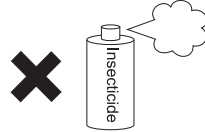


Repair · Maintenance

Be sure to cut off the power supply to prevent electric shock

- In order to use this product safely and efficiently, please clean and inspect it regularly (once every 6 months).
- When the strip light needs to be cleaned, please wipe it with a soft cloth and neutral detergent and then wipe it with dry cloth. Do not touch the surface of the strip light using sharp objects.
- Do not wipe or spray the strip light with detergents, organic solvents or insecticide other than neutral detergents. Avoid causing discoloration, deterioration, strength reduction or damage to the strip light.



Specifications

Model	Light color	Rated voltage	Max. use length	Rated current	Power
NFV80003CE1A	Warm White	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m
NFV80004CE1A	Cool White	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m
NFV80006CE1A	Cool Daylight	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m

Product features

1. Anti surge design is adopted.
2. Flame retardant materials are used for sleeve to eliminate fire hazards.
3. Mounting is simple, cleaning is easy and maintenance cost is low.

Panasonic®

Operating Instructions (LED strip light)

Model

(Please refer to the specification form)

Thank you for purchasing our product.

To users

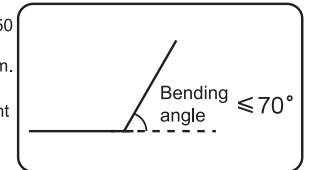
Please read this operating instruction carefully to ensure correct use. Please properly keep this operating instruction.

Safety Precautions

These instructions must be observed in order to prevent damage to human body and property.

Warning

- This product can only be installed by professional electricians.
- It is forbidden to connect the power supply before the strip light is fully unfolded.
- The lighting fixture is not suitable to be covered by insulation materials. Avoid causing fire accidents.
- The lighting fixture is not suitable for direct mounting on the surface of common combustible materials.
- Before the strip light is used, the front connector and tail plug must be sealed with glue. Incomplete sealing will lead to the failure of protection grade, so that electric shock should be prevented.
- Please stop using the strip light when the insulation of the strip light or special connection component is found to be damaged
- Only the matching special connection component provided by Panasonic can be used for the strip light, and it is forbidden to connect it with other strip light products.
- A single special connection component is allowed to connect a maximum of 50 m strip light.
- This product is only for indoor use, and it is forbidden to use it in the bathroom.
- It is forbidden to use this product in the environment above 35°C.
- The strip light can be bent at a maximum of 70 degrees, as shown on the right figure.
- It is forbidden to use solvents containing aromatic hydrocarbons and chlorinated hydrocarbons to wipe the strip light.
- Please install it out of reach of people.
- It is forbidden to remove the tail plug.
- Do not use the power supply beyond the specified range (DC220-240V).
Please do not exceed the specified voltage range to avoid causing fire and other accidents.
- During construction, please perform mounting in strict accordance with the requirements for strip light mounting. Improper mounting will cause accidents such as falling, electric shock and fire.
- Please do not modify the strip light or replace structural parts (LED module, special connection component, etc.)
Avoid causing electric shock, fire, lighting fixture falling and other accidents.
- Do not remove or insert the light while the strip light is powered on.
- The IP65 protection rating can be achieved by the specified mounting method, and it is forbidden to use this product in the swimming pool and other places with water accumulation.

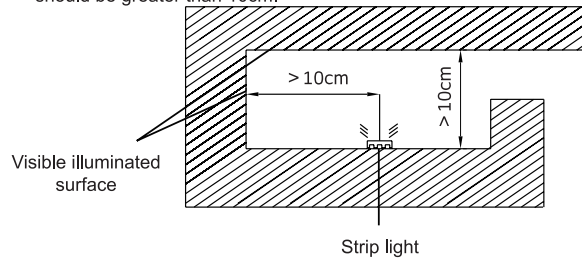


Caution

- This strip light is only used for indoor mounting, suitable for ambient temperature at 5-35°C
- When you find that the strip light is abnormal, please quickly cut off the power supply for inspection and contact the dealer.
- Please do not use this product in places exposed to direct sunlight, vibration, or corrosive gas.
- The LED itself has deviations, and products of the same model have differences in light color and brightness.
- When the irradiation distance is very close, or the illuminated surface is special, uneven light distribution may occur.
- Please do not connect this product with dimming equipment. Avoid problems such as unlit strip light or fire due to strip light malfunction.

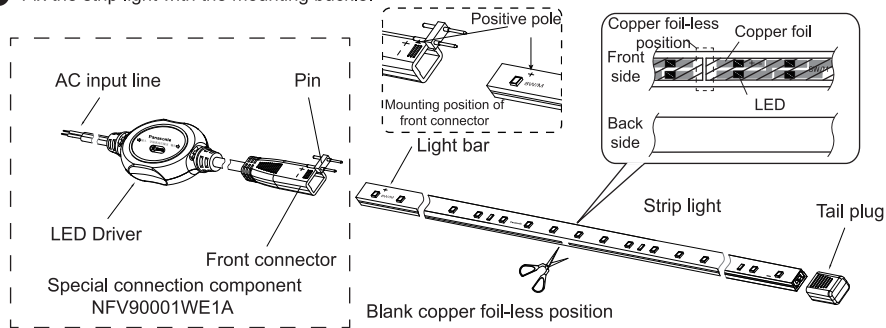
1 Preparation before mounting

- In order to obtain the best light mixing effect, the distance of the visible illuminated surface of the strip light should be greater than 10cm.



2 Assemble and connect strip light

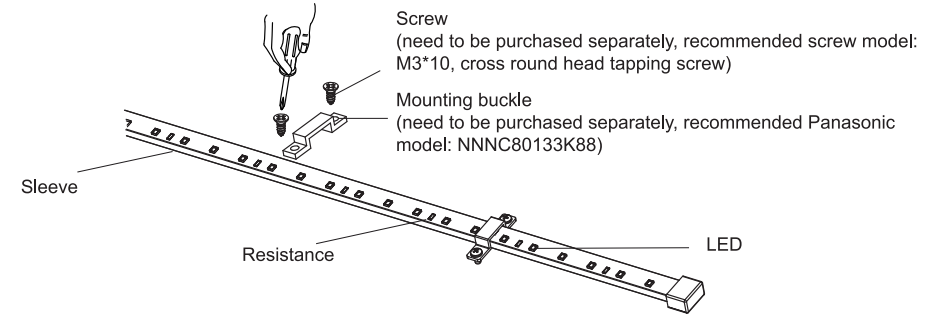
- Please be sure to cut off the power supply before cutting or installing the strip light to prevent electric shock.
- When cutting the lamp strip, take 60 LEDs/m as 1 unit, and perform the cutting at the blank copper foil-less position between units according to the user's requirements for use length.
- When installing the pin, aim the pin at the copper wire inside the light bar and insert it completely, ensuring that the pin is not offset.
 - ※ The pin is installed at the mark + pole position on the strip light, so that the positive pole of the front connector can be connected to the positive pole of the strip light.
- Apply glue around the inner wall of the front connector, connect the pin and the female pin inside the front connector, confirming that they are tightly connected.
- Apply glue into the four walls of the tail plug and install it to the end of the strip light.
- Fix the strip light with the mounting buckle.



※ Please purchase the Special connection component of high-voltage strip light matched by Panasonic, model: NfV90001WE1A

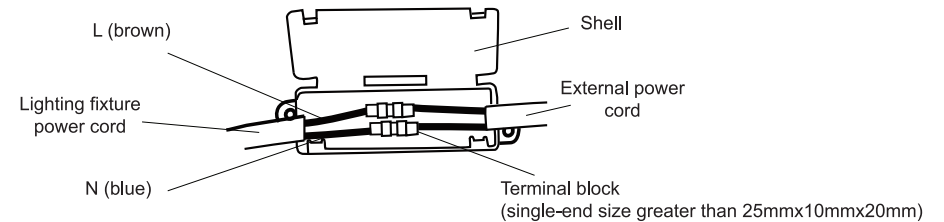
3 Fix strip light (recommended number of buckles: 2pcs/m)

- Fix the strip light with the mounting buckle as shown in the figure.
 - ※ When the buckle is installed, do not get stuck on the LEDs and resistors, and the screws should be careful to avoid the sleeve on the strip light. Improper mounting may cause electric shock and other accidents.

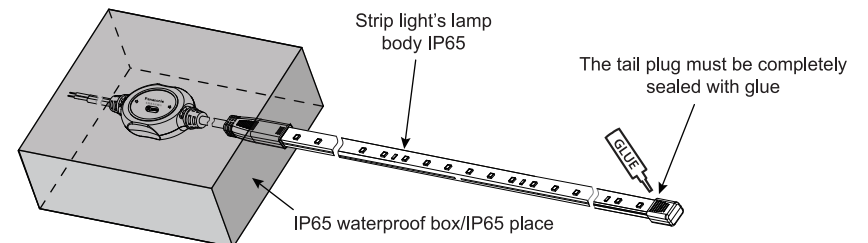


4 Connect the power supply

- ※ To ensure safety, please cut off the power supply before connecting the external power cord.
- It is recommended to use the terminal block with shell for wiring. (terminal block purchased separately) Please connect the lighting fixture power cord and external power cord to the terminal block correctly.
 - ※ ① After connection, the brown and blue wires and the external power cord cannot be exposed outside the shell of the terminal block. (As shown in the figure below)
 - ② Do not place the terminal block with shell on the lighting fixture.
 - ③ It is recommended to use a spring-type connection terminal block.
 - ④ Refer to the instructions for terminal block for the plug-in method of the power cord.
- ※ Improper connection will easily lead to fire, electric shock and other accidents.



- The strip light can reach IP65 protection rating under the following mounting conditions. The lamp body of the strip light can reach IP65, and the whole strip light can reach IP65 when the special component NfV90001WE1A is completely placed in the waterproof box and the tail plug is completely sealed with glue.
 - ※ Improper mounting may cause electric shock.

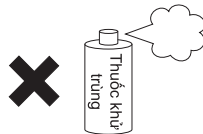


The special component NfV90001WE1A must be completely placed in a waterproof box/IP65 location. (the accessory package does not contain the waterproof box and glue shown in the figure)

SỬA CHỮA - BẢO DƯỠNG

Bắt buộc phải ngắt nguồn điện, để tránh điện giật.

- Để sử dụng sản phẩm này một cách an toàn và hiệu quả, hãy làm sạch và kiểm tra định kỳ (6 tháng một lần).
- Khi cần làm sạch đèn, hãy nhúng vải mềm vào dung dịch rửa trung tính rồi vắt sạch nước mới được tiến hành lau đèn, sau đó dùng vải khô để lau đèn. Xin không sử dụng các vật nhọn chạm vào bề mặt tấm phát quang.
- Ngoài dung dịch rửa trung tính, không được dùng các chất hoặc dung dịch khác như dung dịch rửa, dung rời hữu cơ hoặc thuốc xịt ruồi muỗi để lau, xịt đèn.



Quy cách

Mã hiệu sản phẩm	Màu ánh sáng	Điện áp định mức:	Chiều dài sử dụng tối đa	Dòng điện định mức	Công suất
NFV80003CE1A	Warm White	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m
NFV80004CE1A	Cool White	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m
NFV80006CE1A	Cool Daylight	220V ~	50m	36mA/m	8W/m
		230V ~	40m	52mA/m	9W/m
		240V ~	35m	65mA/m	10W/m

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

1. Áp dụng thiết kế chống dâng trào
2. Vỏ bọc sử dụng vật liệu chống cháy để loại trừ được các nguy cơ cháy.
3. Lắp đặt đơn giản, vệ sinh dễ dàng và chi phí bảo trì thấp.

Panasonic®

Sách hướng dẫn sử dụng (đèn LED Dải)

Mã hiệu sản phẩm

(xin tham khảo bảng quy cách)

Kính gửi quý khách hàng

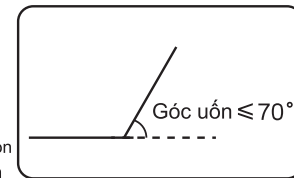
Cảm ơn quý khách đã sử dụng sản phẩm của chúng tôi. Trước khi sử dụng, quý khách vui lòng đọc kỹ nội dung hướng dẫn để sử dụng cho đúng cách và giữ cẩn thận sách hướng dẫn sử dụng này.

NHỮNG VẤN ĐỀ AN TOÀN CẦN LƯU Ý

Để tránh thiệt hại về cơ thể người và tài sản, nhất định hãy tuân thủ nội dung hướng dẫn này.

⚠ Cảnh báo

- Sản phẩm này chỉ có thể được lắp đặt bởi thợ điện chuyên nghiệp.
- Không được kết nối nguồn điện trước khi dải đèn được mở hoàn toàn.
- Không đập, bọc đèn bằng vật liệu cách nhiệt. Để tránh gây ra sự cố hỏa hoạn.
- Không lắp đặt đèn trực tiếp trên bề mặt các loại vật liệu dễ cháy thông thường.
- Trước khi sử dụng dải đèn, mối nối phía trước và đầu cắm phía đuôi phải được dán keo chặt kín, nếu không chặt kín sẽ dẫn đến việc cấp bảo vệ chống điện giật bị mất hiệu quả.
- Không sử dụng khi bạn phát hiện lớp cách điện của dải đèn hoặc bộ phận kết nối chuyên dụng bị hỏng.
- Dải đèn chỉ có thể sử dụng các bộ phận kết nối chuyên dụng đồng bộ do Panasonic cung cấp, không được kết nối với các sản phẩm dải sáng khác.
- Bộ phận kết nối chuyên dụng đơn chiếc được phép kết nối với tối đa 50 mét dải đèn.
- Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà và không được sử dụng trong phòng tắm.
- Không được sử dụng sản phẩm này trong môi trường nhiệt độ trên 35 độ C.
- Dải đèn có thể được uốn cong tối đa là 70 độ, như trong hình bên phải.
- Cấm không được sử dụng dung môi chứa hydrocarbon thơm và hydrocarbon clo để lau dải đèn.
- Vui lòng lắp đặt đèn xa tầm với của mọi người.
- Cấm rút đui đèn.
- Nguồn điện được sử dụng không được vượt quá giá trị phạm vi quy định (DC220V). Không vượt quá phạm vi điện áp quy định để tránh dẫn đến các sự cố như hỏa hoạn.
- Trong quá trình thi công, vui lòng tuân thủ nghiêm ngặt các yêu cầu lắp đặt để tiến hành lắp đặt dải đèn. Nếu lắp không đúng sẽ dẫn đến các sự cố như bị rơi, điện giật, cháy v.v..
- Không cải tạo dải đèn hoặc thay thế các bộ phận cấu trúc (mô-đun LED, các bộ phận kết nối chuyên dụng, v.v.) Để tránh các sự cố đèn bị rơi, điện giật, cháy xảy ra.
- Không tháo và lắp đèn khi dải đèn đang còn bật nguồn.
- Thông qua phương thức lắp đặt chỉ định, cấp độ bảo vệ có thể đạt được cấp độ IP65, cấm không được sử dụng đèn ở những nơi trữ nước như hồ bơi, v.v..

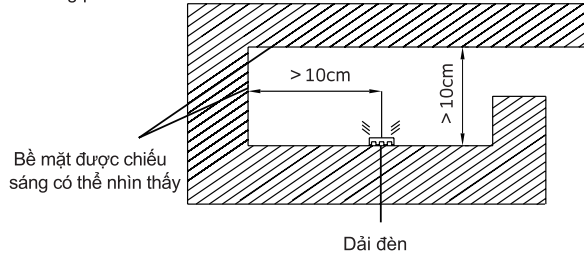


⚠ Chú ý:

- Dải đèn này chỉ được sử dụng để lắp đặt trong nhà, phù hợp với nhiệt độ môi trường.
- Nếu gặp bất thường, hãy ngắt nguồn điện ngay lập tức để tiến hành kiểm tra và liên hệ với nhà phân phối. Để tránh các sự cố đèn bị rơi, điện giật, cháy xảy ra.
- Không sử dụng nó ở những nơi tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời, rung chuyển hoặc nơi sinh ra khí ăn mòn.
- Bản thân đèn LED có sự sai lệch, đồng thời các sản phẩm cùng mẫu có sự khác biệt về màu sắc ánh sáng và độ sáng.
- Khi khoảng cách chiếu xạ rất gần, hoặc bề mặt được chiếu sáng khá đặc biệt, tình trạng phân bố ánh sáng không đồng đều có thể xảy ra.
- Không kết nối với thiết bị điều chỉnh ánh sáng. Tránh các vấn đề như đèn không sáng hoặc sự cố cháy đèn.

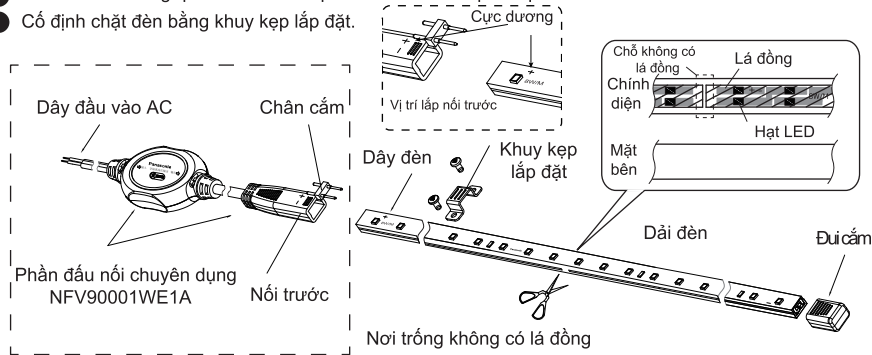
1 Sự chuẩn bị trước khi lắp

- Để đạt được hiệu quả chiếu sáng tốt nhất, khoảng cách nhìn thấy của bề mặt được chiếu xạ của dải đèn phải lớn hơn 10cm.



2 Lắp và nối dải đèn

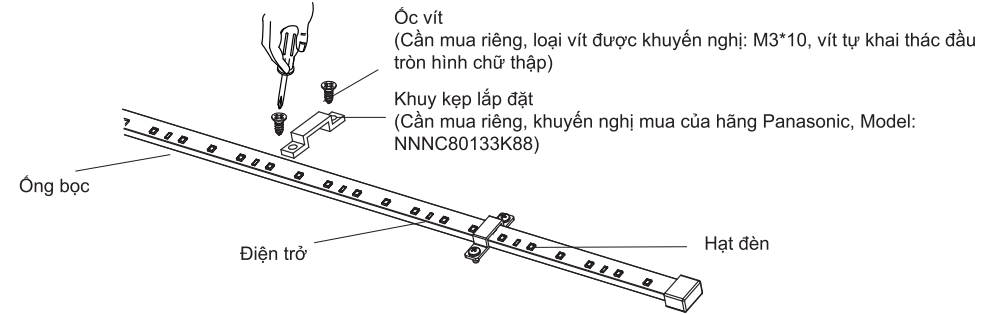
- Trước khi cắt hoặc lắp đèn, hãy đảm bảo đã cắt nguồn điện để tránh bị điện giật.
- Khi cắt dải đèn, lấy 60 hạt đèn/mét làm 1 đơn vị, căn cứ theo yêu cầu chiều dài sử dụng của người dùng, có thể tiến hành cắt ở phần trống không có lá đồng giữa các đơn nguyên.
- Lắp các chân cắm, căn chỉnh chuẩn các chân đúng với dây đồng bên trong đèn và cắm hoàn chỉnh vào, chú ý không được cắm lệch chân.
 - ※ Chân được lắp tại vị trí đánh dấu cực + trên dải đèn, có như vậy cực dương nối phía trước mới có thể thẳng hàng với cực dương của dải đèn.
- Nhỏ keo xung quanh thành trong của đầu nối phía trước, kết nối chốt và chốt cái bên trong đầu nối phía trước để xác nhận rằng chúng đã được nối chặt chẽ.
- Nhỏ keo vào xung quanh thành của phần đuôi cắm và lắp vào phần đuôi của dải đèn.
- Cố định chặt đèn bằng khay kẹp lắp đặt.



※ Vui lòng mua riêng bộ phụ kiện đai đèn cao áp đồng bộ của Panasonic, model: NFV90001WE1A

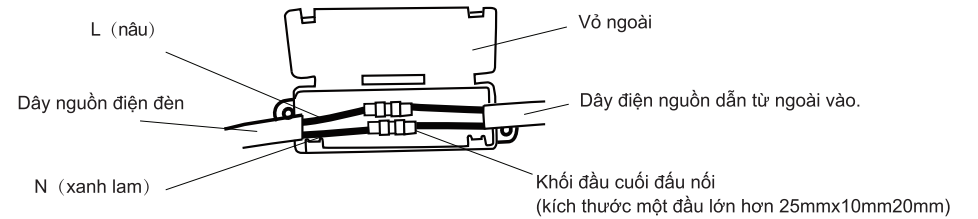
3 Cố định đèn (số khay kẹp lắp đặt: 2 chiếc/m)

- Cố định dải đèn bằng khay kẹp lắp đặt như trong hình.
 - ※ Khi lắp khay kẹp, không được mắc vào các hạt đèn và điện trở, các ốc vít phải cẩn thận tránh các ống của dây đèn, nếu lắp không đúng cách có thể gây ra sự cố điện giật và các tai nạn khác.

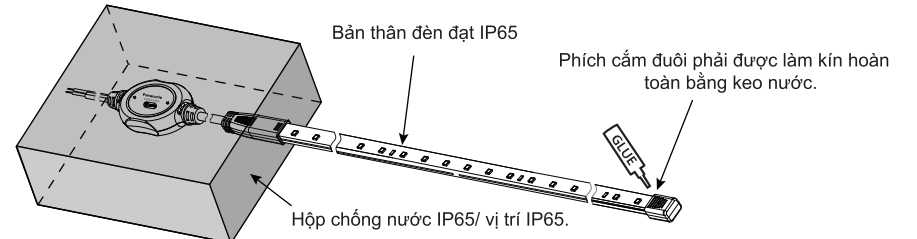


4 Nối dây điện nguồn.

- ※ Để đảm bảo sự an toàn, trước khi nối dây dẫn điện từ ngoài vào, cần phải ngắt xong nguồn điện.
- Kiểm nghị sử dụng khối đầu cuối có vỏ để đấu dây. (mua riêng khối thiết bị đầu cuối) Vui lòng đấu nối chính xác dây nguồn của đèn và dây nguồn bên ngoài với khối đầu cuối.
 - ※ ① Sau khi đấu nối, các dây dẫn màu nâu, xanh lam và dây nguồn bên ngoài không được để lộ ngoài vỏ của khối đầu cuối. (Như hình bên dưới)
 - ② Không được đặt khối đầu nối có vỏ lên đèn.
 - ③ Nên sử dụng khối đầu cuối kết nối kiểu lò xo.
 - ④ Phương pháp cắm dây nguồn xin tham khảo hướng dẫn sử dụng khối đầu cuối.
- ※ Nếu đầu nối không đúng cách, nó có thể gây ra các sự cố như cháy và điện giật, v.v..



- Dải đèn có thể đạt cấp độ bảo vệ IP65 dưới các điều kiện lắp đặt sau:
 - Phần thân của dải đèn có thể đạt IP65, phần linh kiện chuyên dụng NFV90001WE1A phải được đặt hoàn toàn trong hộp chống thấm nước, phần đuôi cắm được bịt kín hoàn toàn bằng keo, toàn bộ mới có thể đạt cấp độ IP65.
 - ※ Lắp đặt không đúng quy cách, quy phạm có thể gây ra điện giật.



Bộ phận chuyên dụng NFV90001WE1A bắt buộc phải được đặt hoàn toàn trong hộp chống thấm nước/vị trí IP65. (Hộp chống nước và keo nước không bao gồm trong gói phụ kiện).