

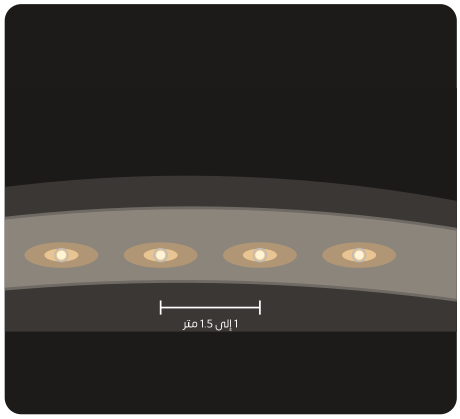
إنارة أرضية ميني مربع نووركو · بدون لمبة · MR11

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

NR-UL103-MR11-SQ · MR11 · 220-240V

مشكاتي
Meshkati

أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



حواف الممرات والدرج

كل 1 إلى 1.5 متر | على الحافة لا في المنتصف

صف الكشافات على جانب واحد بمسافات متساوية، وعلى الدرج ضع واحداً عند حافة كل درجة أو درجتين.



التراسات والأسطح الخشبية

على حافة اللوح | كل متر تقريباً

يُغرس في اللوح الخشبي أو البلاط بفتحة صغيرة، ويعطي إضاءة أرضية هادئة للجلسات.



أحواض الزرع والأسوار المنخفضة

15 إلى 20 سم من الحوض

عند قاعدة الحوض أو السور ليلمس الضوء النبات والحافة دون إبهار.

اللمبة غير مشمولة: الكشاف جرم (قاعدة MR11) يُركّب فيه لمبة LED بقدرة لا تتجاوز 5 W LED. اختر زاوية اللمبة بحسب الغرض: ضيقة لإبراز عنصر، وعريضة للإنارة الهادئة. لا تستخدم لمبات الهالوجين.

أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ **اللف بشريط لاصق عادي** بدل وصلة مقاومة للماء؛ أشهر سبب لتلف الكشافات الأرضية.
- ✕ **التركيب في منطقة منخفضة** يتجمع فيها الماء؛ IP67 يتحمل الغمر المؤقت فقط، لا الدائم.
- ✕ **الدفن مباشرة في تربة طينية** بلا حصى، فيبقى الكشاف في الرطوبة باستمرار.
- ✕ **التركيب في مسار السيارات**؛ مصمم للمشاة فقط.
- ✕ **الاعتماد عليه لإنارة المساحة**؛ هو كشاف تحديد، وقدرته لا تكفي لإنارة الجلسة أو الممر كله.
- ✕ **توجيه الكشاف أو تركيبه في منتصف الممر**؛ يُبهر المارّة ويتعرض للدهس.
- ✕ **تركيب لمبة هالوجين أو لمبة أعلى من القدرة القصوى**؛ تُسخّن الكشاف وتُتلف العدسة.
- ✕ **تغطيته بالعشب أو التربة**؛ يحجب الضوء ويحبس الحرارة.

منتجات مكمّلة تحمي كشافك



لمبة نووركو · MR11
5 واط · 220V
355 لومن · زاوية 36° ·
ثباع منفصلة

اطلبها من المتجر ←



موصل مقاوم للمياه
ثنائي IP68
لتوصيل كشاف واحد

اطلبه من المتجر ←

قاطع تسريب 30mA لحماية دائرة الإنارة الخارجية.

خلية ضوئية أو مؤقت لتشغيل الإنارة مع الغروب وإطفائها تلقائياً.

اسأل عنها في أقرب فرع.

إذا رغبت بالتركيب، فريقنا جاهز لخدمتك

فريق هاندي للتركيب يركّب كشافك باحترافية وبالطريقة الصحيحة

تواصل مع هاندي

3 سنوات ضمان

الضمان مسجّل برقم جوالك، فلا تحتاج إلى الفاتورة. لا يشمل الضمان التلف الناتج عن وصلة غير مقاومة للماء، أو الغمر الدائم بالماء، أو فتح الكشاف.

800 430 0030
خدمة العملاء

تعليمات الفني في الوجه الخلفي ←

مشكاتي
Meshkati



تعليمات التركيب للفني Installer

Installation instructions · Noorco mini in-ground lamp holder, square, MR11

NR-UL103-MR11-SQ · MR11

قبل البدء — شروط إلزامية

التوصيل بواسطة كهربائي مؤهل ووفق اشتراطات الكهرباء المحلية.

Installation by a qualified electrician only.

افصل الكهرباء من القاطع قبل أي عمل.

Switch off the mains before any worK.

دائرة الإنارة الخارجية محمية بقاطع تسريب 30mA.

Circuit must be protected by a 30mA RCD.

الكشاف يعمل مباشرة على كهرباء 220V، ولا يحتاج محولاً.

Direct mains 220-240V AC, no driver or transformer.

المواصفات Specifications

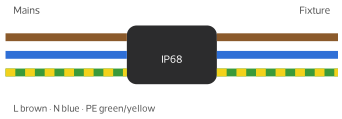
الجهد · Voltage	القاعدة · Base	أقصى قدرة · Max lamp	اللمبة · Lamp	الحماية · Rating
220-240V AC	MR11	5 W LED	غير مشمولة · not incl.	IP67
الأبعاد · Size	**فتحة القص · Cutout**	**الوزن · Weight**	**الخامة · Material**	**أقصى حرارة محيطة · ta**
81 × 81 × 103 mm	⌀82 mm	0.25 Kg	304 SS · Alu · Glass	50 °C

توصيل الأسلاك Wiring

بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي، حسب المعيار الدولي IEC.

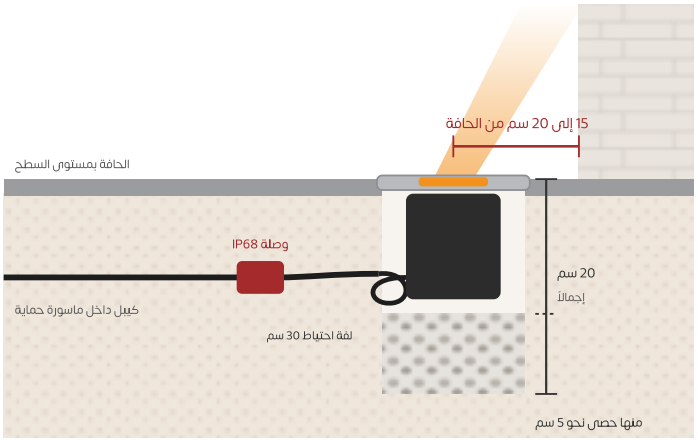
اترك لفة كيبل احتياطية نحو 30 سم داخل الحفرة لإخراج الكشاف لاحقاً دون حفر.

Leave a 30 cm service loop inside the pit.



شاهد شرح الوصلات بالفيديو

من قناة مشكاتي على يوتيوب · Connector video



خطوات التركيب Installation steps

1. افصل الكهرباء من القاطع
Switch off the breaKer

2. احفر بعمق 20 سم وضع حصى
Dig 20cm and add gravel

3. وصّل داخل وصلة IP68
Connect inside an IP68 connector

4. ركّب لمبة LED ثم الغطاء
Fit the LED lamp, then the cover

5. ثبّت الحافة بمستوى السطح
Set the rim flush with the surface

6. شغّل وجرّب قبل الردم النهائي
Power on and test before backfilling

الأعطال وحلولها Troubleshooting

العَرَض	الإجراء
الكشاف لا يعمل Light does not turn on	جرّب لمبة أخرى أولاً، ثم افحص القاطع والتوصيل داخل الوصلة. Try another lamp first, then breaKer and connector.
رطوبة داخل الزجاج Moisture behind the glass	افصل الكهرباء وافحص إحكام الوصلة وتصريف الحفرة. ChecK connector seal and drainage.
قاطع التسريب يفصل RCD Keeps tripping	غالباً تسرّب ماء في الوصلة؛ أعد التوصيل بوصلة IP68 جديدة. LiKely water in the joint; redo with a new IP68 connector.

الصيانة Maintenance

- نظّف الزجاج من الغبار دورياً بقطعة قماش مبللة بعد فصل الكهرباء.
- أبقِ محيط الكشاف خالياً من العشب والتربة والأوراق.
- عند تلف اللمبة استبدلها بلمبة LED بنفس القاعدة ودون تجاوز القدرة القصوى، وأعد إحكام الغطاء وحلقة العزل.
- تأكد بعد الأمطار الغزيرة من عدم تجمع الماء فوق الكشاف.