

More Light  
إضاءة أكثر



**LED GARDEN LIGHT-NGL-12X IP65**

**Maintenance & Installation Manual**



This electrical product MUST be recycled in accordance with WEEE Directive.



Class 1 - This product should be Earthed.

IK08

Protected against direct sprays of water up to 15 ° from the vertical.  
08 ik\_08

IP65

Protected against solid objects that are bigger than 1mm and water splashing from all directions.

#### Installation Instructions :

- Product should be handled by care with person has experience in lighting unit installation.
- Only the proper working voltage & frequency (as indicated in product sticker & data sheets) Should be applied.
- Handle with care product sensitive components such as aluminum louver & reflectors.
- Be sure that product is not connected to supply during any installation activities.
- Test the product after finalizing installation by connecting to proper supply & confirm it is Working well. If not kindly check the installation instruction again.
- Re tight all screws & brackets again after installing light source to keep the IP rating.

#### Maintenance Instructions :

- Apply maintenance activities in case of lamp replace or periodic maintenance programs.
- Remove cover or louvers with care using soft gloves & keep in clean place till re install again after maintains activities.
- Change light source with same specified type.
- Clean the inner part using soft cloth & not allowed to use any chemicals, that can affect the Painting & decrease life time.
- Re tight all screws & brackets again after installing light source to keep the IP rating.

#### Instructions For How to Clean Debris if Accidental Broken :

- Do not use a vacuum cleaner to clean up the breakage. This will spread the small broken parts and dust throughout the area and could potentially contaminate the vacuum.
- Keep people and pets away from the breakage area until the cleanup is complete
- Ventilate the area by opening windows, and leave the area for 15 minutes before returning to begin the cleanup. Mercury vapor levels will be lower by then.
- For maximum protection and if you have them, wear rubber gloves to protect your hands from the sharp parts
- Carefully remove the larger pieces and place them in a secure closed container, preferably a glass container with a metal screw top lid and seal like a canning jar.
- Next, begin collecting the smaller pieces and dust. You can use two stiff pieces of paper such as index cards or playing cards to scoop up pieces.
- Put the area with the sticky side of duct tape, packing tape or masking tape to pick up fine particles. Wipe the area with a wet wipe or damp paper towel to pick up even finer particles.
- Put all waste and materials into the glass container, including all material used in the cleanup that may have been contaminated with mercury.
- Remove the container with the breakage and cleanup materials from your place. This is particularly important if you do not have a glass container.
- Continue ventilating the place for several hours.
- Wash your hands and face.

#### Attention :

- Please use it in strict accordance with the instructions.
- Do not replace parts and rebuild lamps Note: Please be sure to cut off the power before installation to prevent electric shock!
- In order to ensure the normal operation of the product, please use the power supply with the voltage within the indicated range.
- Please follow the correct installation steps to install this product.
- Disconnect the power supply when installing or removing the product to avoid the risk of electric shock.
- Do not look directly at the LED light source for a long time. High-intensity light sources may cause eye damage.
- When you find the following problems, please ask a qualified electrician for repair service. Do not disassemble it at will:
  - When the product produces an odorous gas, makes an abnormal sound, or unusually flickers.
- Working Environment : -40 - +50 Storage Temperature: -30 - 65  
Working Humidity : 30% - 85% Storage Humidity : 10% - 90%

#### 09.Unpacking inspection :

- Open the package and check the product carefully.
  - If you find any damage to the product, please keep the package and contact our company in time.
- Please do not try to use a damaged product

#### تعليمات التركيب :

- يجب التعامل مع المنتج بعناية فائقة مع خبرة في تركيب وحدات الإضاءة.
- يجب تطبيق الجهد المقنن والتردد المناسب فقط (كما هو موضح في ملصق المنتج وأوراق البيانات الفنية).
- تعامل بعناية مع المكونات الحساسة لمنتجات العناية مثل الألومنيوم والعاكسات.
- تأكد من أن المنتج غير متصل بمصدر الكهرباء أثناء أي أنشطة تثبيت.
- إختبر المنتج بعد الانتهاء من التثبيت عن طريق التوصيل بالمصدر المناسب والتأكد من أنه يعمل بشكل جيد. إن لم يعمل جيداً يرجى مراجعة تعليمات التثبيت مرة أخرى.
- أعد ربط جميع البراغي وحوامل التثبيت مرة أخرى بعد تثبيت مصدر الضوء للحفاظ على درجة الحماية.

#### تعليمات الصيانة :

- تطبيق أنشطة الصيانة في حالة استبدال المصباح أو برامج الصيانة الدورية.
- قم بفك الغطاء أو العاكس بعناية باستخدام القفازات الناعمة واحفظه في مكان نظيف حتى تعيد التثبيت مرة أخرى بعد أنشطة الصيانة.
- قم بتغيير مصدر الضوء بنفس النوع المحدد.
- قم بتنظيف الجزء الداخلي باستخدام قطعة قماش ناعمة وعدم السماح باستخدام أي مواد كيميائية ، والتي يمكن أن تؤثر على الطلاء وتقليل العمر الافتراضي للمنتج.
- أعد ربط جميع البراغي وحوامل التثبيت مرة أخرى بعد تثبيت مصدر الضوء للحفاظ على درجة الحماية.

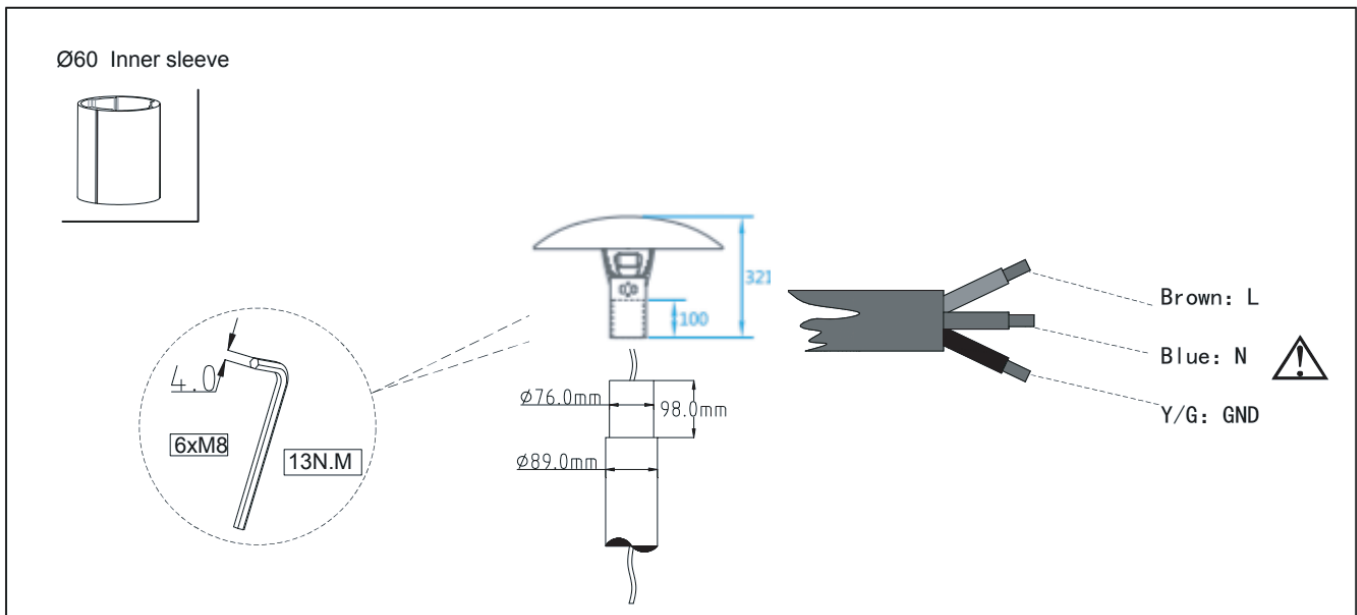
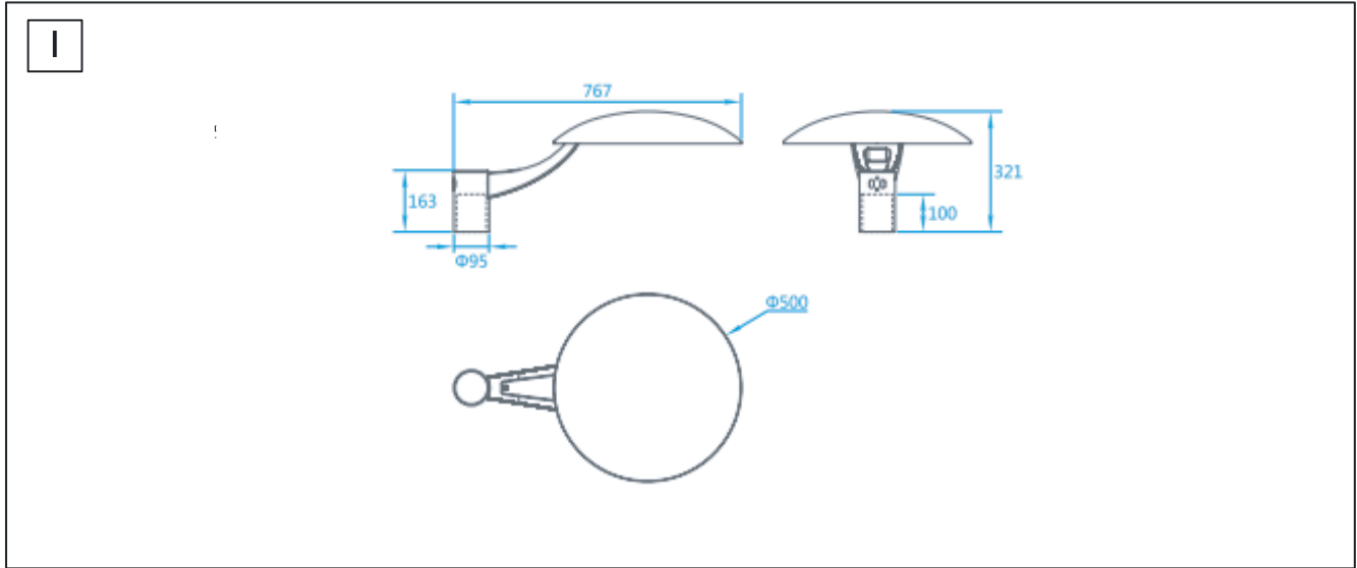
#### تعليمات كيفية تنظيف الحطام في حالة كسر عرضي :

- لا تستخدم مكشطة كهربائية لتنظيف الكسر. هذا سوف يؤدي لانتشار الأجزاء الصغيرة المكسورة والغبار في جميع أنحاء المنطقة ويمكن أن يلوث الفراغ.
- اترك الناس والحيوانات الأليفة بعيداً عن منطقة الكسر حتى يكتمل التنظيف.
- قم بنهوية المنطقة عن طريق فتح النوافذ ، واترك المنطقة لمدة 15 دقيقة قبل العودة لبدء التنظيف. ستكون مستويات بخار الزئبق أقل بحلول ذلك الوقت.
- الأقصى قدر من الحماية ، ارتدى قفازات مطاطية لحماية يديك من الأجزاء الحاد.
- قم بإزالة الأجزاء الكبيرة بعناية ووضعها في حاوية مغلقة آمنة ، ويفضل أن تكون حاوية زجاجية مع غطاء علوي لولبي معدني وغطاء مثل جرة التنظيف.
- بعد ذلك ، ابدأ في جمع القطع الصغيرة والغبار. يمكنك استخدام قطعتين قاسيتين من الورق مثل طبقات الفيرسة أو أوراق اللعب لتجميع القطع.
- ضع المنطقة من الجانب اللزج من شريط لاصق لالتقاط الجزيئات الدقيقة. امسح المنطقة بمنشفة مبللة أو منشفة ورقية رطبة لالتقاط جزيئات أكثر دقة.
- ضع كل النفايات والمواد في الحاوية الزجاجية ، بما في ذلك جميع المواد المستخدمة في التنظيف والتي قد تكون ملوثة بالزئبق.
- قم بإزالة الحاوية مع مواد الكسر والتنظيف من المكان. هذا مهم بشكل خاص إذا لم يكن لديك وعاء زجاجي.
- استمر في تهوية المكان لعدة ساعات.
- اغسل يديك ووجهك.

#### إنتية :

- يرجى استخدامه بما يتفق بدقة مع التعليمات.
- لا تستبدل الأجزاء وإعادة بناء المصابيح ملاحظة: يرجى التأكد من قطع التيار الكهربائي قبل التثبيت لمنع الصدمة الكهربائية!
- من أجل ضمان التشغيل الطبيعي للمنتج ، يرجى استخدام مزود الطاقة مع الجهد داخل النطاق المحدد. 04
- أفضل مصدر الطاقة عند تثبيت المنتج أو إزالته لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية
- إختبر المنتج بعد الانتهاء من التثبيت عن طريق التوصيل بالمصدر المناسب والتأكد من أنه يعمل بشكل جيد. إن لم يعمل جيداً يرجى مراجعة تعليمات التثبيت مرة أخرى.
- لا تنظر مباشرة إلى مصدر ضوء LED لفترة طويلة. مصادر الضوء عالية الكثافة قد تتسبب في تلف العين
- عندما تجد المشاكل التالية ، يرجى سؤال كهربائي مؤهل لخدمة الإصلاح. لا تقم بتفكيكها :  
(أ) عندما ينتج المنتج غازاً ذو رائحة ، يصدر صوتاً غير طبيعي ، أو وميضاً غير عادي.
- بيئة العمل : -40 - +50 درجة مئوية درجة حرارة التخزين : -30 - 65 درجة مئوية رطوبة العمل : 30% - 85% رطوبة التخزين : 10% - 90%
- فحص عبوة التغليف :  
أ. افتح العبوة وتحقق من المنتج بعناية.  
ب. إذا وجدت أي كسر بالمنتج ، يرجى الحفاظ على العبوة والاتصال بشركتنا في الوقت المناسب.  
من فضلك لا تحاول استخدام المنتج التالف.

Model	Wattage	Light Source	Light Output & Beam Angle	Driver Type	L	W	H
NGL-121-40W	40W	Bridgelux COB	4000 lm	Constant Current LED Driver	121 mm	500 mm	95 mm
NGL-122-60W	60W	Bridgelux COB	6000 lm	Constant Current LED Driver	121 mm	500 mm	95 mm



## Troubleshooting :

If it is not used improperly, please confirm whether it is caused by the following reasons. If you still cannot solve the problem after taking the instructions, please stop using and contact a qualified electrician.

1. The lamp does not emit light after the power is turned on.  
Disconnect the power, please check if the wire is off.
2. The lamp flashes after the power is turned on.  
Disconnect the power and check that the power supply is in good contact.  
Have a qualified electrician check if the power supply voltage is lower than required.

## اكتشاف الأخطاء و إصلاحها :

إذا لم يتم استخدامه بشكل غير صحيح ، فيرجى تأكيد ما إذا كان سبب ذلك هو الأسباب التالية. إذا كنت لا تزال غير قادر على حل المشكلة بعد أخذ التعليمات ، فيرجى التوقف والإتصال بكهربائي مؤهل .  
1. المصباح لا يضيئ بعد تشغيل مصدر الطاقة. افصل الطاقة ، يرجى التأكد من فصل السلك .  
2. يومض المصباح بعد تشغيل مصدر الطاقة.افصل مصدر الطاقة وتحقق من أن مصدر الطاقة على اتصال جيد.  
قم بالإتصال بكهربائي مؤهل إذا كان جهد التيار الكهربائي أقل من المطلوب.

**Head office**

Malaz - Salahidin Road  
P.O Box 1246 Riyadh 11431

Tel : +966 11 477 77 00  
Fax: +966 11 478 94 69

ContactUs@noortek.com

**Western Region Office**

Tahliya Street  
P.O Box 20798 Jeddah 21465

Tel : +966 12 6650888  
Fax: +966 12 6633413

**Eastern Region Office**

King Abdulaziz Street  
P.O Box 8492 Dammam 31482

Tel : +966 13 8336509  
Fax: +966 13 8329065

**[www.noortek.com](http://www.noortek.com)**