

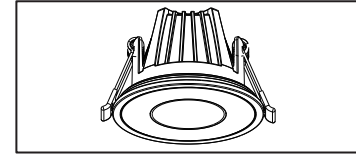
Specification

Model of Lighting Fixture	Rated Voltage	Frequency	Rated Current	Power	Power Factor
NNNC7611188/ NNNC7616188	220-240V~	50/60Hz	0.05A	11W (1×6W/COB+30×0.12W/ LED module)	0.85
NNNC7611288/ NNNC7616288	220-240V~	50/60Hz	0.06A	13W (1×7.5W/COB+30×0.12W/ LED module)	0.9

- ※ The style and color of lighting fixtures are subject to real product.
- ※ Changes are subject to change without prior notice.

Panasonic®

Use Instructions Embedded Lighting Fixture (LED Downlight)



Model (Please refer to the Specification Form)

To users

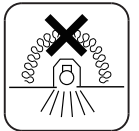
Thank you for purchasing our product. Please carefully read the User Instructions for correctly operating the product. Please properly keep this Instruction for future reference.

Safety Precautions

The instruction must be observed in order to prevent damage to human body and property.

Warning

- Follow the instructions strictly in installation. Improper installation will cause accidents such as falling, electric shock and fire.
- The lighting fixture should not be covered by insulation materials. Avoid causing fire accident.
- The lighting fixture should not be directly installed on the surface of common combustible materials.
- This lighting fixture is ceiling recessed, please do not install it in the following places.
 - ⊙ Thin ceiling with poor strength.
 - ⊙ Soft ceiling such as asbestos.
 - ⊙ Inclined ceiling.
 - ⊙ Wall.
 Improper mounting will cause accidents such as falling, electric shock and fire.
- Please do not modify the lighting fixture without permission and replace the parts by yourself.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.



Cautions

- The power supply applied should not exceed the specified values (input voltage 220-240V~, frequency 50/60Hz). Prolonged use beyond rated voltage range may cause the lighting fixture to overheat, thus causing fire.
- Please do not use it in wet places such as bathrooms or outdoors. This lighting fixture is non-waterproof, improper use may lead to insulation failure and result in accidents such as electric shock, fire etc.
- Do not use it under eaves, direct sunlight, passages outside the house, etc. Avoid accidents such as fire, lighting fixture falling, rust, discoloration of the reflector and peeling of the surface.
- Do not use in the environment with big temperature difference between the room and the back of the ceiling, which may cause condensation on the back of the lighting fixture. Avoid the situation that the lighting fixture can not be turned on, the lighting fixture life is shortened, and the lighting fixture is corroded.
- Please do not install it above high-temperature objects or place high-temperature and flammables under the lighting fixture.
- Please do not install it directly above the stove, gas and exhaust pipe to avoid fire and other accidents. The minimum distance between the lighting fixture and the illuminated object must be >30cm. Avoid accidents such as fire caused by overheating.
- Please do not use the lamp together with light controller, brightness adjustment switch and other dimming equipment. Avoid fire and other accidents.
- To ensure safety, entrust the electrical professionals to repair/check the lighting fixture. Operation by non-professionals is prone to danger.
- When the lighting fixture is faulty, disconnect the power supply quickly and contact the sales shop.
- The light source inside this lighting fixture should be replaced by the manufacturer or its service agent or a person with similar qualifications.
- The LED light source has color differences, and even for the products with the same product number, there are differences in light color and brightness.

Confirmation before Construction

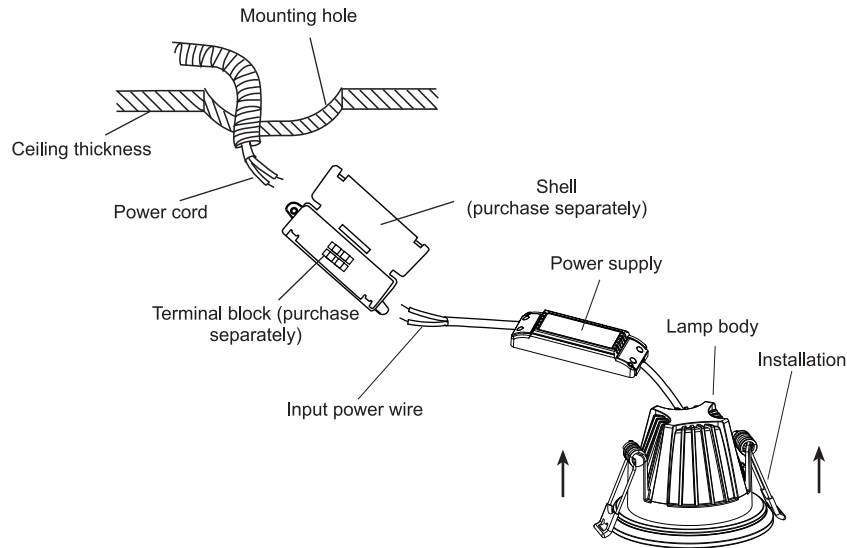
Model	Size of Mounting Hole (mm)	Suitable Ceiling Thickness
NNNC7611188 / NNNC7616188 NNNC7611288 / NNNC7616288	Φ85-90mm	5~25mm

※ Improper size of the mounting hole will cause the lighting fixture to fall or gap between the ceiling and the outer frame of the lighting fixture.

Name and Use Instructions of Components

Make sure to cut off the power supply before installation to prevent electric shock.

Installation Diagram (take NNNC7611188 as an example)

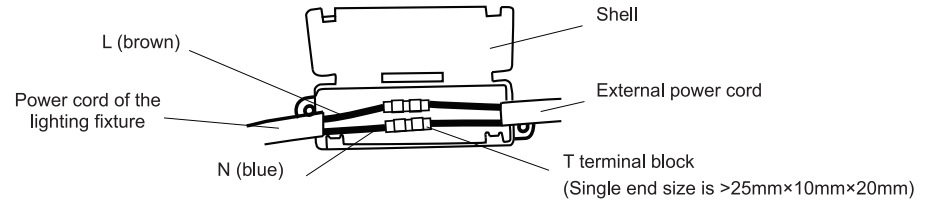


1 Preparation before installation

- Make sure to remove the packaging accessories before installation. Before installation, make sure that all packaging accessories and adhesive tapes have been removed from the lighting fixture to prevent fire.
- Please confirm that the installation area on the ceiling strong enough to bear the weight of the lighting fixture. Avoid causing accidents such as lighting fixture falling etc.
- Drill the mounting hole in the ceiling according to the hole size in the confirmation before construction.

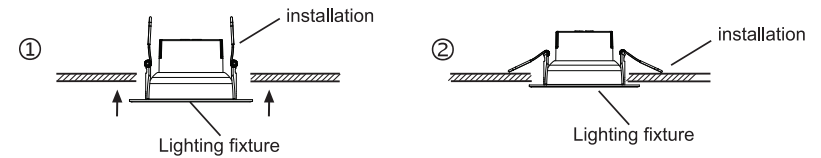
2 Connection of the power cord

- ※ 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. (Shell and terminal block shall be 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 shall not expose out of the shell of the terminal block.
- ② Do not place the wiring terminal block on the lighting fixture.
- ③ It is recommended to use spring-type terminal block.
- ※ Improper connection will easily lead to fire, electric shock and other accidents.



3 Installation and Disassembly of Lighting Fixture

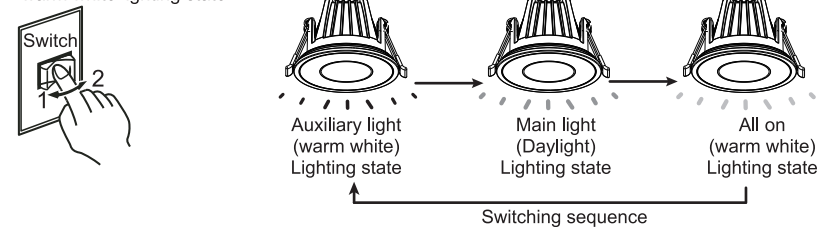
- ① Press the installation springs on both sides of the lighting fixture upwards at the same time in the direction shown by the arrow.
- ② Push the lighting fixture upwards into the mounting hole.
※ If the lamp is not installed firmly, it will cause the lighting fixture to fall.
- ③ Disassembly method: Hold the edge of the outer frame with both hands, and slowly pull out the lighting fixture vertically downward to disassemble it.
※ When disassembling, make sure to hold the installation spring with both hands to avoid the spring rebound and hurt your hands.



4 Operation Method for the Wall-Mounted Switch

Specific operation method:

- Pressing the wall-mounted switch (turn on or off within 2 seconds), the lighting fixture will light up in the following sequence.
- ※ If the switch is turned on (for more than 3 seconds) after it is turned off, the lighting fixture will return to its warm white lighting state.



Repair • Maintenance

Make sure to cut off 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 lighting fixture needs to be cleaned, please wipe it with soft cloth and neutral detergent and then wipe it with dry cloth. Please do not use detergents or organic solvents or insecticide other than neutral detergents to wipe the lighting fixture.
- Avoid causing discoloration, deterioration and strength reduction of or damage to the lighting fixture.



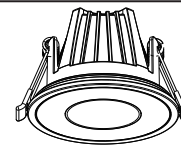
THÔNG SỐ

Model đèn	Điện áp định mức	Tần số	Dòng điện định mức	Công suất	Hệ số công suất
NNNC7611188 / NNNC7616188	220-240V~	50/60Hz	0.05A	11W (1×6W/bóng+30×0.12W/ mô-đun LED)	0.85
NNNC7611288 / NNNC7616288	220-240V~	50/60Hz	0.06A	13W (1×7.5W/bóng+30×0.12W/ mô-đun LED)	0.9

- ※ Kiểu dáng và màu sắc của đèn lấy sản phẩm thật làm chuẩn.
- ※ Mọi sửa đổi nếu có sẽ không được thông báo riêng.

Panasonic®

Cuốn hướng dẫn sử dụng Đèn LED âm trần



Mã hiệu sản phẩm (xin tham khảo những quy cách dưới đây)

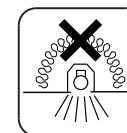
Kính gửi quý khách hàng
Cảm ơn quý khách đã sử dụng sản phẩm của chúng tôi.
Vui lòng đọc kỹ trước khi sử dụng để sử dụng đúng cách. Vui lòng giữ cẩn thận cuốn hướng dẫn sử dụng này.

Các biện pháp an toàn

Hãy làm theo và tuân thủ theo cuốn hướng dẫn này để tránh thiệt hại cho bản thân và tài sản

⚠ Cảnh báo

- Xin lắp đặt đúng theo cuốn hướng dẫn sử dụng.
Nếu lắp không đúng sẽ dẫn đến các sự cố như bị rơi, điện giật, cháy, v.v..
- Không che chắn đèn bằng vật liệu cách điện. Tránh sự cố như hỏa hoạn xảy ra.
- Đèn không thích hợp để lắp trực tiếp trên bề mặt vật liệu dễ cháy.
- Đèn này được gắn vào trần nhà, vui lòng không lắp đặt ở những nơi sau đây.
 - ⊙ Trần nhà mỏng có khả năng chịu lực kém
 - ⊙ Amiăng và các loại trần nhà mềm khác.
 - ⊙ Trần nhà nghiêng
 - ⊙ Tường
- Nếu lắp không đúng sẽ dẫn đến các sự cố như bị rơi, điện giật, cháy, v.v..
- Vui lòng không tự cải tạo và thay thế các bộ phận đèn.
Để tránh các sự cố đèn bị rơi, điện giật, cháy xảy ra.
- Vui lòng không thay thế cáp mềm hoặc dây điện mềm bên ngoài của sản phẩm này. Nếu dây bị hỏng, đèn sẽ bị loại bỏ.



⚠ Lưu ý

- Sử dụng nguồn điện không được quá phạm vi quy định (điện áp định mức 220-240V~, tần suất 50/60Hz).
Nếu sử dụng quá phạm vi điện áp định mức quy định trong thời gian dài, sẽ có thể làm cho đèn quá nóng và gây ra hỏa hoạn.
- Vui lòng không sử dụng đèn ở những nơi ẩm ướt như phòng tắm hoặc ngoài trời.
Loại đèn này là đèn không chống nước, nếu sử dụng không đúng sẽ dẫn đến cách điện không tốt, dẫn đến bị điện giật và hỏa hoạn xảy ra.
- Không sử dụng đèn dưới mái hiên, nơi có ánh nắng trực tiếp, hoặc ở những lối đi bên ngoài nhà, v.v.
Tránh các sự cố như cháy nổ, rơi đèn, rỉ sét, đổi màu và bong tróc bề mặt.
- Không sử dụng trong môi trường có sự chênh lệch nhiệt độ lớn giữa trong nhà và sau trần nhà sẽ gây ra hiện tượng ngưng tụ hơi nước ở mặt sau của đèn.
Tránh tình trạng đèn không sáng, tuổi thọ đèn bị giảm, đèn bị ăn mòn.
- Không được lắp đèn trên những vật thể có nhiệt độ cao hoặc để những vật có nhiệt độ cao và dễ cháy nổ bên dưới đèn.
Không lắp đèn ngay phía trên bếp lò, bếp ga, ống xả,... để tránh cháy nổ và các tai nạn khác xảy ra.
- Khoảng cách tối thiểu giữa đèn và vật được chiếu sáng phải lớn hơn 30cm.
Tránh các sự cố như cháy nổ do quá nhiệt xảy ra.
- Không sử dụng cùng với bộ điều khiển ánh sáng và thiết bị điều tiết ánh sáng đèn công tắc điều chỉnh độ sáng.
Tránh sự cố hỏa hoạn xảy ra.
- Để đảm bảo cho sự an toàn, khi sửa chữa, kiểm tra đèn, cần phải mời nhân viên chuyên nghiệp đến thực hiện.
Những người không chuyên nghiệp thực hiện dễ dẫn đến nguy hiểm.
- Khi đèn xảy ra hiện tượng bất thường, phải tắt ngay nguồn điện và liên hệ với cửa hàng bán đèn.
- Nguồn sáng của đèn này phải được thay thế bởi nhà sản xuất hoặc đại lý dịch vụ của hãng hoặc người có chuyên môn tương tự.
- Nguồn sáng LED có sự khác biệt về màu sắc, ngay cả khi các sản phẩm cùng một loại, màu ánh sáng và độ sáng vẫn có sự khác biệt.

Các thông số cần xác nhận trước khi thi công

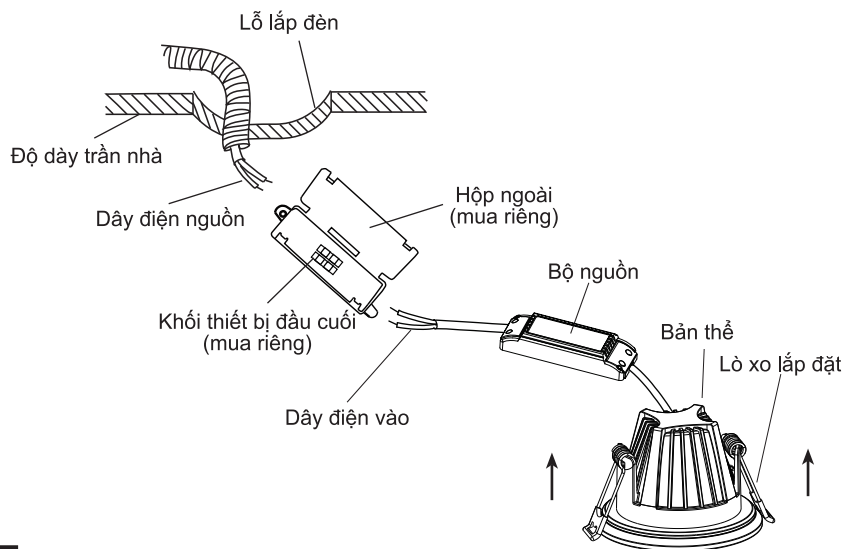
Mã hiệu sản phẩm	Kích thước lỗ đặt đèn (mm)	Độ dày thích hợp của trần nhà
NNNC7611188 / NNNC7616188 NNNC7611288 / NNNC7616288	Φ85-90mm	5~25mm

※ Kích thước lỗ đặt đèn không phù hợp sẽ khiến đèn bị rơi hoặc có khe hở giữa trần và khung ngoài của đèn và các vấn đề khác.

Tên của từng bộ phận và cách sử dụng

Trước khi lắp đèn, cần phải ngắt nguồn điện, để tránh điện giật.

Sơ đồ cài đặt (Lấy NNNC7611188 làm ví dụ)



1 Chuẩn bị trước khi lắp đèn

- Trước khi lắp cần bỏ hết những phụ kiện đóng gói ra. Trước khi lắp cần phải xác định đã bỏ hết tất cả các phụ kiện đóng gói, băng dính, để tránh xảy ra hỏa hoạn.
- Xin vui lòng xác nhận khả năng chịu lực của phần trần được lắp đặt, để đảm bảo có thể chịu được trọng lượng của đèn.
- Để tránh các sự cố đèn bị rơi, điện giật, cháy xảy ra.
- Tham khảo kích thước lỗ trong các mục xác nhận trước khi thi công để mở lỗ đặt trên trần.

2 Đấu nối dây điện nguồn.

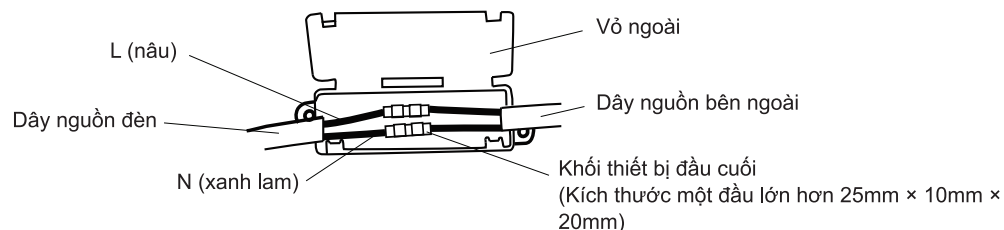
※ Để đảm bảo sự an toàn, trước khi nối dây dẫn điện từ ngoài vào, cần phải ngắt điện nguồn.

- Khuyến nghị sử dụng khối đầu cuối có hộp vỏ để đấu dây. (hộp vỏ và khối thiết bị đầu cuối được mua riêng)

Vui lòng đấu nối chính xác dây nguồn của đèn và dây nguồn bên ngoài vào khối thiết bị đầu cuối.

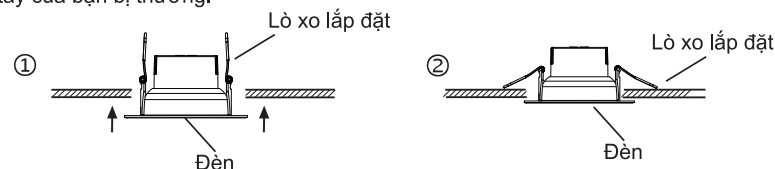
- ※ ① Sau khi đấu nối, các dây màu nâu và xanh lam không được tiếp xúc bên ngoài vỏ của khối đầu cuối.
- ② Không đặt khối đầu cuối lên đèn.
- ③ Khuyến nghị sử dụng khối thiết bị đầu cuối kết nối kiểu lò xo.

※ Nếu đấu nối không đúng cách, rất dễ gây ra hỏa hoạn, điện giật và các sự cố khác.



3 Lắp và tháo đèn

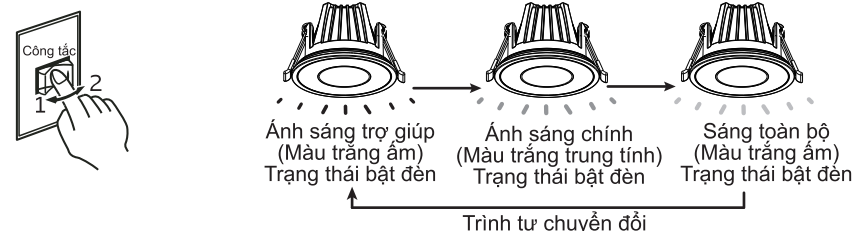
- ① Nhấn đồng thời các lò xo lắp đặt ở cả hai bên của đèn lên trên theo hướng mũi tên chỉ dẫn.
- ② Đẩy đèn theo hướng lên trên và vào lỗ đặt.
 - ※ Nếu lắp đặt không chắc chắn sẽ gây ra các sự cố như rơi đèn.
- ③ Cách tháo đèn: Hai tay ấn chặt viền của khung ngoài, rồi kéo đèn từ từ theo hướng thẳng xuống là được.
 - ※ Khi tháo đèn, hãy phải giữ lò xo lắp đặt bằng cả hai tay để tránh lò xo lắp đặt bật lại và làm tay của bạn bị thương.



4 Phương pháp thao tác công tắc tường

Phương pháp thao tác cụ thể:

- Sử dụng công tắc tường (bật và tắt trong vòng 2 giây), đèn sẽ sáng theo trình tự như các mô hình được hiển thị trong hình bên dưới.
- ※ Sau khi tắt công tắc khoảng trên 3 giây rồi lại bật, đèn sẽ trở lại trạng thái màu trắng ám.



Sửa chữa và bảo dưỡng

Nhất thiết 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 vệ sinh đèn, vui lòng lau bằng khăn mềm nhúng nước tẩy rửa trung tính và vắt khô, sau đó dùng khăn khô lau lại.
- Ngoài dung dịch rửa trung tính ra, xin không được dùng các chất hoặc dung dịch khác như dung dịch rửa, dung môi hữu cơ hoặc thuốc xịt ruồi muỗi để lau, xịt đèn tránh dẫn đến các vấn đề như màu sắc của đèn bị thay đổi, suy giảm độ bền hoặc đèn hư hỏng.

