illus
illumination

INSTALLATION INSTRUCTIONS
تعليمات التركيب

LED In-Ground Luminaire
وحدة إضاءة أرضية ليد

Attentions:

- Luminaire should be installed by professional electrician.
- Check the power switch has been turned off.
- Please read this user guide carefully before installation and keep for future reference.
- The light source of this luminaire is not replaceable. If the light source fails, the entire luminaire shall be replaced.
- The external flexible cable or cord of this luminaire is not replaceable. If the cord is damaged, the luminaire shall be discarded.
- Terminal block not provided. Installation shall be performed by a qualified electrician.
- This luminaire is supplied without a control gear (driver). Please select and install a compatible control gear according to the specifications provided.

تنبيهات

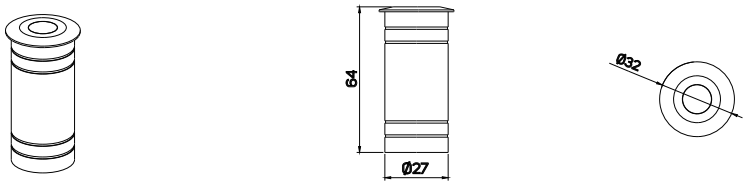
- يجب أن يتم تثبيت وحدة الإنارة بواسطة كهربائي محترف.
- تحقق من إغلاق مفتاح التشغيل.
- يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل التثبيت، والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.
- مصدر الضوء في وحدة الإنارة هذه غير قابل للاستبدال. في حال تعطّل مصدر الضوء، يجب استبدال وحدة الإنارة بالكامل.
- لا يمكن استبدال الكابل أو السلك الخارجي المرن لوحدة الإنارة هذه. عند حدوث أي تلف في السلك، يجب تغيير وحدة الإنارة.
- المنتج لا يتضمن صندوق توصيل. يجب أن يتم التركيب بواسطة كهربائي مؤهل.
- يتم توريد وحدة الإضاءة بدون وحدة تشغيل (Driver). يُرجى اختيار وتركيب وحدة تشغيل متوافقة وفقًا للمواصفات المرفقة.

Model	ILS2MINRMOG01	ILS2MINRMOG01	الموديل
Power	2W	٢واط	القدرة
Input Voltage	DC24V	تيار مستمر ٢٤ فولت	الجهد الكهربائي
IP	67	٦٧	درجة الحماية
TA	-20°C~45°C	٢٠-~٤٥ درجة	درجة الحرارة

PRODUCT DIMENSIONS
أبعاد المنتج

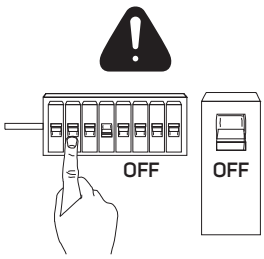
This product is typically installed in the ground, and its dimensions are as follows:

يتم تركيب هذا المنتج عادةً داخل الأرض، وأبعاد المنتج كما يلي:



INSTALLATION STEPS
خطوات التثبيت

1



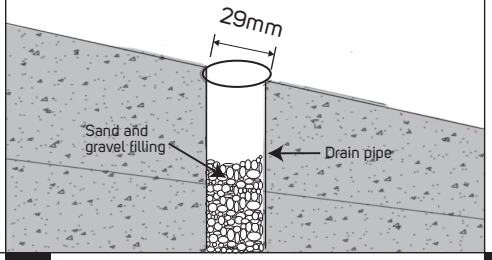
Turn off the power

قم بفصل التيار الكهربائي

2 Mark and prepare installation holes

Mark the positions of the lighting installation holes on the ground and drill the holes accordingly.
(If existing installation holes are available, drilling is not required and installation can proceed directly.)

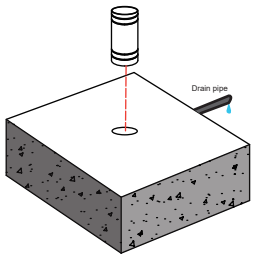
قم بتحديد أماكن فتحات تركيب الإضاءة على الأرض، ثم قم بحفر الفتحات حسب التحديد.
(في حال وجود فتحات تركيب مسبقة، يمكن البدء مباشرة بالتركيب دون الحاجة إلى الحفر.)



3 Install embedded parts

Place the embedded parts into the prepared holes first. After positioning, use cement, glue, or other suitable materials to fill the gaps between the slot and the embedded parts. Ensure the embedded parts are firmly fixed in the ground without any loosening.

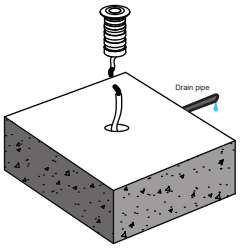
ضع الأجزاء المدمجة داخل الفتحات أولاً. ثم استخدم الأسمنت أو الغراء أو أي مواد مناسبة لملء الفراغات بين الفتحة والجزء المدمج. تأكد من تثبيت الأجزاء المدمجة بإحكام داخل الأرض بدون أي ارتخاء.



4 Wiring and electrical safety

After installing the embedded parts, when wiring and installing the lamps, first confirm that the driver output is DC24V. Do not connect to AC220V mains power, as this may damage the lamp or driver. After connecting the wires, ensure all connections are properly insulated and waterproof, with no risk of leakage.

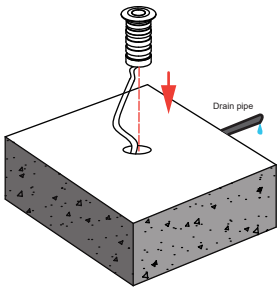
بعد تركيب الأجزاء المدمجة، وعند توصيل الأسلاك وتركيب الوحدات، يجب التأكد أولاً من أن خرج مزود الطاقة هو تيار مستمر ٢٤ فولت. يُمنع التوصيل مباشرة على كهرباء تيار متردد ٢٢٠ فولت لتجنب تلف الوحدة أو المحول. بعد توصيل الأسلاك، يجب التأكد من أن جميع التوصيلات معزولة ومقاومة للماء بشكل جيد دون أي تسريب



5 Press Luminaire Body into Embedded Part

Press the product from top to bottom and firmly insert the Luminaire body into the embedded parts. Seal all joints using waterproof tape and insulating tape.

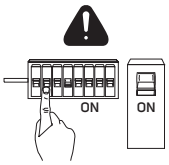
اضغط المنتج من الأعلى إلى الأسفل وقم بإدخال جسم المنتج بإحكام داخل الأجزاء المدمجة. قم بإغلاق جميع الوصلات باستخدام شريط عازل مقاوم للماء وشريط عزل كهربائي.

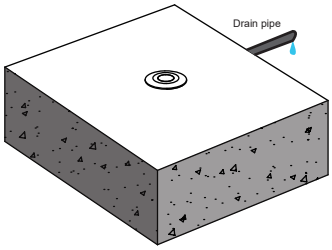


6

Turn on the power

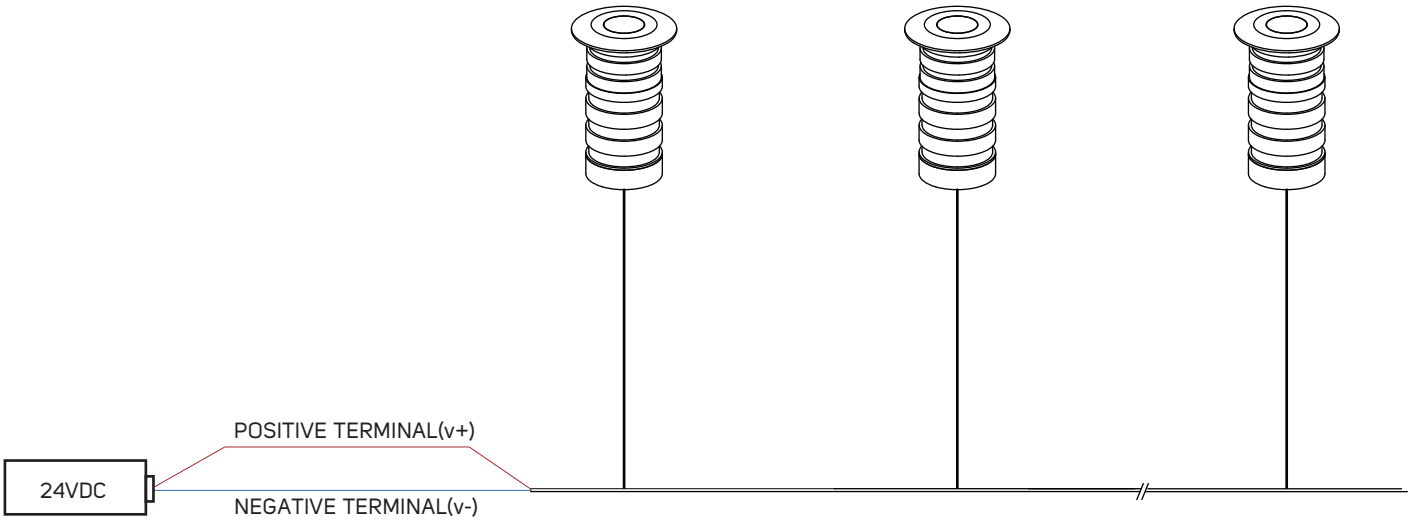
قم بتوصيل التيار الكهربائي





Power Supply and Electrical Installation(DC)

Mono-color Wiring Diagram (24V DC):



Instructions:

The light wires are divided into positive and negative poles. (Usually red/brown = positive +, blue/black = negative -).

Generally, operating the power supply at %80 load or lower can significantly extend the service life of the power supply.

Before installing the switching power supply and turning on for testing, carefully check and verify all connections on each terminal block. Ensure correct input and output, AC/DC configuration, single-phase or multi-phase wiring, correct polarity (positive and negative), and correct voltage and current values. Only then power on the system for operation.

تعليمات:

تنقسم أسلاك الإضاءة إلى قطب موجب وقطب سالب. (عادةً اللون الأحمر/البني = موجب +، والأزرق/الأسود = سالب -).

بشكل عام، تشغيل مصدر الطاقة بنسبة تحميل لا تتجاوز ٨٠٪ يمكن أن يزيد بشكل كبير من عمر مصدر الطاقة.

قبل تركيب مزود الطاقة وتشغيله للاختبار، يجب التحقق بدقة من جميع التوصيلات على كل طرف توصيل. والتأكد من صحة الإدخال والإخراج، وتوصيل AC وDC، ونظام الطور الواحد أو متعدد الأطوار، والقطبية الموجبة والسالبة، وقيم الجهد والتيار. بعد التأكد يتم تشغيل النظام.