مشكاتي
Meshkati




# عمود حديقة نحيف 90 سم · MR11

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

NR-OLLS0404-1-BK · MR11 · 220-240V

## أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟




### الممرات والمداخل

كل 3 إلى 4 م | 30 سم عن حافة الممر

إضاءة منخفضة ترسم حافة الممر دون إبهار؛ التبادل بين الجانبين يعطي تغطية أكمل.



### الأحواض والحدائق

داخل الحوض 50 سم من الحافة | بين الشجيرات المنخفضة

يبرز النباتات ويُرى جسمه كعنصر ديكور نهاراً؛ لا يُحاط بنبات أعلى منه.



### الجلسات وحول المسبح

≥ 1.5 م من حافة المسبح | ارتفاع يناسب مستوى الجلوس

حول الجلسات اختر ارتفاعاً أقل من مستوى العين وأنت جالس، وحول المسابح التزم بمسافة 1.5 م (IEC 60364-7-702).

**اللمبة غير مشمولة:** قاعدة MR11، ركّب لمبة LED بقدرة لا تتجاوز 5 W LED. للخارج اختر 2700K أو 3000K (ضوء دافئ)؛ الـ6500K يبدو بارداً ويُظهر الحشرات. لا تستخدم الهالوجين.

## أخطاء شائعة تجنّبها

- **التثبيت مباشرة في التربة بلا قاعدة خرسانية؛** يميل العمود مع أول ري أو مطر.
- **اللف بشريط لاصق عادي** بدل وصلة IP68 عند القاعدة.
- **التركيب في منطقة منخفضة** يتجمع فيها الماء؛ القاعدة ترتفع 2 إلى 3 سم عن الأرض.
- **تركيب لمبة أعلى من القدرة القصوى** تُسخّن العمود وتُتلف الغطاء.
- **تمرير الكيبل مكشوفاً تحت العشب؛** مرّره داخل ماسورة مدفونة 30 سم.
- **التركيب في مسار الجزّازة أو السيارات؛** ضعه داخل الحوض أو خلف الحافة.
- **نسيان فتحة تصريف** في الخرسانة أسفل العمود فيتجمع الماء داخله.

## 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

**5 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 الوحدة.

800 430 0030
خدمة العملاء

تعليمات الفني في الوجه الخلفي ←

مشكاتي
Meshkati




# تعليمات التركيب للفني

Installer

Installation instructions · Garden bollard, MR11 lamp holder

NR-OLLS0404-1-BK · 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، وتأكد بجهاز فحص.

Switch off the mains and verify with a tester.

دائرة الإنارة الخارجية محمية بقاطع تسريب 30mA.

Circuit must be protected by a 30mA RCD.

استخدم لمبة LED فقط ضمن القدرة القصوى المذكورة؛ لا هالوجين.

LED lamp only, within the stated maximum; no halogen.

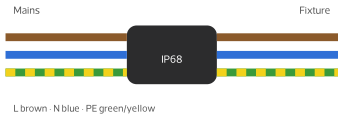
## المواصفات Specifications

| الجهد · Voltage | القاعدة · Base | أقصى قدرة · Max lamp | اللمبة · Lamp | الحماية · Rating |
|---|---|---|---|---|
| 220-240V AC | MR11 | 5 W LED | غير مشمولة · not incl. | IP65 |
| **الأبعاد · Size** | **الخامة · Material** | **الضمان · Warranty** | **اللون · Colour** | |
| 90 cm | ألومنيوم وزجاج | سنوات 5 | اسود | |

## توصيل الأسلاك Wiring

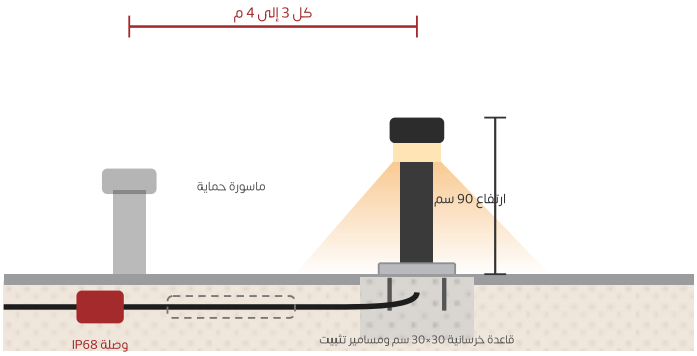
بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. الكيبل في ماسورة مدفونة 30 سم، والوصلة داخل موصل IP68.

Conduit buried 30 cm; IP68 joints only.




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. خندق الكيبل وحفرة القاعدة
Cable trench and base pit




3. صبّ القاعدة الخرسانية مع المسامير
Cast the pad with anchor bolts



4. وصّل داخل وصلة IP68 ثم ادفنها
Join inside an IP68 connector, bury it




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




6. شغّل واختبر ليلاً
Power on and test at night



## الأعطال وحلولها Troubleshooting

| العَرَض | الإجراء |
|---|---|
| لا تعمل<br>Does not turn on | جرّب لمبة أخرى أولاً، ثم افحص القاطع والتوصيل.<br>Try another lamp first, then breaKer and joint. |
| رطوبة داخل الزجاج<br>Moisture behind the glass | افصل الكهرباء، جفّفها، وأحكم حلقة العزل وسدّ مدخل الكيبل بالسيليكون.<br>Dry it; re-seat the gasKet and seal the cable entry. |
| قاطع التسريب يفصل<br>RCD trips | غالباً ماء في الوصلة أو العلبة؛ أعد التوصيل بوصلة IP68 جديدة.<br>Water in the joint; redo with a new IP68 connector. |

## الصيانة Maintenance

- نظّف الغطاء من الغبار والطين دورياً بعد فصل الكهرباء.
- افحص استقامة العمود وشدّ مسامير القاعدة سنوياً.
- أبقِ القاعدة خالية من العشب والتربة ليعمل التصريف.
- عند تلف اللمبة استبدلها بلمبة LED بنفس القاعدة دون تجاوز القدرة القصوى، وأعد إحكام الغطاء.