

# LED Lowbay Mini500 G3

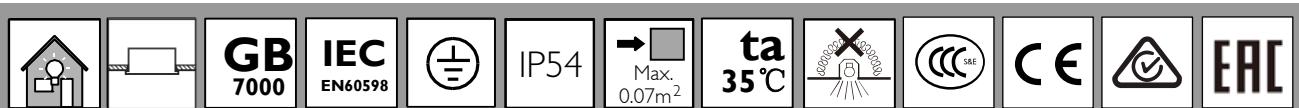
BBP500 ACD&PIR

Mounting instruction 安装说明

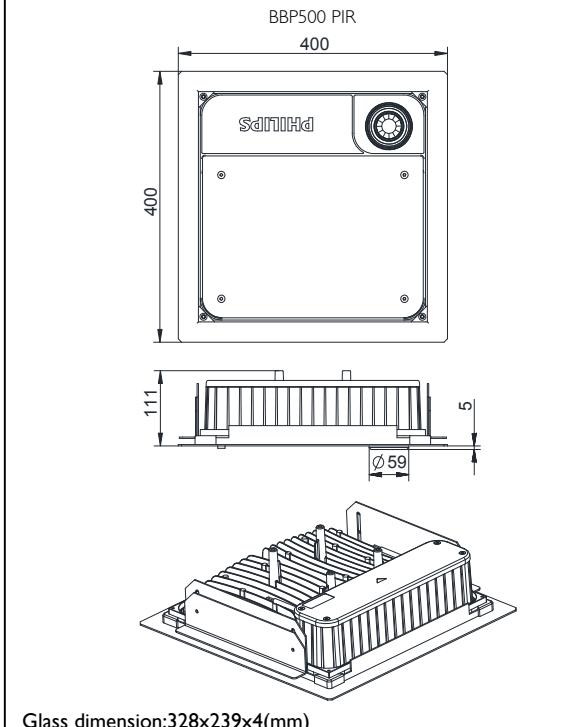
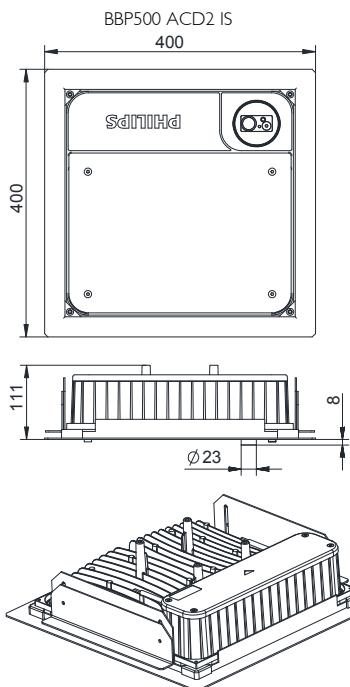
RDC  
14/05/2018  
Edward Zeng

RDC  
14/05/2018  
Nina Wang

444100007601

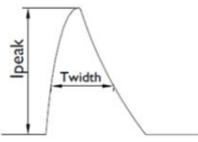


| Type Desc<br>型号描述        | Pmax.(W)<br>灯具功率(W) | Voltage/Frequency<br>电压/频率 | kg<br>重量 | CCT<br>色温 | Optics<br>配光 |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|----------|-----------|--------------|
| BBP500 G2 LED180 ACD2 IS | 140                 | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 G2X LED180 PIR    | 140                 | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 G2 LED140 ACD2 IS | 100                 | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 G2X LED140 PIR    | 100                 | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 G2 LED84 ACD2 IS  | 60                  | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 G2 LED125 ACD2 IS | 90                  | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |
| BBP500 LED110 ACD2 IS G2 | 90                  | 220-240V 50/60Hz           | 8.1      |           |              |



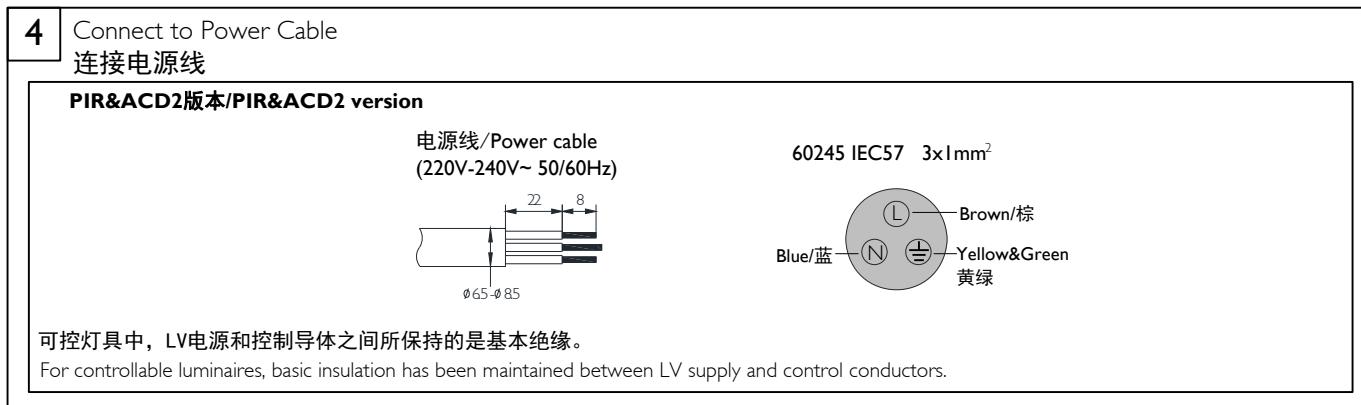
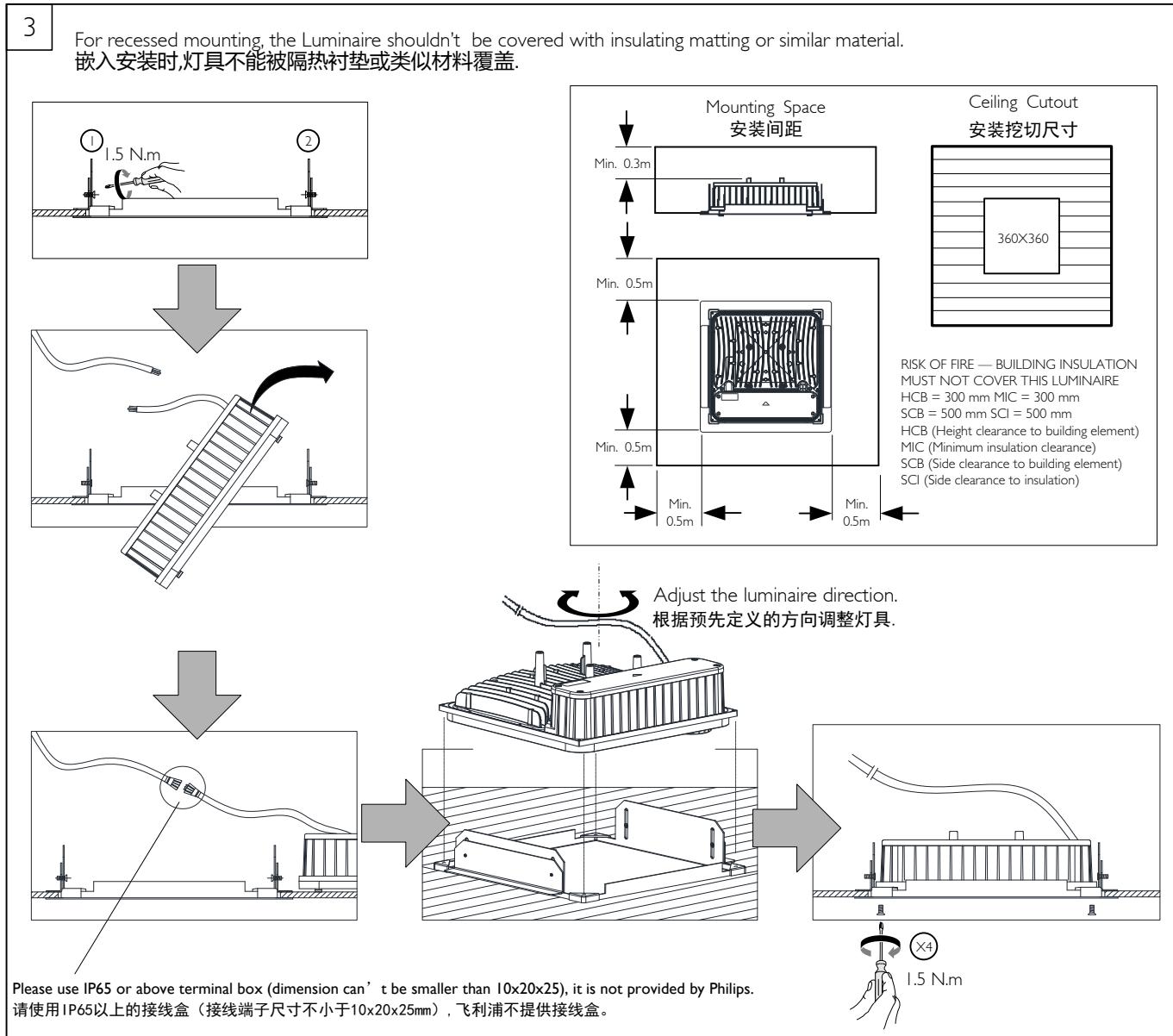
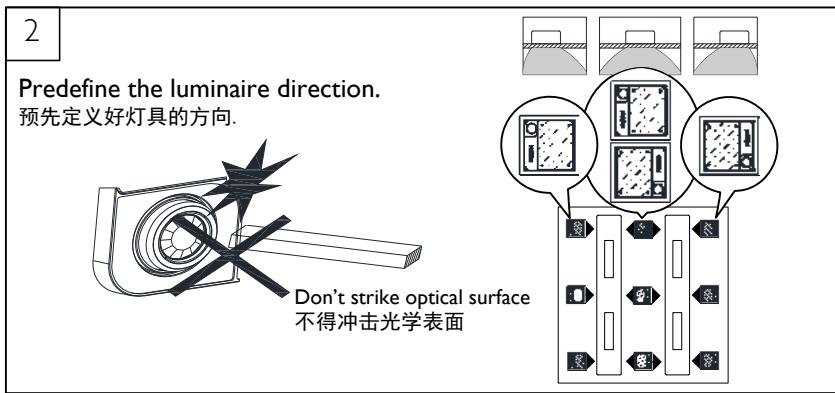
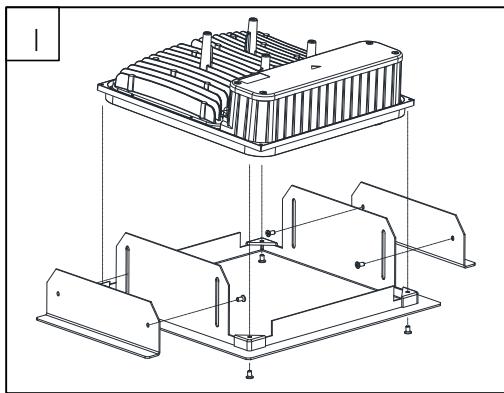
## Inrush Current

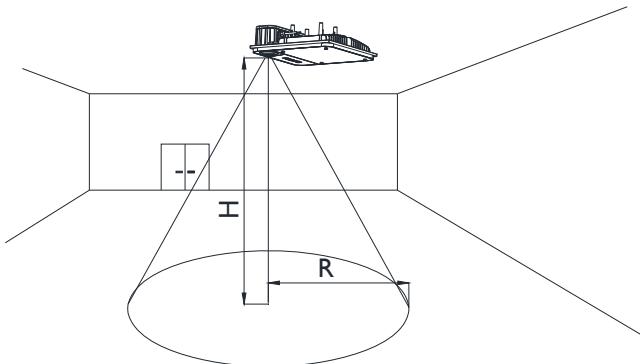
| Model           | Run current(A)<br>@ 220V | Start(Inrush)<br>current(A)/peak(A) | Start current Duration(μs)<br>/T(@ 50% of Ipeak)(μs) | *Touch current or protective<br>conductor current(mA) | Max. Num. of Luminaires on<br>MCB 16A Type B (pcs) | Max. Num. of Luminaires on<br>MCB 16A Type C (pcs) |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|
| LED180 PIR      | 0.67                     | 46                                  | 440  | <0.7  | 4  | 6  |
| LED140 PIR      | 0.48                     | 46                                  | 440  | <0.7  | 4  | 6  |
| LED180 ACD2     | 0.67                     | 53                                  | 300  | <0.7  | 6  | 10   |
| LED140 ACD2     | 0.48                     | 53                                  | 300  | <0.7  | 6  | 10   |
| LED125&110 ACD2 | 0.44                     | 53                                  | 300  | <0.7  | 6  | 10   |
| LED84 ACD2      | 0.29                     | 46                                  | 250  | <0.7  | 10   | 17   |



The leakage current \*(touch current or protective conductor current) of electrical circuit may be greatly dependent upon electrical supply cables used such as its rating and length, proper connection of electrical supply cables to luminaires and wiring connection topology of luminaires to the supply electrical circuit amongst other site conditions.

\* In some cases referred to as Earth Leakage Current.





| Height(H)<br>高度(H) | Radius(R)半径(H) |      |
|--------------------|----------------|------|
|                    | ACD2           | PIR  |
| 5m                 | 2.7m           | 2.7m |
| 7m                 | 3.3m           | 3.3m |
| 10m                | 4.5m           | 4.5m |
| 13m                | 5.4m           | 5.4m |

Valid at room temperature / 适用室内环境温度  
ACD2: 20°C  
PIR: 25°C

## CN

**警告**

- 灯具应由有资格的电工安装，接线要符合IEE电气标准或国家标准。
- 检查、安装或移动灯具之前，必须切断电源。
- 灯具使用前，必须先接地。整个使用过程中，也必须确保灯具始终接地。
- 如发现异常或操作有任何问题，请务必先切断电源，然后与飞利浦经销商联系。
- 灯具的使用和储存必须在允许的应用环境中。
- 灯具避免在腐蚀性环境或者含有有害物质，例如硫化物，卤化物，邻苯二甲酸酯等环境中存储和使用。
- 由不当使用或自行更改产品结构而导致损坏，生产商不承担责任。
- 此标志表明该产品在整个欧盟不可与其他家庭废物一起处理。为了防止不受控制的废物处理对环境和人类健康可能产生的危害，需要对该产品进行回收，旨在促进可持续的物质资源重复利用。返还使用过的设备时，使用返还和收集系统或联系销售产品的零售商。他们会把这个产品对环境无害地安全回收。

**电源线连接**

- 如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以避免发生危险。

**适用环境要求**

- 本灯具仅限室内使用。
- 灯具发光面距离地面建议大于2.5m，灯具底部距离安装面至少0.3m。
- 本灯具不可用作投光灯具或隧道灯具等。
- 本灯具不适合恶劣振动环境下使用，如易经常导致灯具振动或摆动等环境。
- 灯具不允许被隔热或类似材料覆盖。

**维护要求**

- 为了保持灯具明亮效果，建议定期（如半年一次）进行清洁。灯具清洁时请使用软布擦拭。
- 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。



## EN

**Warning**

- The luminaire shall be installed by a qualified electrician and wired in accordance with the latest IEE electrical regulations or the national requirements .
- Turn off the power supply before checking, installation or moving.
- Before using, external earthing is must required. Earthing is also must required in its whole life.
- If any abnormal to be found or operation problem. Be sure switch off the power first and contact your nearest Philips dealer.
- The Luminaire must be used within the applicable product specifications, installation instructions and environmental conditions for storage & operations according to application guidelines provided by Philips for product Warranty to be valid.
- The corrosive atmosphere or hazardous materials such as sulfur, chlorine, phthalate, etc must be avoided during the use and storage.
- The manufacturer will not take responsibility caused by improper use or self modifications of the product.
- 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.

**Power Connection**

- 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.

**Application Environment**

- For Indoor use only.
- The height between luminous surface and ground suggested be more than 2.5m; the height between bottom of luminaire and mounting surface must be more than 0.3m.
- Luminaire don't have any evaluation on additional protection measures to prevent luminaire from high-altitude falling and windproof structure, can't be used as flood and tunnel luminaire.
- Not suitable for use in harsh vibration and often causing vibration or swinging environment. Also not suitable for area prone to hurricane and extreme winds.
- Luminaire shall not be covered with thermal insulation or similar material under any circumstance.

**Maintenance**

- Periodic cleaning of the luminaire optical lens cover will ensure maximum optical efficiency. Luminaire shall be cleaned with a dry soft cloth only.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



## ID

**Perhatian**

- Luminer harus dipasang oleh teknisi listrik berkualifikasi dan terhubung sesuai dengan regulasi kelistrikan IEE terbaru atau persyaratan secara nasional.
- Matikan power sebelum proses inspeksi, instalasi, atau pemindahan
- Sebelum menggunakan, pembuatan eksternal (external earthing) harus dilakukan. Pembuatan juga harus diwajibkan sepanjang hidupnya.
- Apabila ditemukan hal yang tidak normal maupun permasalahan operasional, Pastikan Anda mematikan tombol power dan menghubungi Dealer Philips.
- Luminare harus digunakan sesuai dengan spesifikasi produk, petunjuk instalasi dan harus mengikuti kondisi lingkungan untuk penyimpanan dan pengoperasian, berdasarkan panduan pengaplikasian yang diberikan oleh Philips agar garansi produk dapat berlaku. .
- Atmosfer korosif atau bahan berbahaya seperti sulfur, klorin, phthalate, dan lain lain harus dihindari selama penggunaan dan penyimpanan.
- Pabrikan tidak akan bertanggung jawab atas penggunaan yang tidak semestinya atau produk yang dimodifikasi sendiri oleh pengguna.

**Koneksi Listrik**

- Apabila kabel fleksibel eksternal atau kawat luminer mengalami kerusakan, maka penggantian harus dilakukan oleh secara eksklusif oleh pabrikan atau agen servis atau seseorang dengan kualifikasi serupa, untuk menghindari resiko bahaya.

**Penerapan**

- Hanya untuk penggunaan di dalam ruangan.
- Tinggi antara tanah dengan permukaan bercahaya disarankan lebih dari 2.5m; tinggi antara bagian bawah luminer dengan permukaan pemasangan harus lebih dari 0,3 m.
- Luminer tidak memiliki evaluasi mengenai tindakan perlindungan tambahan untuk mencegah apabila jatuh dari ketinggian maupun ketahanan terhadap kondisi angin kencang, serta tidak dapat digunakan sebagai luminer banjir dan terowongan.
- Tidak cocok untuk penggunaan pada getaran keras serta dalam kondisi lingkungan yang sering menyebabkan getaran dan berayun. Juga tidak cocok untuk daerah rawan badi dan angin ekstrim.

**Perawatan**

- Pembersihan rutin atas pelindung lensa optik pada luminaire akan memberikan efisiensi optik maksimum..Luminare hanya boleh dibersihkan dengan menggunakan kain kering dan lembut.
- Sumber cahaya yang terdapat dalam luminer ini hanya boleh diganti oleh pabrikan atau agen servisnya atau seseorang yang memiliki kualifikasi serupa.

## VN

**Lưu ý**

- Sản phẩm phải do kỹ thuật viên lành nghề lắp đặt & đấu nối dây theo tiêu chuẩn điện mới nhất của IEE hoặc theo qui định của nước sở tại.
- Phải ngắt nguồn cung cấp điện trước khi kiểm tra, lắp đặt hoặc tháo rời.
- Đèn phải được đấu nối đất trước khi sử dụng. Việc nối đất phải được thực hiện trong suốt tuổi thọ của đèn.
- Nếu phát hiện bất cứ vấn đề kỹ thuật bất thường nào, cần chú ý tắt nguồn trước tiên và liên hệ nhà phân phối Philips gần nhất.
- Bộ đèn phải được sử dụng theo đúng với thông số kỹ thuật của sản phẩm, hướng dẫn lắp đặt và các điều kiện lưu lỏng & vận hành theo các hướng dẫn của Philips để được áp dụng bảo hành sản phẩm.
- Cần tránh sử dụng và bảo quản sản phẩm trong các môi trường có chứa hóa chất ăn mòn và độc hại như sulfur, chlorine, phthalate.
- Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm về những hư hỏng do việc tự ý thay đổi hoặc sử dụng sản phẩm không đúng hướng dẫn.

**Nối nguồn**

- Nếu dây cáp nguồn hoặc dây nối đèn bị hỏng, nhà sản xuất, đơn vị cung cấp dịch vụ của nhà sản xuất hoặc một kỹ thuật viên có chuyên môn được chỉ định sẽ phải thực hiện việc thay thế để tránh những sự cố nguy hiểm.

**Ứng dụng**

- Chỉ dành cho ứng dụng trong nhà
- Khoảng cách giữa bề mặt cần chiếu sáng và phần phát sáng gợi ý là trên 2.5m. Khoảng cách giữa phần lưng của bộ đèn và bề mặt gắn đèn phải lớn hơn 0.3m.
- Bộ đèn không có thiết kế cho các biện pháp bảo vệ bỗng đột để ngăn đèn không bị rơi từ trên cao và khả năng cản gió. Không thể sử dụng đèn cho mục đích chiếu pha hoặc đường hầm.
- Không phù hợp cho môi trường khắc nghiệt, có chấn động và rung lắc cao. Cũng không phù hợp cho các khu vực thường có gió lớn và bão.

**Bảo trì**

- Nên lau chùi định kỳ phần phản quang của bộ đèn để duy trì hiệu suất quang tối ưu.Chỉ nên lau chùi bộ đèn với vải mềm.
- Nguồn sáng bên trong đèn cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất, nhà cung cấp dịch vụ hoặc kỹ thuật viên có chuyên môn được chỉ định.

**TH****ข้อควรระวัง**

1. ไม่ให้ติดตั้งโดยวิศวกรไฟฟ้า ที่ไม่สามารถประเมินการติดตั้งอย่างปลอดภัยได้ให้ดำเนินการตาม IEEC หรือ มาตรฐานการติดตั้งในสถานที่
2. โปรดติดตัวจริงไฟฟ้าทุกครั้งก่อนติดตั้ง หรือเมื่อต้องการเปลี่ยนใหม่
3. ต้องติดตั้งไฟฟ้าทุกครั้งที่ใช้งานโดยไฟ
4. ห้ามพยายามต่อสายไฟฟ้าทุกครั้งที่ใช้งานโดยไฟ
5. กาวและ胶水 ไม่ต้องติดตั้งโดยไฟ ต้องเป็นไปตามข้อห้ามและเพาะและเป็นไปตามกฎหมายการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งส่วนประกอบต้องสำเร็จแล้วก่อนการติดตั้ง
6. ห้ามยกไฟฟ้า หรือ ใช้งานในสภาพอากาศที่เป็นพิษจากภาระค่าไฟ เช่น ชัลฟ์ฟ์ ท่อส่งไฟ และ อื่นๆ
7. ห้ามน้ำทิ้งฯ จะไม่รับผิดชอบ ในกรณีที่มีการใช้งานผิดประเภท และมีผลเสียหายใดๆ ให้โดยไฟ

**การต่อสายระบบ**

1. ถ้าภายในไฟฟ้าต้องก่อนไฟข้าม ควรติดตั้งไฟฟ้าเรียบร้อยก่อน โดยซึ่งต้องรักษาความเรียบร้อยก่อน

**การใช้งาน**

1. ใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง
2. ระวังไฟฟ้าร้อน ไฟฟ้า และไฟฟ้า ความกว้างของไฟอยู่ที่ 2.5 เมตร และระยะห่างระหว่าง ไฟฟ้าและไฟฟ้าต้องไม่เกิน 30 เซนติเมตร
3. ห้ามใช้ไฟฟ้าในบ้านที่มีฝุ่นและเชื้อโรคในบ้านให้ถูกออกแบบให้กันไว้กันเชื้อโรคและเชื้อโรคที่อาจจะเข้ามาได้
4. หลีกเลี่ยงการใช้งานในบ้านที่มี การสูบบุหรี่ หรือบ้านที่มีฝุ่นพิษ หรือบ้านที่มีเชื้อโรค

**การซ่อมบำรุง**

1. ห้ามทิ้งภายนอกในที่สาธารณะ
2. LED ภายในบ้านมีภาระสูง ควรใช้ไฟฟ้าและสูงสุด ควรใช้ไฟฟ้าในการทิ้งภายนอกในไฟฟ้า
3. ห้ามติดตั้งไฟฟ้าในบ้านที่มีฝุ่นและเชื้อโรคในบ้านให้ถูกออกแบบให้กันไว้กันเชื้อโรคและเชื้อโรคที่อาจจะเข้ามาได้

**AR****توصيل الأسلامك**

يجب تركيب الكشف من قبل فني كهربائي مؤهل و توصيله وفقاً للاطخنة الـ IEEE ٢٠١٣ أو المعايير المحلية.

اعلأ الطاقة قبل الكشف أو التركيب أو الإزالة.

يجب استخدام سلك ترخيصي خارجي قبل الاستخدام بشكل دائم.

عد وجود ملاحظة على عمل الكشف يجب إغلاق الطاقة الرئيسية والاتصال بأقرب موزع منتجات فيليبس.

يجب استخدام الكشف في ضمن التقييدات المخصصة لعمله وفي ضمن طرقه توكهه وبياناته المخصصة لذلك أداء عليه لترزقنه وفق التعليمات.

المروقة من شركة فيليبس و ذلك لبقاء استمرارية العمل.

يجب تجنب استخدام أو تخزين الكشف في البيئات المستحبة التكال أو بالقرب من المواد الخطيرة مثل الرصاص والكلورين والفلاتن وغيرها.

إن يتحمل المصمم أي مسؤولية تجاه أي تلف الكشف ناتج عن سوء الاستخدام أو التعديل الذي.

**توصيل لطاقة**

إذا تلف الكبل الخارجي للكشف، يجب تبديله بالكامل عن طريق المصانع أو وكلاء الخدمات أو أي شخص مؤهل لتجنب المخاطر.

**التطبيق**

الاستخدام الداخلي فقط

المسافة الف�حة بين الكشف وال الأرض هي 2.5 متـر: المسافة بين أسطل الكشف و سطح التثبيت يجب أن تكون 0.3 متـر.

لا توجد معلومات إضافية عن حالة الكشف من المفتوحة من المواقف و من الرياح لا يجب استخدام الكشف في الأضفاف و المواقف.

غير مناسب للاستخدام في الوضعيات الاهتزازية أو البيئات المبنية لامتصاص و الالتفاف كذلك في المناطق التي تتسبب فيها الرياح و الرياح الشديدة

**الصيغة**

التقييد المفترض للخدمات يحافظ على فاعلية الإضاءة

يجب تجنب الكشف بشكل جيد فقط

يجب استبدال مصدر الإضاءة في هذا الكشف من قبل المصانع أو وكلاء الخدمات أو فني مؤهل.

**RU****Світильник стаціонарний.**

Страна производства (Made in) см. на упаковке. China (или PRC) – Китай.

Назначение: общее освещение.

Мощность (W=Ватт), напряжение (V=Вольт), срок службы (h=часы), световой поток (lm=Люмен) - см. на упаковке.

Правила монтажа и демонтажа: перед установкой отключить питание, руководство по эксплуатации: philips.lighting.ru

Правила и условия транспортировки и хранения по ГОСТ 8045-82. Не бросать

Правила реализации: товар сертифицирован, спрашивайте сертификат у продавца.

Условия утилизации узнавайте в местных органах власти или у поставщика.

Срок гарантии (если имеется) см. на упаковке.

Изготовитель: "Филипс Лайтинг Б.В.", Хай Тек Кампус 45, 5656 АЕ д. Эйндховен, Нидерланды. ( Philips Lighting B.V. Netherland, High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven).

Импортер (Импортер): ООО «Филипс Световые Решения Евразия» 141400, г. Химки,

Ленинградское ш. 25. Телефон: +74959379300, факс: +74959379342,

В случае неисправности: не разбирать, обратиться к продавцу.

Дату производства смотрите на изделии: ММ/ГГГГ

**KZ****Тұрақты шырағдан.**

Өндіріс елі (Made in) қаптамадан қараңыз: China (немесе PRC) – Қытай.

Арналуы: жалпы жарықтандыру.

Құатын (W=Ватт), көрнеуін (V=Вольт), қызмет ету мерзімін (h=сағат), жарық ағынын (lm=Люмен), цоколін – қаптамадан қараңыз.

Пайдалану ережелері, бұзушылықты анықтау кезіндегі шаралар:

бөлшектеменіз, монтаждау және бөлшектеу ережелерін қараңыз.

Монтаждау және бөлшектеу ережелері: орнату алдында қорек көзінен ажырату керек, пайдалану жөніндегі нұсқаулық: philips.lighting.ru.

Тасымалдау және сактау ежелері мен шарттары ГОСТ 25834-83 сәйкес. Тастанаңыз.

Сату ережелері: тауар сертификатталаған, сертификатты сатушыдан сұранызы.

Кәдеге жарату шарттарын жергілікті билік органдарынан немесе жеткізуілерден біліңіз.

Кепілдік мерзімін (болған жағдайда) қаптамадан қараңыз.

Өндіруші: "Филипс Лайтинг Б.В.", Хай Тек Кампус, 45, 5656 АЕ г.

Эйндховен, Нидерланды.

Импорттаушы: "Филипс Евразия Жарық Шешімдері" ЖШҚ, 141400, Химки к., Ленинград ш., 25. Телефон: +74959379300, факс:

+74959379342.

Дұрыс жұмыс істемеүінә жағдайда: бөлшектеменіз, сатушыға хабарласыңыз.

Дайындалған күні: нұсқаулықтан қараңыз.

**UA****Світильник.**

Виготовлено в Китаї.

Призначення: освітлення.

Відомості про клас електробезпеки, напругу (V=Вольт), допустиму кількість і потужність ламп (W=Ватт), робочу частоту (Hz=Герц), струм (A=Ампер), ступінь захисту IP/IK, робочу температуру Tc, температуру оточуючого середовища Ta і інші тех. хар-ки див. в монтажній інструкції, на маркуванні продукту або на упаковці.

Правила експлуатації,

заходи при виявленні несправності: не розбирати, див. Правила монтажу і демонтажу. Не містить шкідливих речовин. Зберігати в сухому прохолодному місці.

Правила монтажу і демонтажу:

перед встановленням відключити живлення. Див. керівництво з експлуатацією philips.lighting.ru.

Правила та умови транспортування і зберігання по ГОСТ 8045-82. Не кидати.

Правила реалізації:

товар не підлягає обовязковій сертифікації. Адресу заводу та відповідність стандартам див. у декларації про відповідність вимогам Технічних регламентів в Україні. Декларацію запитуйте у продавця.

Умови утилізації дізнатавайтесь в місцевих органах влади або у постачальника. У разі пошкодження світильника утилізувати як побутові відходи, за винятком джерел освітлення, які повинні бути утилізовані відповідно до чинного законодавства.

Термін гарантії(якщо є) див. на пакуванні..

Виробник: Філіпс Лайтінг Б.В., Хай Тек Кампус, 45, 5656 АЕ, м.

Ейндховен, Нідерланды.

Імпортер: ТОВ «Філіпс Світлові Рішення

Україна», вул. М.Грінченка, буд. № 4, корп. № 2, м. Київ, 03680, Україна У разі несправності: не розбирати, звернутися до імпортера.

Дату виготовлення див. на виробі/упаковці. Термін придатності необмежений.

**WARNING — THIS LUMINAIRE IS NOT SUITABLE FOR INSTALLATION IN LOCATIONS WHERE THERMAL INSULATION IS PRESENT, OR MAY REASONABLY BE EXPECTED TO BE INSTALLED IN THE FUTURE, OR WHERE THERE IS A LIKELIHOOD OF OTHER COMBUSTIBLE MATERIAL, E.G. LEAVES OR VERMIN DEBRIS, ETC. COLLECTING ON OR AROUND THE LUMINAIRE. IT IS NOT SUITABLE FOR DOMESTIC INSTALLATIONS OR INSTALLATION IN RESIDENTIAL AREAS OF NON-DOMESTIC INSTALLATIONS  
(RESIDENTIAL INSTITUTIONS, HOTELS, BOARDING HOUSES, HOSPITALS, ACCOMMODATION HOUSES, MOTELS, HOSTELS AND THE LIKE).  
WARNING-RISK OF OVERHEATING OR FIRE IF THE CLEARANCE DISTANCE COMPROMISED**

☆ 所有警告语和要求以中英文为准，其他语言仅作参考。

☆All the warnings and requirements in Chinese and English shall prevail. Other language only for reference.