

### LED Surface Mounted Light/ Đèn LED ốp nổi

Model / Mã sản phẩm  
(Please refer to the specification table)  
(Vui lòng tham khảo bảng thông số kỹ thuật)

#### To users

Khách hàng thân mến

Thank you for purchasing our products. Please read this instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.  
Cảm ơn bạn đã sử dụng sản phẩm của chúng tôi. Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng và giữ lại tờ hướng dẫn này.

### Safety precautions Các chú ý về an toàn

Please be sure observe the following  
Vui lòng tuân thủ theo các chỉ dẫn sau

The instructions must be strictly followed in order to prevent damage to body and property.  
Các hướng dẫn này phải được tuân thủ nghiêm ngặt để tránh tổn thất về người và tài sản.

### Warning / Cảnh báo

- ENG** • Please install strictly according to these instructions.  
Improper installation may result in the falling of the product, electric shock, fire or accidents.
- Please don't install at the following locations, to avoid electric shock, fire, and falling of the product.
  - ⊙ Thin ceilings with poor strength.      ⊙ Soft asbestos ceiling
  - ⊙ Oblique ceiling.                              ⊙ Wall
- Don't use with a dimming device, such as brightness dimming switch, light controller, ect or other such devices to avoid a fire.
- In case of any abnormality, please immediately cut off the power to avoid a fire.
- Please don't modify the luminaire and change parts.
- The power supply shall be in the specified value (rated voltage 220-240V~, frequency 50/60Hz).  
Long time operation exceeding this voltage range may lead to an accident or damage caused by overheating.
- The flexible cable of the luminaire shall not be replaced. If the flexible cable is damage, the product shall be scrapped.
- VN** • Vui lòng lắp đặt đúng như hướng dẫn  
Lắp đặt không đúng cách có thể làm rơi đèn, chập điện, cháy nổ và các tai nạn khác.
- Dây là đèn lắp trần, vui lòng không lắp đặt tại những vị trí sau, để tránh các tai nạn như cháy nổ, chập điện hoặc rơi đèn.
  - ⊙ Trần nhà mỏng, chịu lực kém              ⊙ Trần nhà được làm từ vật liệu mềm
  - ⊙ Trần nhà bị nghiêng                        ⊙ Tường
- Lắp đặt không đúng cách có thể làm rơi đèn, chập điện hoặc cháy đèn.
- Không sử dụng với các thiết bị điều chỉnh độ sáng tối, chẳng hạn như công tắc điều chỉnh độ sáng, bộ điều khiển ánh sáng, v.v.  
hoặc các thiết bị khác để tránh hỏa hoạn.
- Trong trường hợp bất thường, ngay lập tức tắt nguồn để phòng cháy nổ.
- Vui lòng không tự sửa chữa hoặc thay thế linh kiện đèn.
- Nguồn điện sử dụng không nên vượt quá tiêu chuẩn (điện áp định mức 220-240V~, tần số 50/60Hz).  
Sử dụng nguồn điện vượt quá điện áp tiêu chuẩn trong thời gian dài có thể dẫn đến tai nạn hoặc hư hại sản phẩm.
- Vui lòng không thay thế dây nguồn điện của đèn, nếu dây nguồn điện bị hỏng nên ngưng sử dụng và loại bỏ đèn.

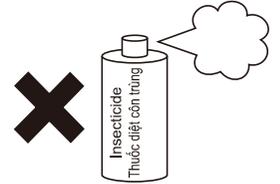
## ⚠ Notice / Lưu ý

- ENG**
- Terminal block not included. Installation must be performed by a qualified person.
  - The product is waterproof with IP54 grade. It is forbidden to use outdoors. Improper installation may cause poor insulation, electric shock, fire, injury, etc...
  - Please cut off the power when performing maintenance to avoid electric shock.
  - Don't put objects with high temperatures like electric warming ovens or gas cookers under the product to avoid a fire.
  - Don't stare at the LED light source to avoid eye damage.
  - The light source of this product is not replaceable when the light source reaches its end of life the whole product shall be replaced.
  - The LED light source has chromatic aberration. The photochromatic and brightness of different products vary from each other.
  - Please cut off the power when the product fails to light and contact the distributor or afterservice department to avoid electric shock.
- VN**
- Sản phẩm này không bao gồm cầu đấu dây và việc lắp đặt phải do người có chuyên môn thực hiện.
  - Sản phẩm có khả năng chống nước đạt chuẩn IP54. Tuyệt đối không sử dụng ngoài trời. Lắp đặt không đúng sẽ dẫn đến các sự cố như rò rỉ điện, điện giật, hỏa hoạn.
  - Vui lòng tắt nguồn khi bảo trì để tránh bị điện giật.
  - Vui lòng không để các vật có nhiệt độ cao như lò nướng hoặc bếp ga dưới sản phẩm để tránh cháy nổ.
  - Vui lòng không nhìn lâu vào nguồn sáng đèn LED để tránh nguy hại về mắt.
  - Không thể thay thế nguồn sáng của đèn: khi nguồn sáng của đèn hết tuổi thọ, phải thay toàn bộ đèn.
  - Nguồn sáng của đèn đều có dung sai nhất định, màu sắc và độ sáng của các đèn vi thể cũng khác nhau.
  - Hãy tắt nguồn điện khi sản phẩm bị hư và liên hệ ngay với người bán hoặc phòng chăm sóc khách hàng để tránh bị điện giật.

## Maintenance Bảo trì

Cut the power to avoid electric shock  
Ngắt nguồn điện trước khi vệ sinh, để tránh bị điện giật

- ENG**
- In order to use this product safely and efficiently, please clean and check it regularly (once every 6 months). Lack of maintenance may result in electric shock, fire, person injury, etc.
  - When the product is dirty and requires cleaning, please wipe with soft cloth which has been moistened in soapy water, followed by a dry cloth.
  - Clean with soap water only. Don't clean with pesticide, etc to avoid color fading, deterioration, strength reduction and damage to the product.
- VN**
- Để sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả, vui lòng vệ sinh và kiểm tra định kỳ 6 tháng một lần.
  - Nếu không kiểm tra định kỳ sản phẩm có thể dẫn đến tình trạng điện giật, cháy nổ, bị thương, etc.
  - Nên sử dụng khăn khô để lau chùi vệ sinh sản phẩm.



## Specifications Thông số kỹ thuật

Specifications of product  
Thông số kỹ thuật của sản phẩm

Model: Mã sản phẩm	Rated Current: Dòng điện định mức	Rated Power: Công suất định mức	Rated Voltage: Điện áp định mức	Frequency: Tần số	Power Factor: Hệ số công suất	Ambient Temperature: Nhiệt độ hoạt động
NNV50144WE1A	0.09A	12W	220-240V~	50/60Hz	0.5	5°C - 40°C
NNV50145WE1A	0.14A	18W				
NNV50146WE1A	0.2A	24W				

- ※ The style and color of the actual lamp shall prevail.
- ※ The information may be subject to change without notice.
- ※ Kiểu sáng và màu sắc của đèn dựa trên vật được lấy làm chuẩn.
- ※ Thông tin có thể thay đổi mà không cần báo trước.



※ This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

※ Ký hiệu này chỉ ra rằng không được vứt bỏ sản phẩm cùng với các chất thải gia đình khác. Để ngăn chặn tác hại có thể có đối với môi trường hoặc sức khỏe con người từ việc xử lý chất thải không được kiểm soát, phải tái chế sản phẩm một cách có trách nhiệm để thúc đẩy việc tái sử dụng bền vững các nguồn nguyên liệu. Để trả lại thiết bị đã sử dụng của bạn, vui lòng sử dụng hệ thống trả lại và thu thập hoặc liên hệ với nhà bán lẻ nơi sản phẩm được mua. Họ có thể nhận lại sản phẩm này nhằm tái chế an toàn.

## Luminaire color temperature adjustment

### Điều chỉnh nhiệt độ màu của đèn

#### Adjust the color temperature by the light switch (CCT switch)

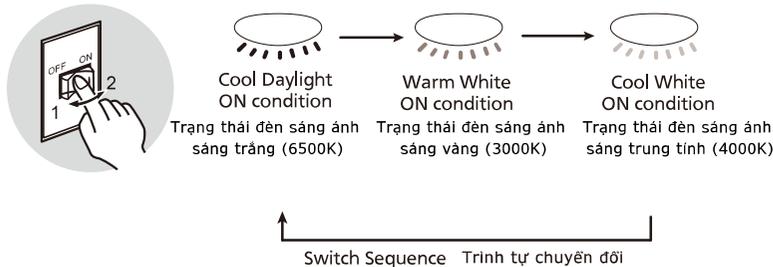
#### Sử dụng công tắc đèn để điều chỉnh nhiệt độ màu

##### ENG

- ① The luminaire can adjust the color temperature: Cool Daylight (6500K) → Warm White (3000K) → Cool White (4000K).
- ② Turn on the light switch the first time: the light is in Cool Daylight (6500K).
- ③ Turn off the light switch and turn it on quickly (within about 11 seconds): the light is in the adjustment method (①): Cool Daylight (6500K) → Warm White (3000K) → Cool White (4000K).
- ④ If operate the light switch is too fast, it may not adjust the luminaire color temperature.
- ⑤ Turn off the light switch (more than about 11 seconds) then turn it on, the light is in the initial condition: Cool Daylight (6500K).

##### VN

- ① Đèn này có chức năng điều chỉnh nhiệt độ màu: ánh sáng trắng (6500K) → ánh sáng vàng ấm (3000K) → ánh sáng trung tính (4000K).
- ② Bật công tắc đèn lần đầu: đèn sẽ sáng ở chế độ ánh sáng trắng (6500K).
- ③ Tắt công tắc và bật nhanh (trong khoảng dưới 11 giây) để điều chỉnh nhiệt độ màu của đèn theo thứ tự: ánh sáng trắng (6500K) → ánh sáng vàng ấm (3000K) → ánh sáng trung tính (4000K).
- ④ Nếu bật tắt công tắc đèn quá nhanh, có thể không điều chỉnh được nhiệt độ màu của đèn.
- ⑤ Tắt công tắc đèn (trong khoảng trên 11 giây) và bật lại, đèn sẽ sáng ở trạng thái ban đầu: ánh sáng trắng (6500K).



##### ENG

- ⑥ If there are two or more lights connected to the same switch, condition ④ can occur, the lights may have different color temperatures. In that case, please turn off the light switch (more than about 11 seconds) then turn it on as normal.

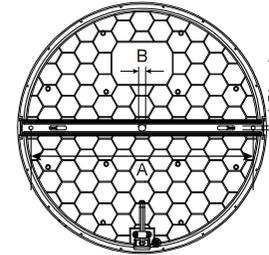
##### VN

- ⑥ Nếu có hai hoặc nhiều đèn đều nối cùng một công tắc, tình huống ④ có thể xảy ra, các đèn sẽ có nhiệt độ màu khác nhau. Trong trường hợp này, hãy tắt công tắc đèn (trong khoảng trên 11 giây) và bật lại, đèn sẽ hoạt động như bình thường.

## Preparation Chuẩn bị

### Preparation before installation / Chuẩn bị trước khi lắp đặt

- Installation hole location and dimension drawing of the product is shown below:
- Bản vẽ vị trí và kích thước lỗ lắp đặt sản phẩm:



Model / Mã sản phẩm	"A"=130 "B"=8
NNV50144WE1A	"A"=130 "B"=8
NNV50145WE1A	"A"=190 "B"=8
NNV50146WE1A	"A"=250 "B"=8

- Please drill holes in the ceiling according to the hole size drawing. (In case of wooden ceiling, it can be fixed directly without drilling)
- Please reserve space for a wiring slot on the ceiling that can accommodate the junction box to facilitate the placement of the terminal block (terminals block and junction boxes are provided by the user).
- Vui lòng khoan lỗ trên trần nhà theo bản vẽ kích thước lỗ của sản phẩm. (Nếu là trần gỗ thì có thể cố định trực tiếp mà không cần khoan lỗ)
- Vui lòng dành một khe đi dây có thể chứa được hộp đấu dây trên trần nhà để thuận tiện cho việc đặt hộp đấu dây (cầu đấu dây và hộp đấu không kèm theo sản phẩm).

#### Installation and removal of the product Lắp đặt và tháo dỡ sản phẩm

Cut the power to avoid electric shock  
Ngắt nguồn điện trước khi vệ sinh, để tránh bị điện giật

##### ENG

#### Installation steps:

- ① Put the wall plug into the drilled hole, and then pass the power supply line through the surface mounting frame.
  - ② Use wood screws to install the surface mounting frame on the ceiling. Pay attention to fix the wood screws in the narrow position of the keyhole (as shown in the figure in step ②).
  - ③ Connect the power cord. Arrange the junction box and wires and place them in the wiring slot (as shown in the figure in step ③)
  - ④ Use screws to install the lighting fixture on the bracket. Please make sure that the screws on both sides are fixed to the threaded holes of the bracket through the strip holes.
- ※ Recommended fixing torque: 6Nm±1Nm. Do not implement too much torque, avoid harmness of the fixture body.
- ※ Improper installation may result in the falling of the product.

##### VN

#### Các bước lắp đặt:

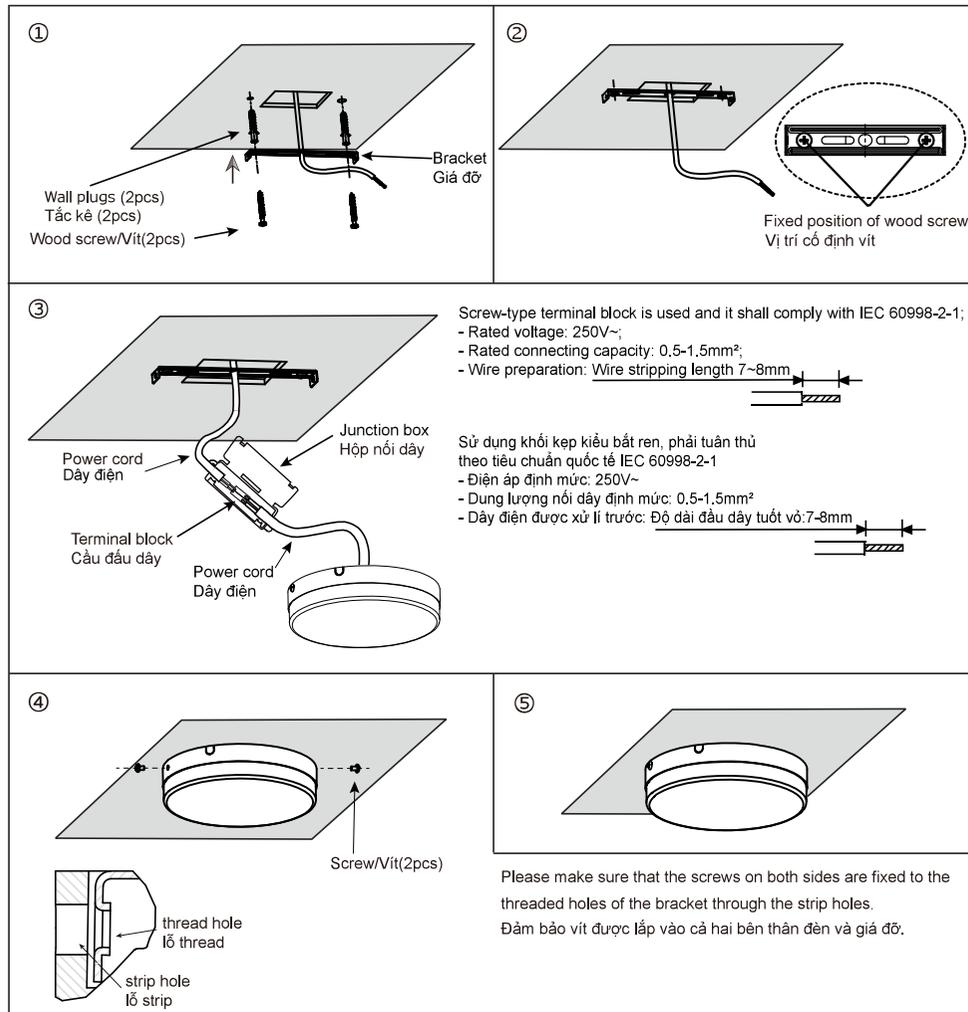
- ① Đặt tắc kê vào lỗ đã khoan, sau đó luồn dây cấp điện qua khung đèn LED ốp nổi.
  - ② Sử dụng vít để lắp khung đèn LED ốp nổi trên trần nhà. Lưu ý rằng, vít được cố định ở vị trí hẹp của lỗ mẫu (như trong hình ở bước ②).
  - ③ Kết nối dây nguồn, đặt hộp đấu dây và dây điện vào khe đấu nối (như trong hình ở bước ③).
  - ④ Sử dụng vít để cố định đèn và giá đỡ. Đảm bảo vít được lắp vào cả hai bên thân đèn và giá đỡ.
- ※ Mô-men xiết khuyến nghị: 6Nm±1Nm. Không xiết quá mức, tránh làm hư hỏng thiết bị.
- ※ Nếu lắp đặt không đúng cách, sẽ dẫn đến sự cố rơi đèn.

※The hole for power cord can be above or beside the product.

If the hole is above the product:

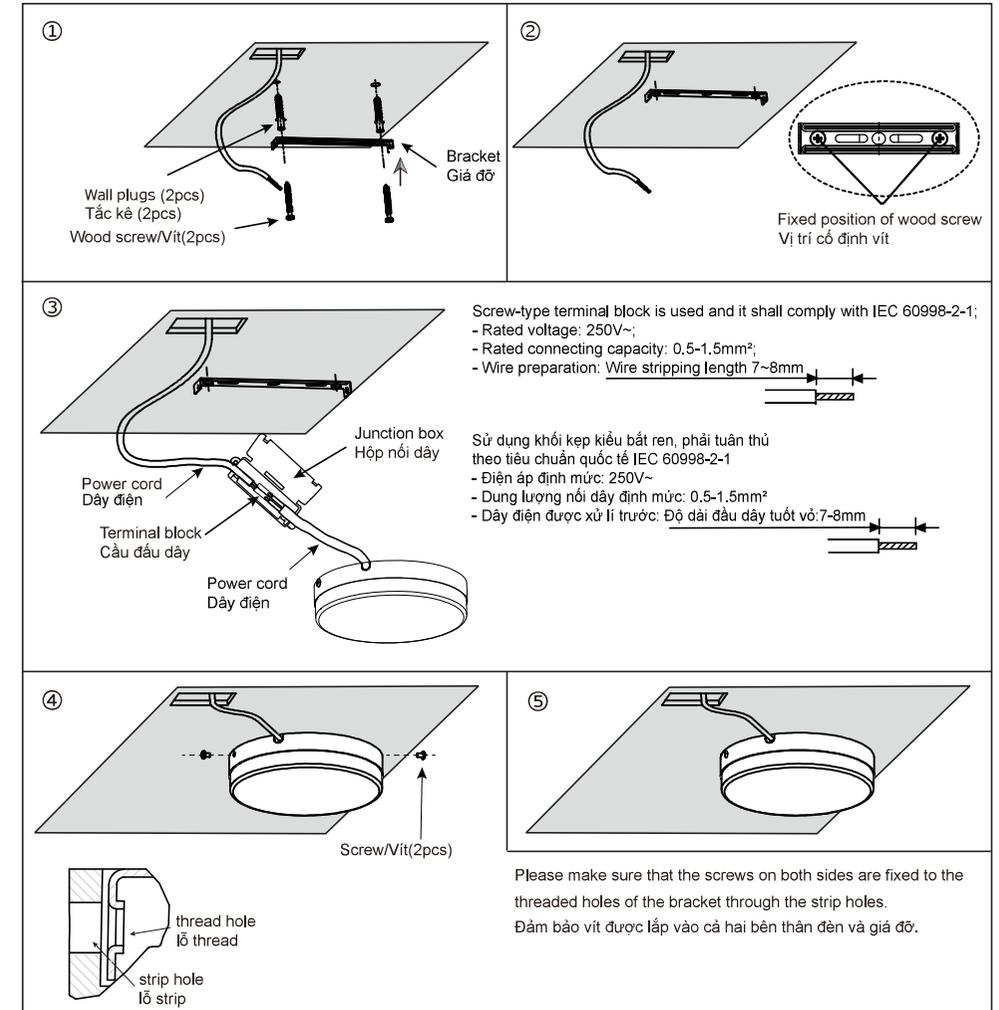
※Lỗ để dây nguồn có thể ở phía trên hoặc bên cạnh sản phẩm.

Nếu lỗ ở trên sản phẩm:



If the hole is beside the product:

Nếu lỗ ở bên cạnh sản phẩm:



Removal step:

① Use a screwdriver to remove the screws on both sides of the product to removing.

① Sử dụng tua vít để tháo bỏ các vít cố định hai bên thân đèn và giá đỡ.