alle LED Streifen mit einem Anschlusskabel ausgestattet sind, verbinden Sie diese mit dem Netzteil.

IMPORTEUR: Prima Group 2004 LTD, Bulgarien, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Erdgeschoss; Telefon: +359 2 988 45 72;

PASSO 3

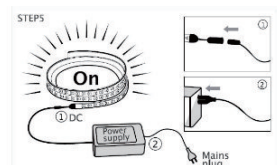
Utilizzare una staffa di fissaggio e una vite per fissare la striscia.

Fissare la staffa nella posizione appropriata con la vite, quindi posizionare la striscia.



PASSO 4

Collegare la striscia LED all'alimentazione.



COME COLLEGARE LE STRISCE LED IN PARALLELO

1. Preparare due o più strisce LED e assicurarsi che la potenza totale delle strisce non superi la potenza massima dell'alimentatore scelto.
2. Preparare un altro alimentatore con più di una uscita.
3. Assicurarsi che tutte le strisce LED da collegare in parallelo siano dotate di una porta DC.
4. Se una striscia LED non dispone di una porta DC, equipaggiarla con un cavo DC. Assicurarsi inoltre che i poli positivo e negativo siano collegati correttamente.
5. Quando tutte le strisce sono dotate di porta DC, collegarle direttamente all'alimentatore con più uscite.

IMPORTATORE: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Pianoterra; Telefono: +359 2 988 45 72;