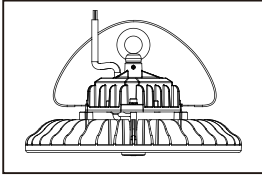


## Instruction manual

LED High Bay

Model No.

(Please refer to the Specification Table)



Dear Users

Thank you for purchasing our products.

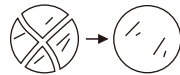
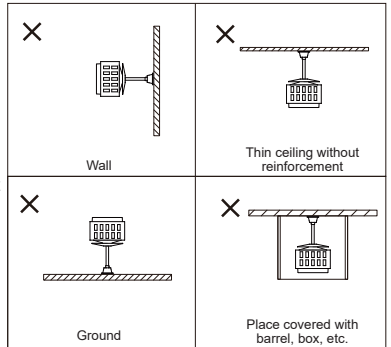
Before use, please read carefully to ensure correct usage. Please keep this manual in a safe place.

### Safety Precautions

Please abide by them

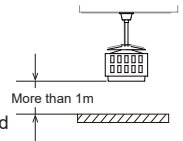
#### ⚠ Caution

- During construction, please install in strict accordance with the Use Instructions.  
Improper installation will cause accidents such as falling, electric shock and fire.
- This lamp is an indoor appliance, and is only suitable for installing on the ceiling. Please do not install it in the place shown on the right. Avoid causing accidents such as falling, electric shock and fire.
- Do not modify the lamp to avoid accidents such as falling, electric shock and fire.
- The power supply applied shall not exceed the specified values (input voltage 220V-240V ~, frequency 50/60Hz).  
Avoid causing accidents such as electric shock and fire.
- Do not apply impact force to the lens, otherwise it may cause the lens to fall.
- Do not use lenses with notch or crack, otherwise the lenses may fall.
- Please do not modify the lamp and replace the components.  
Otherwise, it may cause accidents such as electric shock and fire.
- When the lamp gets exceptional, disconnect the power supply quickly.  
And contact the sales company or construction company.  
Avoid causing accidents such as electric shock and fire.
- The external flexible cable or cord of the lamp cannot be replaced, if it is damaged, the lamp should be discarded.



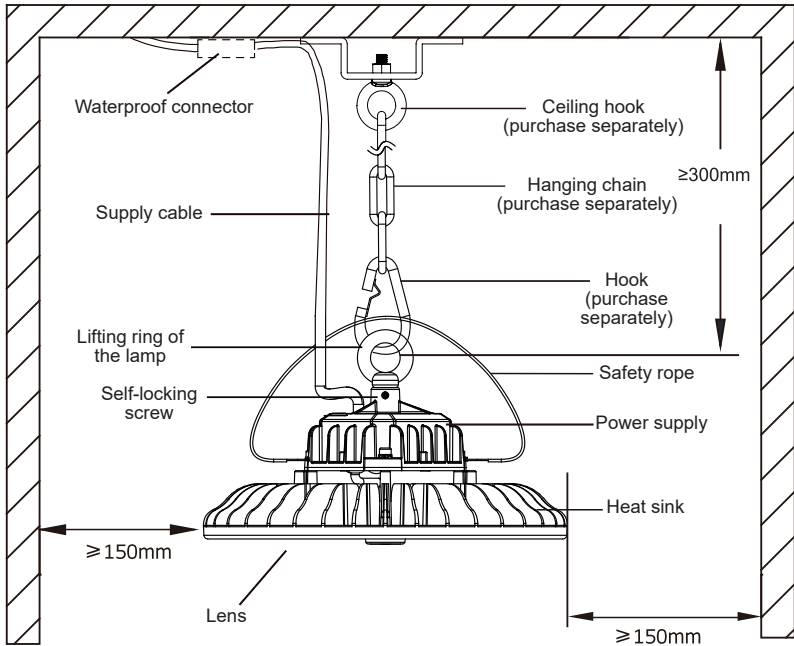
#### ⚠ Cautions

- The temperature under the lamp is very high. Please keep the distance between the lamp and the irradiated surface more than 1m. Otherwise, it may cause fire.
- Please use this lamp at room temperature.
- The LED light source has color differences, and even for the products of the same model, there are differences in light color and brightness.
- The lamps are waterproof for indoor use (IP grade is IP65). If you need to use them in humid environment, please purchase waterproof connector with IP grade above IP65.  
Please avoid direct sunlight and do not use it in high temperature, acidic or alkaline environment.
- Please inspect it once a year by yourself according to the "Construction Record", and entrust experts from the installation company to carry out regular inspection once every 3 years.  
If regular inspection is not carried out, there will be a very low probability of accidents such as falling, electric shock, fire, etc.
- The light source inside this lamp should be replaced by the manufacturer or its service agent or a person with similar qualifications.



Warning, Risk of  
Electric Shock





## 1 Preparation and confirmation 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 lamp to prevent fire.
- Please confirm that the ceiling has enough strength to bear the weight of the lamp.  
Avoid causing accidents such as lamp falling etc.
- Please choose suitable installation parts: patio hanging ring, hanging chain and hook (as shown in the above figure).

## 2 Install the lamp

### ① Install the hook

- Secure the patio hanging ring and chain to the ceiling bracket, and then install the hook to the hanging chain.

※ Ensure that the ceiling for installing the patio hanging ring is stable to avoid falling and damage of the lamp.

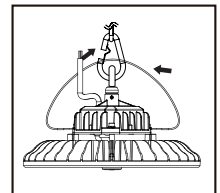
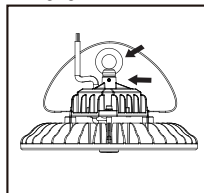
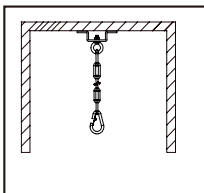
### ② Install the hanging ring of the lamp

- Install the lamp ring to the lamp by turning it clockwise.
- Rotate the self-lock screw clockwise with screwdriver to secure the lamp hanging ring.

※ Ensure that the self-locking screw completely fixes the lamp lifting ring to prevent the lamp from falling or damaging.

### ③ Install the lamp

- First, clip the hanging ring into the hook.
- Pass the safety rope on the lamp through the hook.



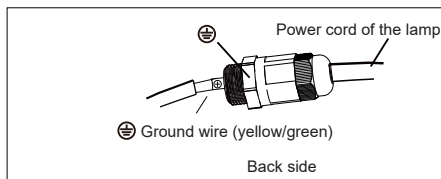
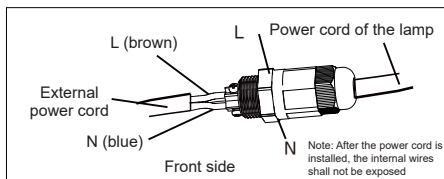
### 3 Connect the power cord

- ※ In order to ensure safety, please cut off the power supply before connecting the external power cord.
- Fix the power cord with hanging chain by cable tie  
Protect the power cord from damage due to contact with the lamp body.
- It is recommended to use IP65 waterproof connector as shown in the following figure for wiring.



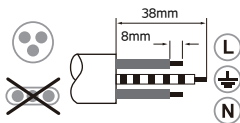
Please connect the external power cord to the waterproof connector correctly according to the wiring sign on the waterproof connector.

- ※ ① After connection, the brown, blue, yellow/green wires shall not expose out of the casing of the waterproof connector.
- ② Do not place the waterproof connector on the lamp.
- ③ N and L have installation direction, be sure to connect correctly.
- ④ In order to ensure safety, please connect the ground wire first.
- ※ Improper connection will easily lead to fire, electric shock and other accidents.



Specification of lamp power cord:

Wire diameter 3 x 1.0mm<sup>2</sup>  
 L: brown wire  
 N: blue wire  
 Ground wire: yellow/green wire



### Repair•Maintenance

- In order to use this product safely and efficiently, please clean and inspect it regularly (once every 6 months).  
Long-term use without inspection may lead to fire, electric shock, lamp falling and other accidents.
- When the lamp 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 other than neutral detergents to wipe the lamp.  
Avoid causing discoloration, deterioration and strength reduction of or damage to the lighting fixture.
- Please do not spray insecticide on the lamp, otherwise it will cause discoloration of or damage to the lamp.



### Construction Record

Installation Date	Light Source Model	Inspection Date	Inspection Items	Remarks

Model No.	Rated Voltage /Frequency	Rated Current	Power	Beam Angle	Power Factor
NYV20100BE2A NYV20150BE2A NYV20110BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.35A	75W (174 × 0.4W/LED module)	60°	0.95
NYV20105BE2A NYV20155BE2A NYV20115BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.35A	75W (174 × 0.4W/LED module)	90°	0.95
NYV20160BE2A NYV20164BE2A NYV20168BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.48A	100W (232 × 0.4W/LED module)	60°	0.95
NYV20162BE2A NYV20166BE2A NYV20120BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.48A	100W (232 × 0.4W/LED module)	90°	0.95
NYV20101BE2A NYV20151BE2A NYV20111BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.53A	110W (232 × 0.44W/LED module)	60°	0.95
NYV20106BE2A NYV20156BE2A NYV20116BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.53A	110W (232 × 0.44W/LED module)	90°	0.95
NYV20102BE2A NYV20152BE2A NYV20112BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.67A	140W (290 × 0.45W/LED module)	60°	0.95
NYV20107BE2A NYV20157BE2A NYV20117BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.67A	140W (290 × 0.45W/LED module)	90°	0.95
NYV20161BE2A NYV20165BE2A NYV20169BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.72A	150W (290 × 0.48W/LED module)	60°	0.95
NYV20163BE2A NYV20167BE2A NYV20170BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.72A	150W (290 × 0.48W/LED module)	90°	0.95
NYV20103BE2A NYV20153BE2A NYV20113BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.83A	175W (348 × 0.47W/LED module)	60°	0.95
NYV20108BE2A NYV20158BE2A NYV20118BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.83A	175W (348 × 0.47W/LED module)	90°	0.95
NYV20104BE2A NYV20154BE2A NYV20114BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.95A	200W (406 × 0.46W/LED module)	60°	0.95
NYV20109BE2A NYV20159BE2A NYV20119BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0.95A	200W (406 × 0.46W/LED module)	90°	0.95

※ The style and color of lamps are subject to real products.

※ Change is made without prior notice.

Panasonic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.

Origin: China

Address: No. 1, North Tongji Rd., Beijing  
Economic-Technological Development Area, Beijing  
Postal Code: 100176 Tel: (010) 67882438

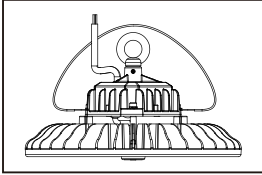


## หนังสือคู่มือการใช้งาน

โคมไฟไฮเบย์ แอลซีดี

### หมายเลขรุ่น

(โปรดดูรายละเอียดในตาราง)



ถึงผู้ใช้

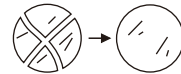
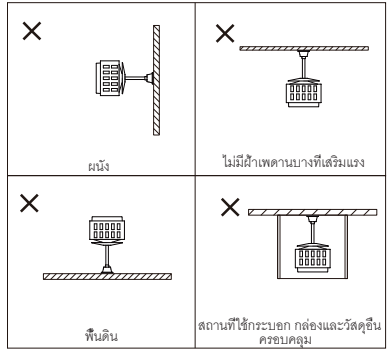
ขอขอบคุณที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของพาวาโซนิค กรุณาอ่านคู่มือการใช้งาน เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง กรุณาเก็บรักษาคู่มือให้ได้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำ

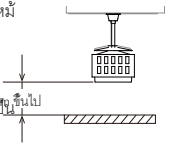
#### ⚠ คำเตือน

- โปรดติดตั้งตามข้อกำหนดที่ระบุในคู่มือการใช้งานอย่างเข้มงวด หากติดตั้งไม่ถูกต้อง อาจทำให้โคมไฟตกหล่น ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
  - โคมไฟนี้เป็นอุปกรณ์สำหรับภายในอาคาร ให้ติดตั้งที่ฝ้าเพดานเท่านั้น โปรดอย่าติดตั้งอุปกรณ์ในสถานที่ที่แสดงในรูปประกอบด้านขวา เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ตกหล่น ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
  - โปรดอย่าตัดแปลงโคมไฟ หลีกเลี่ยงโคมไฟตกหล่น ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
  - โปรดอย่าใช้แรงดันไฟฟ้าเกินค่ากำหนด (แรงดันไฟฟ้าพิกัด 220V-240V ~ ความถี่ 50/60Hz)
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
  - โปรดอย่าให้กระแทกแรงกระแทก ซึ่งอาจทำให้กระจกโคมไฟแตกหล่น
  - โปรดอย่าใช้กระแสจากไฟที่มีรอยแตกหรือแคกรัก ซึ่งอาจทำให้กระแสตกหล่น โปรดอย่าตัดแปลงหรือเปลี่ยนส่วนประกอบของโคมไฟ
  - ซึ่งอาจทำให้โคมไฟตกหล่น ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
  - โปรดตัดแหล่งจ่ายไฟโดยเร็วเมื่อโคมไฟผิดปกติและติดต่อบริษัทจำหน่ายหรือบริษัทก่อสร้าง
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
- ไม่สามารถทดแทนเคเบิลอ่อนหรือสายอ่อนนี้ ควรทิ้งโคมไฟทันทีเมื่อสายอ่อนเสื่อมเสีย



#### ⚠ ข้อสังเกต

- อุณหภูมิภายในโคมไฟสูงมาก โปรดรักษาโคมไฟและผิวพื้นที่ส่องแสงให้อยู่ห่างกัน 1m ขึ้นไป มิฉะนั้น อาจเกิดเพลิงไหม้
  - โปรดใช้โคมไฟในที่อุณหภูมิห้อง
  - สีของแหล่งแสง LED ผิดเพี้ยน หมายถึงสีแสงและความสว่างของผลิตภัณฑ์รุ่นเดียวกันมีความแตกต่างกัน
  - โคมไฟเป็นโคมไฟกันน้ำที่เข้าภายในอาคาร (ระดับ IP คือ IP65) โปรดใช้กล่องต่อสายไฟที่ระดับ IP เป็น IP65 ขึ้นไปเมื่อจำเป็น
- ใช้ในสภาพแวดล้อมชุ่มชื้น
- โปรดอย่านำไปตากแดดโดยตรง ห้ามใช้ในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง เป็นกรด เป็นด่าง
- โปรดตรวจสอบตาม "ประวัติการก่อสร้าง" 1 ครั้งภายใน 1 ปีด้วยตัวเอง และมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญของบริษัทติดตั้งเพื่อตรวจสอบ 3 ครั้งหนึ่งครั้ง
- หากไม่ตรวจสอบเป็นเวลาประจำ มีโอกาสทำให้โคมไฟตกหล่น ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ
- แหล่งแสงของโคมไฟควรเปลี่ยนโดยผู้ผลิต ตัวแทนจัดจำหน่ายหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติ

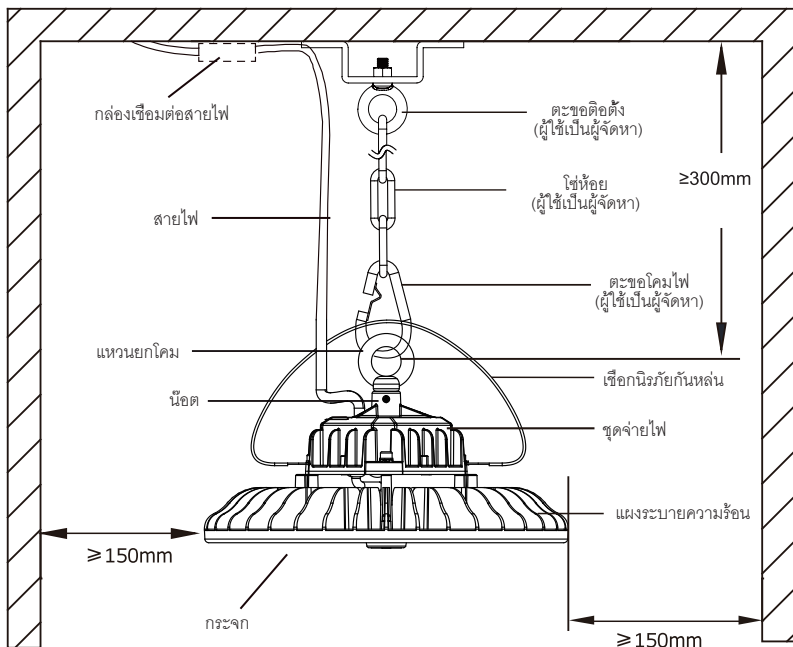


คำเตือน อันตรายจากไฟฟ้าช็อต



1.0m

ห่างจากวัตถุไวไฟอย่างน้อย 1 เมตร



**1** การเตรียมการและยืนยันก่อนติดตั้ง

- นำอุปกรณ์ออกจากกล่องห่อหีบ ก่อนติดตั้ง โปรดยืนยันก่อนถอดอุปกรณ์เสริมที่ห่อหีบและเพกกาว่าทั้งหมดออก ป้องกันไม่เกิดเพลิงไหม้
- ยืนยันผ้าเตทานที่จะติดตั้งแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของโคมไฟได้ ป้องกันโคมไฟตกหล่นและอุบัติเหตุอื่น ๆ
- เลือกอุปกรณ์ติดตั้งที่เหมาะสม: ตะขอติดตั้ง โซ่ห้อย ตะขอโคมไฟ (ดังที่แสดงในรูป)

**2** ติดตั้งโคมไฟ

① ติดตั้งตะขอ

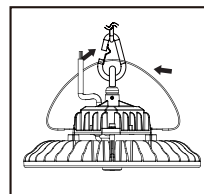
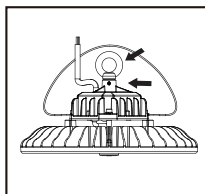
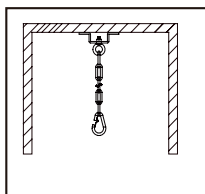
- ยึดตะขอติดตั้งและโซ่ห้อยบนขาตั้งของผ้าเตทาน จากนั้นเชื่อมต่อตะขอติดตั้งและโซ่ห้อย
- ※ ตรวจสอบตะขอติดตั้งถูกยึดได้อย่างมั่นคง ป้องกันไม่ให้โคมไฟตกหล่น ถูกทำลาย

② ติดตั้งตะขอโคมไฟ

- หมุนตะขอโคมไฟตามเข็มนาฬิกาเพื่อติดตั้ง
- ใช้ไขควงหมุนสกรูยึดตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดห่วงห้อยโคมไฟให้มั่นคง
- ※ ยืนยันน็อตได้ยึดกับตะขอโคมไฟได้อย่างแน่นสนิท ป้องกันไม่ให้โคมไฟตกหล่น ถูกทำลาย

③ ติดตั้งโคมไฟ

- สอดตะขอโคมไฟ
- ร้อยเชือกนิรภัยของโคมไฟทะลุผ้าเตทาน



### 3 เชื่อมต่อสายไฟ

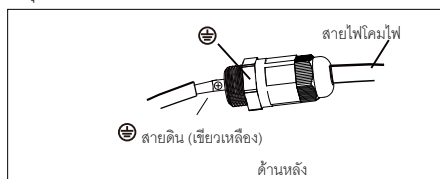
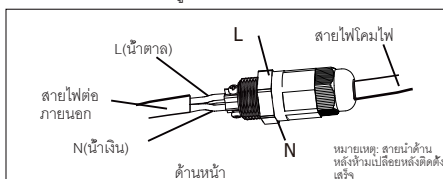
- ※ เพื่อรับรองความปลอดภัย โปรดตัดไฟก่อนเชื่อมต่อสายไฟภายนอก
- ใช้สายผูกและโซ่ห้อยคอมยัดสายพาวเวอร์คอร์ดให้มันคง แล้วเชื่อมต่อกับขั้วตอกันน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้สายพาวเวอร์คอร์ดสัมผัสกับตัวคอมไฟ ทำให้เกิดความเสียหาย
- แนะนำต่อสายในกล่องเชื่อมต่อสายไฟ IP65 ดังที่แสดงในรูปดังต่อไปนี้



โปรดต่อสายตามสัญลักษณ์บนขั้วตอกันน้ำ เพื่อเชื่อมต่อสายไฟภายนอกกับกล่องเชื่อมต่อสายไฟอย่างถูกต้อง

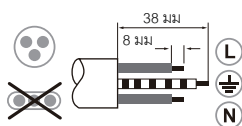
- ※ ① หลังจากทำการเชื่อมต่อแล้ว สายไฟสีน้ำตาล สีน้ำเงิน และสีเหลืองเขียวไม่สามารถไหลออกจากเรือนของขั้วตอกันน้ำได้
- ② ขั้วตอกันน้ำไม่สามารถวางบนคอมไฟได้
- ③ กำหนดทิศทางของ N และ L และเชื่อมต่อให้ถูกต้อง
- ④ เชื่อมต่อสายดินก่อนเพื่อรับรองความปลอดภัย

※ หากการเชื่อมต่อไม่ถูกต้องอาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อตและอุบัติเหตุ



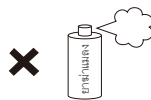
ขนาดสายไฟฟ้าของโคมไฟ:

เส้นทาง 3 x 1.0mm<sup>2</sup>  
 L: สายสีน้ำตาล  
 N: สายสีน้ำเงิน  
 สายดิน: สายสีเหลือง/เขียว



### บำรุงรักษา

- เพื่อใช้ผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพด้วยความปลอดภัย โปรดทำความสะอาด ตรวจสอบเป็นเวลาประจำ (ทุก 6 เดือนหนึ่งครั้ง)
- หากไม่ตรวจสอบ อาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต โคมไฟตกหล่นและอุบัติเหตุเมื่อใช้งานเป็นเวลานาน เวลาต้องการทำความสะอาดโคมไฟ โปรดใช้ผ้าอ่อนนุ่มยาซักฟอกที่เป็นกลางแล้วเช็ดสะอาด จากนั้นค่อยใช้ผ้าแห้งเช็ดแห้ง
- โปรดอย่าใส่ยาซักฟอกที่ออกเหนื่อจากยาซักฟอกที่เป็นกลางหรือตัวทำละลายสายอินทรีรีซีดีโคมไฟ เพื่อป้องกันปัญหาเปลี่ยนสี คุณภาพเสีย ความแข็งแรงความทนทานลดลง เป็นต้น
- โปรดอย่าพ่นยาฆ่าแมลงโคมไฟซึ่งอาจทำให้โคมไฟเปลี่ยนสีหรือเสื่อมเสีย



### ประวัติการก่อสร้าง

วันที่ติดตั้ง	ผู้ดูแลแสง	วันที่บำรุงรักษา	รายการบำรุงรักษา	หมายเหตุ

หมายเลขรุ่น	ความถี่แรงดันไฟฟ้าที่กัก	กระแสไฟฟ้าที่กัก	กำลังไฟฟ้า	มุมฉายแสง	ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
NYV20100BE2A NYV20150BE2A NYV20110BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.35A	75W (174 × 0.4W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20105BE2A NYV20155BE2A NYV20115BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.35A	75W (174 × 0.4W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20160BE2A NYV20164BE2A NYV20168BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.48A	100W (232 × 0.4W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20162BE2A NYV20166BE2A NYV20120BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.48A	100W (232 × 0.4W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20101BE2A NYV20151BE2A NYV20111BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.53A	110W (232 × 0.44W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20106BE2A NYV20156BE2A NYV20116BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.53A	110W (232 × 0.44W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20102BE2A NYV20152BE2A NYV20112BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.67A	140W (290 × 0.45W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20107BE2A NYV20157BE2A NYV20117BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.67A	140W (290 × 0.45W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20161BE2A NYV20165BE2A NYV20169BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.72A	150W (290 × 0.48W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20163BE2A NYV20167BE2A NYV20170BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.72A	150W (290 × 0.48W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20103BE2A NYV20153BE2A NYV20113BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.83A	175W (348 × 0.47W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20108BE2A NYV20158BE2A NYV20118BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.83A	175W (348 × 0.47W/LED ไมโครLED)	90°	0.95
NYV20104BE2A NYV20154BE2A NYV20114BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.95A	200W (406 × 0.46W/LED ไมโครLED)	60°	0.95
NYV20109BE2A NYV20159BE2A NYV20119BE2A	220V-240V~50/60Hz	0.95A	200W (406 × 0.46W/LED ไมโครLED)	90°	0.95

※ รูปแบบและสีของโคมไฟ ให้ถือเอาสินค้าจริงเป็นหลัก

※ ไม่แจ้งให้ทราบใหม่เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไข

Panasonic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.

สถานที่ผลิต: ประเทศจีน

ที่อยู่: เลขที่ 1 ถนนตงจีเหินือ เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยี กว่างโจว

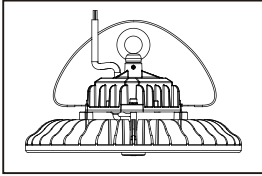
รหัสไปรษณีย์: 100176 โทรศัพท์: (010) 67882438

## Sổ tay hướng dẫn

Đèn Led cao áp

### Số model

(Vui lòng tham khảo Bảng thông số kỹ thuật)



Cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm của chúng tôi.

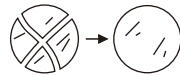
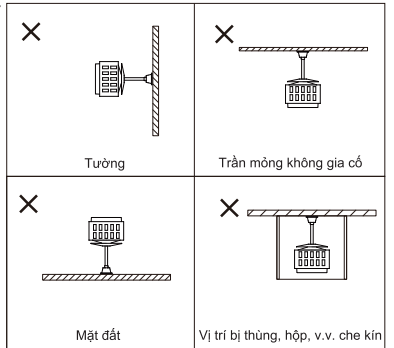
Khách hàng  
thân mến

Vui lòng đọc kỹ và thận trọng làm theo hướng dẫn để lắp đặt và vận hành bộ đèn. **Nếu không, sản phẩm sẽ không được bảo hành.**  
Vui lòng giữ gìn cẩn thận sổ tay này.

**Các chú ý về an toàn** Vui lòng làm theo hướng dẫn sau để tránh phát sinh tổn thương về người và thiệt hại tài sản.

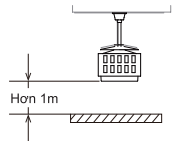
#### ⚠ Cảnh báo

- Trong quá trình thi công, vui lòng lắp đặt theo đúng Hướng dẫn sử dụng. Nếu lắp đặt không đúng cách thì sẽ gây ra các sự cố như rơi đèn, điện giật và cháy nổ.
- Chỉ thích hợp để lắp đặt trên trần nhà. Vui lòng không lắp đặt đèn ở vị trí như hình minh họa bên phải. Tránh các sự cố dẫn đến rơi đèn, điện giật và cháy nổ.
- Không sửa đổi kết cấu đèn để tránh các sự cố như rơi đèn, điện giật và cháy nổ.
- Nguồn điện sử dụng không được vượt quá quy chuẩn (điện áp đầu vào 220V-240V ~ tần số 50/60Hz). Tránh các sự cố dẫn đến điện giật và cháy nổ.
- Không tác động lực vào thấu kính, nếu không có thể làm rơi thấu kính.
- Không sử dụng thấu kính xuất hiện rãnh khía hoặc vết nứt, nếu không thấu kính có thể bị rơi.
- Vui lòng không sửa đổi kết cấu đèn cũng như không thay thế các bộ phận. Nếu không, hành vi này có thể gây ra các sự cố như điện giật và cháy nổ.
- Khi đèn có dấu hiệu khác thường, hãy nhanh chóng ngắt kết nối nguồn điện. Sau đó, liên hệ với công ty bán hàng hoặc công ty thi công. Tránh các sự cố dẫn đến điện giật và cháy nổ.
- Cáp dẻo hoặc dây mềm bên ngoài của đèn không thể thay thế nên nếu những chi tiết này bị hư hỏng thì phải thay bộ đèn.



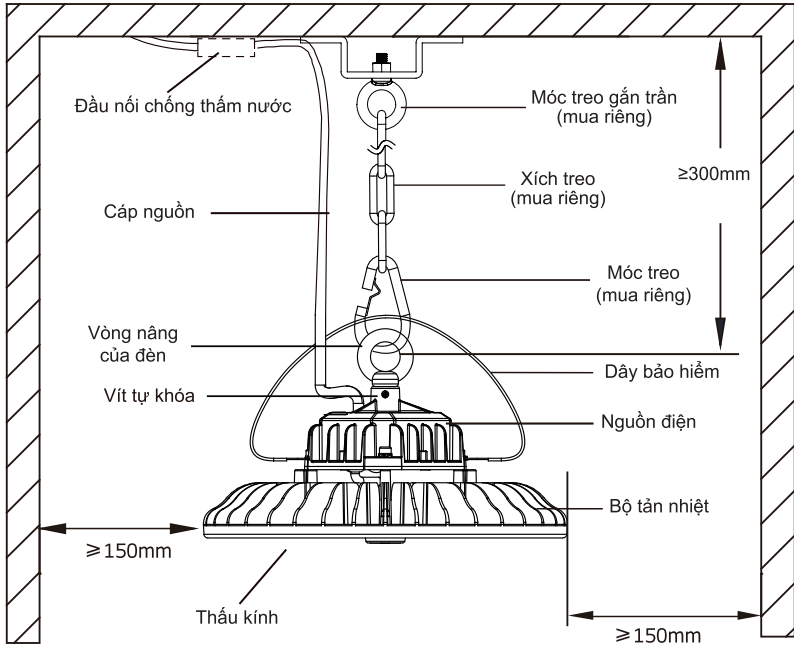
#### ⚠ Cảnh báo

- Nhiệt độ bên dưới đèn rất cao. Vui lòng đảm bảo đèn và bề mặt được chiếu sáng cách nhau hơn 1m. Nếu không, có thể gây cháy nổ.
- Vui lòng sử dụng đèn này ở nhiệt độ phòng.
- Nguồn sáng LED có sự sai biệt về màu sắc và ngay cả các sản phẩm cùng một model cũng có sự sai biệt về màu sắc ánh sáng và độ sáng.
- Nếu bạn cần sử dụng đèn trong môi trường ẩm ướt, vui lòng mua đầu nối chống thấm nước có cấp bảo vệ IP trên IP65. Vui lòng tránh ánh nắng trực tiếp và không sử dụng đèn ở nhiệt độ cao, môi trường axit hoặc kiềm.
- Vui lòng tự kiểm tra mỗi năm một lần theo "Hồ sơ thi công" và giao cho các chuyên gia của công ty lắp đặt tiến hành kiểm tra định kỳ 3 năm một lần. Nếu không tiến hành kiểm tra định kỳ thì có thể xảy ra các sự cố như rơi đèn, điện giật, cháy nổ, v.v. dù khả năng phát sinh là rất thấp.
- Nhà sản xuất, đại lý dịch vụ của nhà sản xuất hoặc cá nhân có trình độ chuyên môn tương đương mới được phép tiến hành thay thế nguồn sáng bên trong đèn này.



Cảnh báo: nguy cơ  
điện giật





## 1 Chuẩn bị và xác nhận trước khi lắp đặt

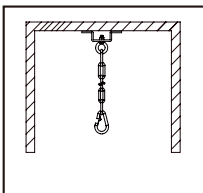
- Đảm bảo tháo gỡ các phụ kiện đóng gói trước khi lắp đặt. Trước khi lắp đặt, nhất thiết phải hoàn tất việc tháo gỡ tất cả các phụ kiện đóng gói và băng dính ra khỏi đèn để tránh cháy nổ.
- Vui lòng xác nhận trần nhà đủ vững chắc để chịu được trọng lượng của đèn. Tránh gây ra các sự cố như rơi đèn, v.v.
- Vui lòng chọn các bộ phận lắp đặt phù hợp: vòng treo gắn tằm mái, xích treo và móc treo (như được minh họa trong hình trên).

## 2 Lắp đèn

### ① Lắp móc treo

- Cố định vòng treo gắn tằm mái và xích treo vào khung đỡ trần, sau đó lắp móc treo vào xích treo.

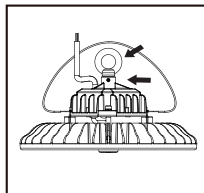
※ Đảm bảo vị trí trần lắp đặt vòng treo gắn tằm mái vững chắc để tránh làm rơi và hư hỏng đèn.



### ② Lắp vòng treo đèn

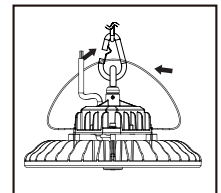
- Lắp vòng treo đèn vào đèn bằng cách xoay theo chiều kim đồng hồ.
- Xoáy vít tự khóa theo chiều kim đồng hồ bằng tuốc-nơ-vít để cố định vòng treo đèn.

※ Đảm bảo vít tự khóa cố định hoàn toàn vòng nâng đèn để tránh làm rơi hoặc hư hỏng đèn.



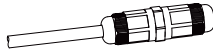
### ③ Lắp đèn

- Trước tiên, hãy móc vòng treo vào móc treo.
- Luồn dây bảo hiểm trên đèn qua móc treo.



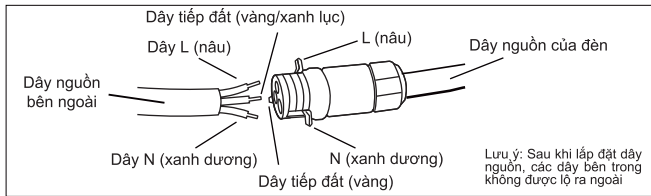
### 3 Kết nối dây nguồn

- ※ Để đảm bảo an toàn, vui lòng ngắt nguồn điện trước khi kết nối dây nguồn bên ngoài.
- Cố định dây nguồn với xích treo bằng dây buộc cáp.  
Bảo vệ dây nguồn không bị hư hỏng do tiếp xúc với thân đèn.
- Sử dụng đầu nối chống thấm nước trên cáp để đi dây như được minh họa trong hình sau.
- ※ Bất kỳ hành vi sửa đổi kết cấu nào của đầu nối đều có thể dễ dẫn đến cháy nổ, điện giật và các sự cố khác.



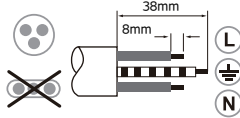
Vui lòng kết nối dây nguồn bên ngoài với đầu nối chống thấm nước đúng cách theo ký hiệu đi dây trên đầu nối chống thấm nước.

- ※ ① Sau khi kết nối, các dây màu nâu, xanh dương, vàng/xanh lục không được lộ ra khỏi vỏ bọc của đầu nối chống thấm nước.
- ② Không đặt đầu nối chống thấm nước lên đèn.
- ③ Dây N và L có chỉ dẫn lắp đặt, hãy đảm bảo kết nối chính xác.
- ④ Để đảm bảo an toàn, trước tiên hãy nối dây tiếp đất.
- ※ Việc kết nối không đúng cách sẽ dễ dẫn đến cháy nổ, điện giật và các sự cố khác.



Thông số kỹ thuật của dây nguồn đèn:

Đường kính dây 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
 L: dây màu nâu  
 N: dây màu xanh dương  
 Dây tiếp đất: dây màu vàng/xanh lục



### Sửa chữa • Bảo trì

- Để sử dụng sản phẩm này an toàn và hiệu quả, vui lòng vệ sinh và kiểm tra định kỳ (6 tháng một lần).  
Nếu sử dụng trong thời gian dài mà không kiểm tra thì có thể dẫn đến cháy nổ, điện giật, rơi đèn và các sự cố khác.
- Khi cần vệ sinh đèn, vui lòng lau đèn bằng vải mềm và chất tẩy rửa trung tính, sau đó lau bằng vải khô.
- Vui lòng không sử dụng các chất tẩy rửa hoặc dung môi hữu cơ khác ngoài chất tẩy rửa trung tính để lau đèn.  
Tránh gây ra hiện tượng biến đổi màu, xuống cấp và giảm độ bền hoặc làm hư hỏng thiết bị chiếu sáng.
- Vui lòng không phun thuốc diệt côn trùng lên đèn, nếu không sẽ gây ra hiện tượng biến đổi màu hoặc làm hư hỏng đèn.



### Hồ sơ thi công

Ngày lắp đặt	Model nguồn sáng	Ngày kiểm tra	Hạng mục kiểm tra	Chú thích

Số model	Điện áp định mức /Tần số	Dòng điện định mức	Nguồn điện	Góc chiếu	Hệ số công suất
NYV20100BE2A NYV20150BE2A NYV20110BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,35A	75W (174 × 0,4W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20105BE2A NYV20155BE2A NYV20115BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,35A	75W (174 × 0,4W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20160BE2A NYV20164BE2A NYV20168BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,48A	100W (232 × 0,4W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20162BE2A NYV20166BE2A NYV20120BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,48A	100W (232 × 0,4W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20101BE2A NYV20151BE2A NYV20111BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,53A	110W (232 × 0,44W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20106BE2A NYV20156BE2A NYV20116BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,53A	110W (232 × 0,44W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20102BE2A NYV20152BE2A NYV20112BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,67A	140W (290 × 0,45W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20107BE2A NYV20157BE2A NYV20117BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,67A	140W (290 × 0,45W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20161BE2A NYV20165BE2A NYV20169BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,72A	150W (290 × 0,48W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20163BE2A NYV20167BE2A NYV20170BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,72A	150W (290 × 0,48W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20103BE2A NYV20153BE2A NYV20113BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,83A	175W (348 × 0,47W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20108BE2A NYV20158BE2A NYV20118BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,83A	175W (348 × 0,47W/mô-đun LED)	90°	0,95
NYV20104BE2A NYV20154BE2A NYV20114BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,95A	200W (406 × 0,46W/mô-đun LED)	60°	0,95
NYV20109BE2A NYV20159BE2A NYV20119BE2A	220V-240V~ 50/60Hz	0,95A	200W (406 × 0,46W/mô-đun LED)	90°	0,95

※ Kiểu dáng và màu sắc của đèn tùy thuộc vào sản phẩm thực tế.

※ Thông số sản phẩm có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Panasonic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.

Xuất xứ: Trung Quốc

Địa chỉ: No. 1, North Tongji Rd., Beijing  
Economic-Technological Development Area, Beijing  
Mã bưu chính: 100176 ĐT: (010) 67882438