مشكاتي
Meshkati

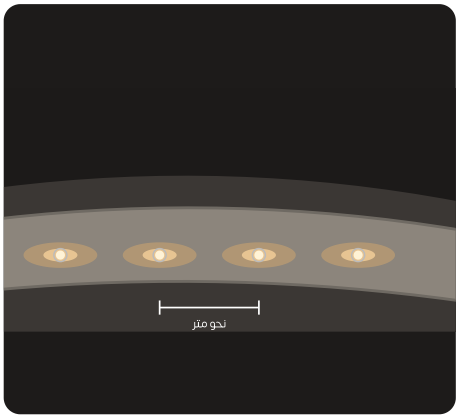


إنارة أرضية ميني نووركو · 1 واط · زاوية 30° · 24 فولت

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

NR-LBL0101-1-30K-SL-30D · 3000K · 24V DC

أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



حواف الممرات والدرج

كل نحو 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.

اعرف دوره: هذا كشاف تحديد لا كشاف إضاءة؛ ضوؤه الخافت يرسم حواف الممر أو الدرج أو الحوض ليلاً ويرشد الخطوات، ولا يُقصد به إنارة المساحة. لإنارة جدار أو شجرة اختر أب لايت من عائلة NR-UL102.

أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ **اللف بشريط لاصق عادي** بدل وصلة مقاومة للماء؛ أشهر سبب لتلف الكشافات الأرضية.
- ✕ **الدفن مباشرة في تربة طينية** بلا حصى، فيبقى الكشاف في الرطوبة باستمرار.
- ✕ **الاعتماد عليه لإنارة المساحة**؛ هو كشاف تحديد، وقدرته لا تكفي لإنارة الجلسة أو الممر كله.
- ✕ **فتح الكشاف**؛ مصدر الضوء مدمج والعزل مُحكم من المصنع.
- ✕ **التركيب في منطقة منخفضة** يتجمع فيها الماء؛ IP67 يتحمل الغمر المؤقت فقط، لا الدائم.
- ✕ **التركيب في مسار السيارات**؛ مصمم للمشاة فقط.
- ✕ **توصيله بكهرباء 220 فولت مباشرة**؛ يعمل على 24 فولت فقط عبر محوّل، والتوصيل المباشر يتلفه فوراً.
- ✕ **تغطيته بالعشب أو التربة**؛ يحجب الضوء ويحبس الحرارة.

منتجات مكمّلة تحمي كشافك



موصل مقاوم للمياه

ثنائي IP68

لتوصيل كشاف واحد

اطلبه من المتجر ←



علبة توصيل 3 منافذ

IP68

لأكثر من كشاف على خط واحد

اطلبها من المتجر ←

محوّل 24 فولت بقدرة تكفي لكل الكشافات على الخط.

قاطع تسريب 30mA على دائرة المحوّل.

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 marKer 1W 30° 24V

NR-LBL0101-1-30K-SL-30D · 3000K

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.

يحتاج محوّل 24V DC بقدرة ≥ 1.2 × الحمل، في مكان جاف أو علبة مقاومة للماء.

24V DC driver ≥ 1.2 × load, in a dry place or waterproof box.

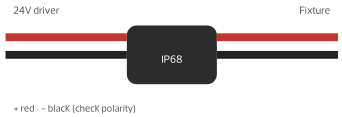
المواصفات Specifications

الجهد · Voltage	المحوّل · Driver	القدرة · Power	الزاوية · Beam	الأبعاد · Size
24V DC	مطلوب · required	1W	30°	Φ41.5 × 59 mm
فتحة القص · Cutout	الحماية · Rating	العمر · Lifetime		
Φ28 mm	IP67	30,000 h		

توصيل الأسلاك Wiring

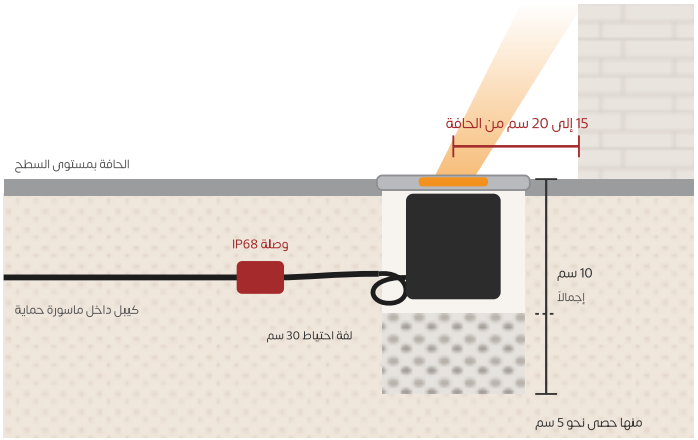
أحمر = موجب (+) · أسود = سالب (−). احترم القطبية. لا تُطل كيبل 24V أكثر من 10 أمتار من المحوّل، واترك لفة احتياطية 30 سم.

Observe polarity. Keep the 24V run under 10 m.



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 10 سم إجمالاً
Dig a 10cm deep pit

3. ضع طبقة حصى في القاع
Add gravel for drainage

4. وصّل بالمحوّل عبر وصلة IP68
Connect to the 24V driver via IP68

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	افحص المحوّل وجهد خرجه (24V)، ثم القطبية والتوصيل داخل الوصلة. ChecK the driver output (24V), then polarity and the 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.
- تأكد بعد الأمطار الغزيرة من عدم تجمع الماء فوق الكشاف.
- مصدر الضوء مدمج ولا يُستبدل منفرداً؛ عند العطل تواصل مع خدمة العملاء 0030 430 800.