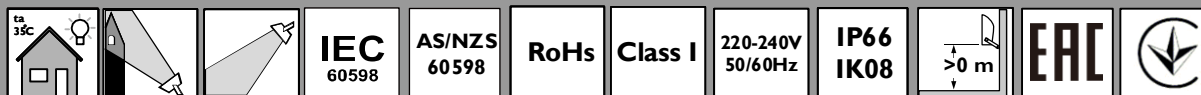


# Tango G3 LED

## BVP384

Mounting instruction

4441 000 07901a



Technical Description	LEDs	Power(W) (max.)	Beam	CCT (K)	L*W*H(cm)	Windage Area(m <sup>2</sup> )	kg
BVP384 180LED880	180	490	NB AMB SMB AWB SWB	3000 4000 5700	67.8*59.3*6.65	0.344	19
BVP384 180LED800 PSC	180	440					
BVP384 180LED880 PSC Rx	180	490					
BVP384 162LED950 DMX	162	480					24.3

### Factory Description

The explanation for model list:

x-Housing code; can be 1 or 2 or 3 or 4;

x=1 denotes small version housing,

x=2 denotes middle version housing,

x=3 denotes large version housing,

x=4 denotes extra-large version housing;

aaa denotes rated lumen output; E.g.600 means 60000 lm;

bbb denotes colour temperature:

CW=Cool White, NW=Neutral White, WW=Warm White; 840=CRI80 Neutral White; 857=CRI80 Cool White; 940=CRI90 Neutral White; 957=CRI90 Cool White;

ccc denotes rated system power; E.g.500 means 500 Watt;

ddd denotes Lens type: SVB/SMB/AMB/AWB/NB/nil;

eeeeee denotes dimming function: DMX/PSC/PSC Rx/PSD/PSR/PSDD/PSU/PSA/SR/nil;

ff denotes City Touch Version: CT/nil;

gg denotes NEMA socket or SR socket: P7/SR/nil;

hhh denotes country code: ANZ/GM/IN/nil;

i denotes packaging type: T/CL/nil;

jiji denotes product color code/nil;

nil means blank

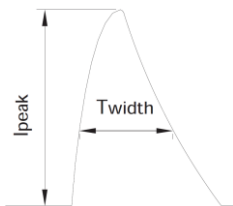
220-240V can be blank

The order of code can be exchanged.

type example:

BVP384 LED600/NW 500W 220-240V SWB GM

Technical description	Run current (A) @230V	Start(Inrush) current(A)/ Ipeak(A)	Start current duration(us)/T( @50% of Ipeak)(us)	Touch current or protective conductor current(mA)	Maximum Number of Luminaire on MCB 16A Type B (pcs)	Maximum Number of Luminaire on MCB 16A Type C (pcs)
BVP384 180LED880	2.22	153	585	1.8	0	1
BVP384 180LED800 PSC	1.98	159	300	0.63	2	4
BVP384 180LED880 PSC Rx	2.22	153	585	1.8	0	1
BVP384 180LED880 CT	2.0	195	330	0.96	2	3
BVP384 162LED950 DMX	2.16	11.2	300	1.4	4	6



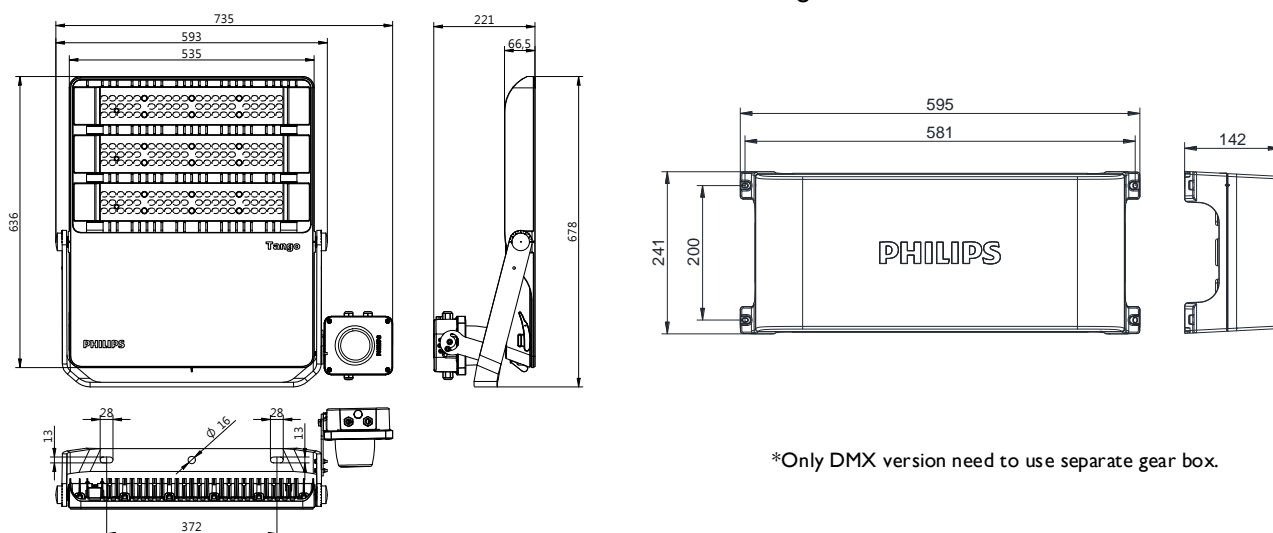
The leakage current\*(touch current or protective conductor current) of electrical circuit may be greatly dependent upon electrical supply cables used such as its rating and length, proper connection of electrical supply cables to luminaires and wiring connection topology of luminaires to the supply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

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

## Dimensions

BVP384

DMX gear box



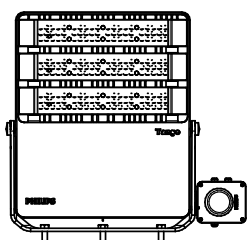
\*only CTF version need to use comm box.

Unit: mm

1

### Install instruction

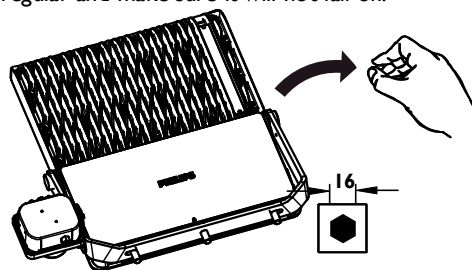
Install the luminaire according to the national regular and make sure it will not fall off.



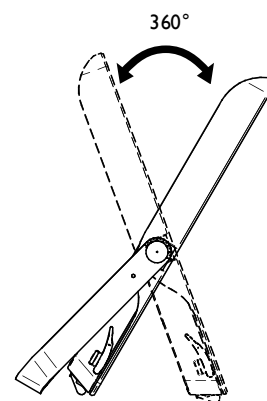
M12 (3x)

Install bolt  $\geq$  M12, washer  $\geq$  D12 (external diameter  $\geq$  24mm), screw torque  $\geq$  80Nm

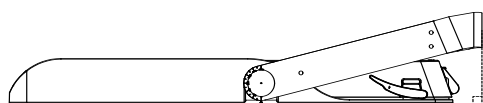
\* No Supplied Install bolt and washer



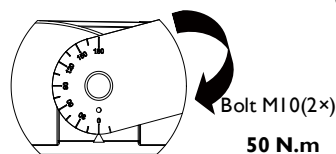
Unpack caps and put them back after adjusted install angle.



Universal Mounting Angel



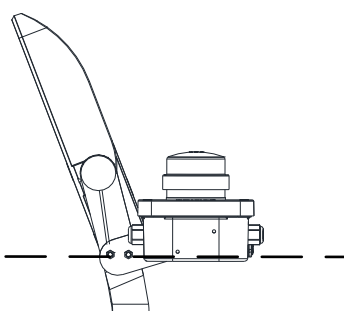
Mounting surface is perpendicular to out-light surface when triangle mark points 0°



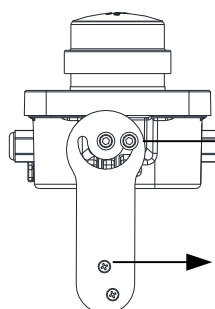
Fasten the bolts after adjustment.  
M10 (2x) 50N.m

2

### Fix external control box



The external control box must be always in horizontal position.

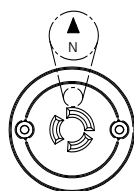


M6(2x) 16N.m

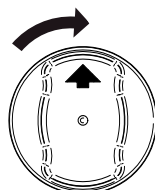
Fasten the screws

M5(2x) 10N.m

Fasten the screws



NEMA socket

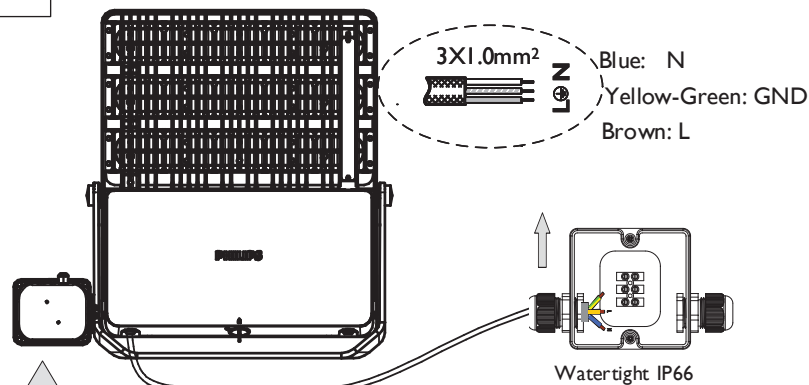


NEMA shorting cap

Adjust the bracket to a proper angle.  
The bracket need to keep in loose state, before adjusting.

- Shall be fixed by a qualified electrician.
- Shall be fixed clockwise until the end. Rotation angle is about 10°.
- Shorting cap provided with the luminaire is rated for 3 years service life
- Shorting cap should be replaced with intended device or replaced within 3 years

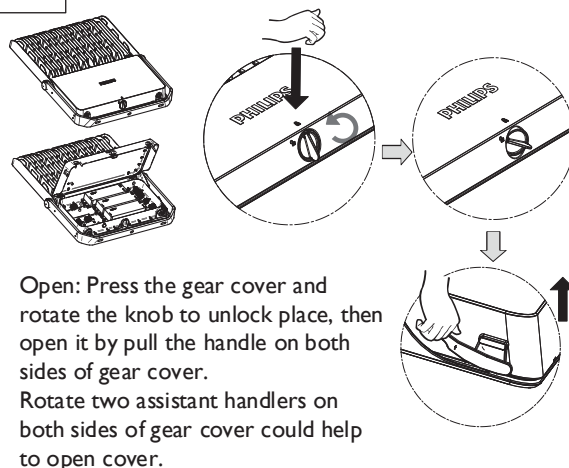
### 3 Connect the power cord



**Notice:** Correct connection for polarities

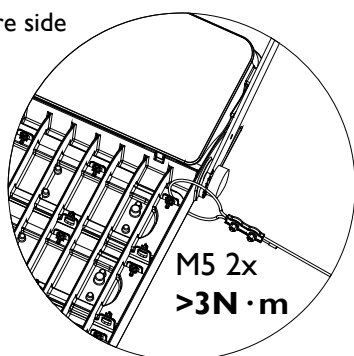
\* No Supplied Watertight Box

### 4 Gear cover unlock



### 5 Installation of Signify safe chain

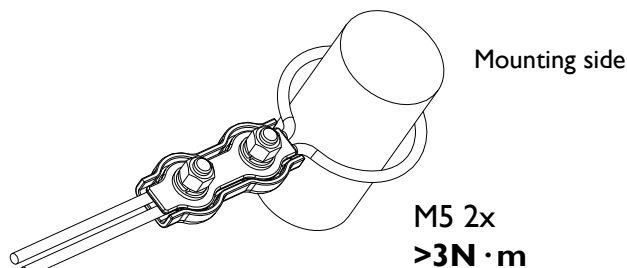
Luminaire side



Signify Safety chain 911401685102 (no supplied in the luminaire) is necessary under strong vibration work condition such as Harbour, Industry, Mining and so on.



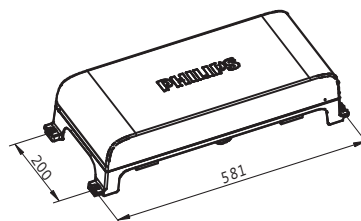
1. No sharp edge on the interface (bracket or hole) of mounting side.
2. For below status, must replace the safe chain by a new one instantly:
  - a, The safe chain was tightened one time by luminaire falling;
  - b, Part of steel wire was broken;
  - c, While replace the luminaire.
3. The safe chain is a falling protector, not allowed to suspend the luminaire by a long time.



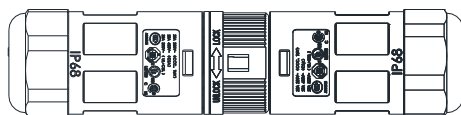
### 6 Fix DMX gearbox

Install the luminaire according to the national regular and make sure it will not fall off.

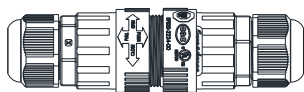
- 4pcs M5x20 screw
- 4pcs D5 spring washer
- 4pcs D5 flat washer



#### IP connector instruction



Cable Diameter:  $\varnothing 7.5 \sim \varnothing 9.5$   
Wire Size: 1.5mm<sup>2</sup>



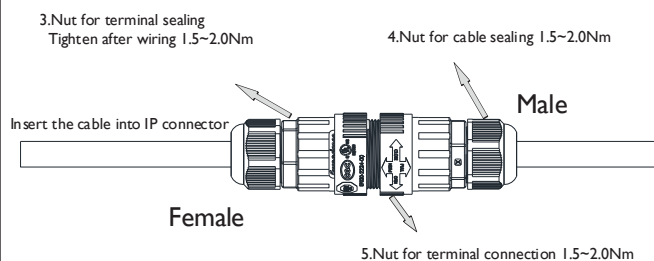
Cable diameter:  $\varnothing 7.5 \sim \varnothing 9.5$   
Wire size: 1.5mm<sup>2</sup>



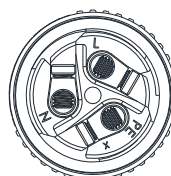
Cable diameter:  $\varnothing 7 \sim \varnothing 8$   
Wire size: 1.0mm<sup>2</sup>



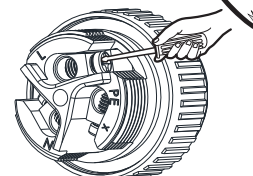
To avoid electric shock, please keep the connector closed when it is not wired



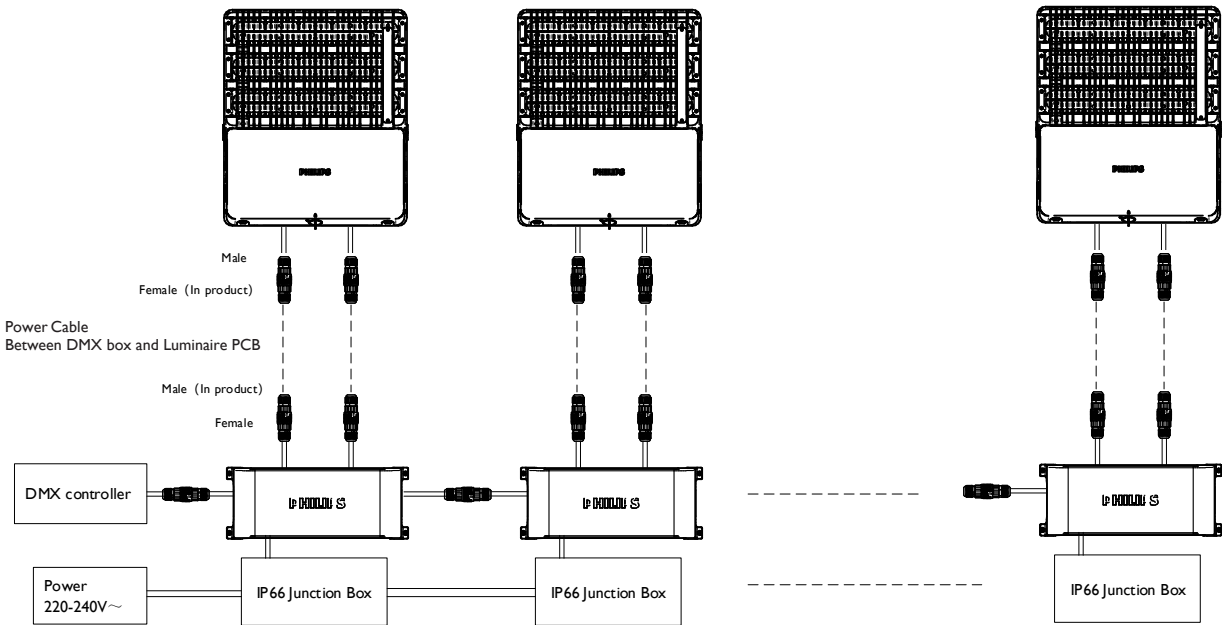
1. Disassemble the terminal, and connect the wires by marking (L/N/PE)



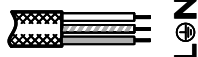
2. Screw up the wire 0.6~0.8Nm



DMX version wiring



Power Cable



Φ 7.5 ~ Φ 9.5mm  
60245 IEC57 3X1.5mm²  
<12.5ohm/km

Length of cable between DMX electric box and luminaire PCB/m

Length of cable between DMX electric box and luminaire PCB/m	Shield
0<L≤30	No
30<L≤40	Yes

1. The different IP connectors are used in gear tray box and luminaire. Do not disassemble them.
2. The two DMX cables do not distinguish input and output.
3. Explanation of cable color on DMX Controller:  
DMX controller in line with ESTA Standard: DMX Data+(White&Orange), DMX Data-(Orange), DMX Ground (Brown and White&Brown),  
Philips iPlayer3 controller: DMX Data+(Orange), DMX Data-(White&Orange), DMX Ground (Green and White&Green).
4. Maximum DMX data run from DMX source to last fixture in chain is 100m, maximum 16 fixtures unless booster or repeater is used.
5. The wire connection method is determined by local electrical codes and regulations. Typical method is to use either wire nuts or screw terminal blocks.

Warning



- 1.The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 6.5 m is not expected.
- 2.The luminaire shall be installed by a qualified electrician and wires in accordance with the latest IEEE electrical regulations or the national requirements.
- 3.Turn power off before inspection, installation or removal.
- 4.The light source of the luminaire is not replaceable; when the light source is end of life the whole luminaire shall be replaced.
- 5.If the external flexible cable or cord of luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or similar qualified person in order to avoid a hazard.
- 6.Use IP66 rated environmentally sealed power connector with a cable clamp to ensure IP66 ingress protection.
- 7.Ensure power supply cables(L-N/L-N-E) are connected correctly before switching on.
- 8.The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- 9.For control luminaire, insulation between LV and control conductor should be basic insulation.
- 10.The corrosive atmosphere or hazardous materials such as sulfur, chlorine, phthalate, etc must be avoided during the use and storage.

Maintenance

1. Ensure power supply is switched off before attempting any maintenance work.
2. Periodic cleaning of the luminaire optical lens cover will ensure maximum optical efficiency.
3. Luminaire optical lens cover shall be cleaned with clean water and non-abrasive soap, cleaner or detergent solution.

Caution

The luminaire must be used within the applicable product specifications, installation instructions and environmental conditions for storage & operations according to application guidelines provided by Signify for product warranty to be valid.

For Australia and New Zealand  
WARNING: FELV terminals marked "Risk of electric shock" are not safe to touch

WARNING: Circuits connected to any FELV control terminal shall be insulated for the LV supply voltage of the controlgear and any terminals connected to the FELV circuit shall be protected against accidental contact



Danger: electricity

VN

**Lưu ý**  
Tắt nguồn điện trước khi kiểm tra, lắp đặt hay tháo rời  
Bộ đèn cần được lắp đặt theo hướng dẫn bởi thợ điện lành nghề  
Vui lòng xem các thông số kỹ thuật về điện để đảm bảo lắp đặt an toàn  
Lắp đặt và dây điện được sử dụng phải theo yêu cầu qui định IEE quốc gia mới nhất về điện  
Nguồn sáng trong bộ đèn cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất hay nhà cung cấp dịch vụ uy tín đã được chấp thuận.  
Không được lắp bộ đèn trên bề mặt sử dụng vật liệu dễ cháy thông thường  
Tránh để vị trí cáp nguồn gần các linh kiện có nhiệt độ cao  
Đảm bảo nối dây đúng để duy trì phân cực  
Signify sản xuất tất cả bộ điều khiển sử dụng trong bộ đèn này  
Bộ đèn này được thiết kế cho ứng dụng chiếu sáng ngoài trời

**Bảo trì**  
Đảm bảo tắt nguồn điện trước khi bảo trì  
Lau chùi định kỳ mặt ngoài của kính đèn để đảm bảo quang hiệu tối đa  
Mặt kính cần được lau chùi bằng nước sạch và các loại xà phòng hay dung dịch tẩy rửa không ăn mòn

**Chú ý**  
Vui lòng đảm bảo rằng các hướng dẫn lắp đặt và điều kiện môi trường lưu trữ và hoạt động được lưu giữ để đảm bảo tính hợp lệ của sản phẩm khi cần bảo hành.

TH

**คำเตือน**  
ปิดสวิตช์ไฟก่อนเปลี่ยนแอลอีดีหรือชุดควบคุม  
โคมไฟควรให้ผู้มีความรู้ในการต่อสายไฟอย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
โปรดอ่านวิธีการติดตั้งและรายละเอียดทางไฟฟ้าก่อนติดตั้งเพื่อความปลอดภัย  
โคมไฟควรให้ผู้มีความรู้ในการต่อสายไฟอย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
โคมไฟควรให้ผู้ผลิตหรือผู้มีความรู้ในการเปลี่ยนอุปกรณ์อย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
ไม่ควรติดโคมไฟกับวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง  
ไม่ควรติดตั้งโคมไฟใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน  
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย  
โคมไฟออกแบบมาใช้งานภายนอกอาคาร

**การซ่อมบำรุง**  
ปิดสวิตช์ไฟก่อนเปลี่ยนแอลอีดีหรือชุดควบคุม  
ควรทำความสะอาดเลนส์เพื่อให้แสงสว่างได้เต็มประสิทธิภาพ  
ไม่ควรใช้สารทำลายล้างทำความสะอาดเลนส์

**คำเตือน**  
โปรดทำตามคำแนะนำในการติดตั้งและตามสภาพแวดล้อมที่กำหนดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพสูงสุด

CN

**警告**  
1. 灯具必须由具备资质的电工人员根据IEEE电气相关规定或者国家相关要求安装接线。  
2. 检修，安装或者移除灯具务必切断灯具电源。  
3. 灯具光源不可更换，光源寿命期结束应该进行整灯更换。  
4. 如果灯具外部线缆损坏，则务必专门由制造商或者其服务提供商或者类似的资质人员进行更换，以免发生危险。  
5. 务必使用IP66防水接线固定端子安装接线。  
6. 在灯具通电之前务必确保正确接线接地。

**维护**  
1. 任何维护检修工作前务必切断电源。  
2. 定期清洁灯具光学透镜可以确保灯具最佳工作光效。  
3. 灯具光学透镜务必使用清水或非研磨清洁剂擦拭。

**警示**  
灯具应依据昕诺飞提供的应用指南内适用的产品规格、安装说明和使用环境条件及工作条件安装使用， 以确保享受昕诺飞质量保证政策。

AR

توصيل الأسلاك

قم بإيقاف تشغيل الطاقة قبل الفحص أو التركيب أو الفصل .  
يجب تركيب الفانوس من قبل فني مؤهل بنوع التعليمات الموضحة  
يرجى قراءة ورقة البيانات التقنية لمعرفة المواصفات الكهربائية للتأكد من التركيب الآمن يجب أن  
يكون كل من التركيب و التوصيل متوافقا مع أنظمة IEEE و المواصفات المحلية يجب تغيير مصدر  
عدم تركيب أو وضع الفانوس بالقرب  
من مواد قابلة للاشتعال الإضاءة فقط عن طريق الجهة المصنعة أو مقدم خدمات مؤهل.  
عدم تمديد كابل الطاقة بالقرب من مواد ذات حرارة عالية  
لتأكيد القطبية الصحيحة تأكد من توصيل الأسلاك بشكل صحيح  
هذا الفانوس مصنع للاستخدام الخارجي

الصيانة

تأكد من فصل الطاقة قبل إتمام عملية الصيانة  
استمرار تنظيف النافث يوكد الحصول على إضاءة شديدة  
يجب تنظيف غطاء النافث بالماء و صابون ناعم أو محلول مطهر

احذر

فضلا تأكد من ملاءمة تعليمات التركيب و ظروف البيئة للتخزين و التشغيل لاستمرار ضمان المنتج

ID

**Peringatan**  
1. Luminer harus dipasang oleh tekisi listrik berpengalaman dan koneksi kabel harus sesuai dengan standar IEEE untuk regulasi kelistirikan atau persyaratan di negara anda.  
2. Matikan suplai listrik sebelum inspeks, pemasangan ataupun pelepasan  
3. Chip di dalam luminer tidak dapat digantikan, ketika chip mendekati masa akhir pemakaian maka seluruh luminer harus digantikan.  
4. Jika fleksibel kabel bagian luar dari luminer rusak/ terkelupas, maka harus digantikan oleh produsen ataupun agen atau teknisi berpengalaman untuk menghindari dampak bahaya.  
5. Menggunakan IP66 dengan power konektor yang dilapisi/sealed untuk klem kabel untuk memastikan perlindungan IP66.  
6. Memastikan kabel suplai listrik (L-N / L-N-E) dikoneksikan dengan tepat sebelum dinyalakan.

**Pemeliharaan**  
1. Pastikan suplai listrik dimatikan sebelum melakukan kegiatan pemeliharaan.  
2. Pembersihan secara periodic untuk cover lensa optik luminer akan memastikan efisiensi maksimum dari optikal.  
3. Cover lensa optikal luminer harus dibersihkan dengan air bersih dan sabun non abrasive, cairan pembersiah atau detergent.

**Perhatian**  
Luminer harus digunakan sesuai spesifikasi produk, instruksi pemasangan dan kondisi lingkungan untuk penyimpanan dan pengoperasian menurut panduan penggunaan yang diberikan Signify untuk memastikan garansi produk anda berlaku.

RU

Предупреждения

Перед проверкой, монтажом или демонтажом отключите питание светильника.  
Светильник должен быть установлен квалифицированным специалистом, который следует настоящей Пожалуйста, для безопасной установки светильника изучите его электрические параметры в техническом Монтаж и подключение к питанию должны быть произведены в соответствии с последними стандартами по установке электротехники и требованиями регулирующих органов.  
Источник света светильника может быть заменен только производителем или утвержденным им поставщиком Установка светильников по поверхности рядом с легковоспламеняющимися материалами небезопасна. Избегайте расположение кабеля питания около предметов высокой температуры.  
Убедитесь в правильности подсоединения проводов для поддержания полярности.

Светильник предназначен для наружного освещения.

Обслуживание

Убедитесь, что питание отключено, прежде чем проводить какое-либо обслуживание.  
Периодическая чистка снаружи оптической части максимизирует эффективность светильника на всем сроке Оптическую крышку следует чистить чистой водой и моющими средствами не содержащими абразив.

Внимание!

Пожалуйста, убедитесь, что все инструкции по установке и условия окружающей среды заявленные для хранения и применения светильника соблюдены. Только при эти условиях гарантия на продукт остается действительной.  
Мощность (W=Ватт), напряжение (V=Вольт), срок службы (h=часы), световой поток (lm=Люмен) - см. на упаковке.  
Правила эксплуатации, меры при обнаружении неисправности: не разбирать, см. правила монтажа и демонтажа.  
Правила монтажа и демонтажа: перед установкой отключить питание, руководство по эксл: lighting.philips.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

Изготовитель: "Сигнифай Недерланд Б.В.", Хай Тек Кампус 48, 5656 AE г.Эйндховен, Нидерланды. ( Singify Netherlands B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, The Netherlands)  
Импортер на территорию России и Таможенного Союза: ООО «Сигнифай Евразия», Россия, 141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, строение 25, этаж 16. Тел. 8 10 800 7445 47 75.

В случае неисправности: не разбирать, обратиться к продавцу.

“Дату производства смотри на изделе: MM/TTTT или календарная неделя/год или ДД/ММ/ГГ”

KZ

Ескертулер

Тексеру, монтаждау және бөлшектеу алдында шамшырақтың қуатын сөндіріңіз.  
Шамшырақты нақты нұсқаулықты сақтайтын білікті маман орнатуы тиіс.  
Шамшырақты қауіпсіз орнату үшін оның электрлі параметрлерін техникалық төлқұжаттан қарауыңызды сұраймыз.  
Монтаждау және қуат көзіне қосу электрлі техниканы орнату бойынша соңғы стандарттарға және реттеуші органдар талаптарына сәйкес іске асырылуы тиіс.  
Шамшырақтың жарық көзін тек өндіруші немесе ол бекіткен қызметтер жеткізушісі ауыстыра алады.  
Шамшырақты жеңіл тұтанатын материалдар жанындағы беттерге орнату мақсатқа лайықты емес.  
Қуат тоқсымының жоғары температуралы бұйымдар жанында орналасуына жол бермеңіз.  
Полярлықты сақтау үшін сымдардың дұрыс қосылуына көз жеткізіңіз.  
Шамшырақ сыртқы жарықтандыруға арналған.

Қызмет көрсету

Қандай да бір қызмет көрсетуді жүргізуден бұрын қуаттың сөндірілгеніне көз жеткізіңіз.  
Оптикалық бөлігін мерзімді түрде тазарту шамшырақтың бүкіл қызмет мерзімінің ішіндегі тиімділігін барынша арттырады.  
Оптикалық қақпақты таза сумен және құрамында абразив жоқ жуғыш заттармен тазарту қажет.

Назар аударыңыз!

Барлық орнату бойынша нұсқаулықтардың және шамшырақты сақтау мен қолдану үшін мәлімденген барлық қоршаған орта жағдайларының орындалғанына көз жеткізуіңізді сұраймыз. Тек осы шарттармен өнімге кепілдік жарамды болып қалады.

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

Пайдалану ережелері, бұзушылықты анықтау кезіндегі шаралар: бөлшектемеңіз, монтаждау және бөлшектеу ережелерін қараңыз.

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

Тасымалдау және сақтау ежелері мен шарттары ГОСТ 25834-83 сәйкес. Тастамаңыз.

Сату ережелері: тауар сертификатталған, сертификатты сатушыдан сұраңыз.

Кәдеге жарату шарттарын жергілікті билік органдарынан немесе жеткізушілерден біліңіз.

Өндіруші: "Сигнифай Нидерланд Б.В.", Хай Тек Кампус 48, 5656 AE Эйндховен қ., Нидерланды

Ресей мен Кеден Одағының аумағында импорттаушы: «Сигнифай Евразия» ЖШҚ.  
Мекенжайы: Ресей, 141402, Мәскеу облысы, Химки қ., Ленинградская к., 25 құрылыс, 16 қабат. Тел.: 8 10 800 7445 47 75.

Дұрыс жұмыс істемеуіне жағдайда: бөлшектемеңіз, сатушыға хабарласыңыз.

Дайындалған күні: нұсқаулықтан қараңыз.

UA

Попередження

Перед перевіркою, монтажем або демонтажем вимкніть живлення світільника.  
Світільник повинен бути встановлений кваліфікованим фахівцем, який повинен дотримуватися цієї інструкції.  
Будь ласка, для безпечної установки світільника вивчіть його електричні параметри в технічному паспорті.  
Монтаж і підключення до живлення повинні бути проведені відповідно до останніх стандартів по установці електротехніки та вимогам регулюючих органів.  
Джерело світла світільника може бути замінено тільки виробником або затвердженим їм постачальником послуг.  
Установка світільників на поверхні поруч з легкозаймистими матеріалами недоцільна. Уникайте розташування кабелю живлення близько предметів з високою температурою.  
Переконайтесь, чи правильно приєднанні дрони для підтримки полярності.  
Світільник призначений для зовнішнього освітлення.

Обслуговування

Переконайтесь, що живлення увімкнено, перш ніж проводити будь-яке обслуговування.  
Періодичне чищення зовні оптичної частини максимізує ефективність світільника на всьому терміні служби.  
Оптичну кришку необхідно чистити чистою водою і м'якими засобами які не містять абразив.

Увага!

Будь ласка, переконайтесь, що всі інструкції з установки і умови навколишнього середовища, які заявлені для зберігання і застосування світільника дотримані. Тільки при цих умовах гарантія на продукт залишається дійсною.

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 Тс, температуру оточуючого середовища Та 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 експл: lighting.philips.ua

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

Правила реалізації: товар не підлягає обов'язковій сертифікації. Адресу заводу та відповідність стандартам див. у декларації про відповідність вимогам Технічних регламентів в Україні. Декларацію запитуйте у продавця.

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

пакуванні Виробник: Signify Netherlands B.V. (Сігніфай Нідерланди Б.В., Хай Тек Кампус, 48, 5656 AE, м. Ейндховен, Нідерланди).

Імпортер: ТОВ «Сігніфай Україна», юридична та фактична адреса: вул. Миколи Грінченка, будинок № 4, корпус № 2, м. Київ, 03680, Україна

У разі несправності: не розбирати, звернутися до імпортера.

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