مشكاتي
Meshkati



كشاف نوركو أسود 150 واط للحدائق والواجهات

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

NR-FL103S-150-BK · LED · 220-240V

أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



الواجهات والحوش

ارتفاع 3 إلى 6 م · ميل 30 إلى 45° للأسفل

كشاف 150 واط يغطي نحو 120 إلى 200 م² من ارتفاع 4 إلى 5 م؛ ثبّته على الزاوية ووجّهه نحو الداخل.



المواقف والممرات الخلفية

كشاف كل 8 إلى 12 م · على عمود أو جدار

تغطية أمنية متداخلة بلا بقع مظلمة؛ أضف خلية ضوئية أو مستشعر حركة.

الأشجار والواجهات الكبيرة

من الأسفل على بُعد 1 إلى 2 م · ميل 60° للأعلى

كشاف على الأرض أو قاعدة منخفضة يغسل الشجرة أو الواجهة؛ احمِ الزجاج من مياه الرشاشات.

اختيار القدرة: 20 إلى 30 واط لمدخل أو حوش صغير، 50 واط لواجهة فيلا، 100 واط فأكثر للمواقف والساحات. ارتفاع التركيب الأمثل ≈ نصف عرض المساحة المطلوب إضاءتها.

أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ **توجيهه أفقياً** نحو الطريق أو نوافذ الجيران؛ يبهر السائقين. الميل للأسفل 30° على الأقل.
- ✕ **تثبيته على لوح خشب أو صاج رقيق**؛ يهتز مع الرياح. ثبّته في الخرسانة بمسامير إكسبندر.
- ✕ **تمديد الكيبل المصنعي بوصلة مكشوفة**؛ أي تمديد داخل علبة IP65 أو وصلة IP68.
- ✕ **اللف بشريط لاصق** بدل علبة توصيل مقاومة للماء أو وصلة IP68.
- ✕ **تركيبه بزاوية مقلوبة** يتجمع فيها الماء على الزجاج ومدخل الكيبل.
- ✕ **قطع التهوية حول الجسم** بتغليفه؛ يحتاج هواء لتبريد الـLED.

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 ←

- قاطع تسريب 30mA لحماية دائرة الإنارة الخارجية.
- خلية ضوئية أو مؤقت لتشغيل الإنارة مع الغروب وإطفائها تلقائياً.
- مستشعر حركة خارجي للمواقف والممرات الخلفية.

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 الوحدة.

800 430 0030

خدمة العملاء

تعليمات الفني في الوجه الخلفي ←

مشكاتي
Meshkati



تعليمات التركيب للفني Installer

Installation instructions · LED flood light 150 W

NR-FL103S-150-BK · LED

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.

العمل على ارتفاع يتطلب سلّماً أو رافعة آمنة وشخصين على الأقل.

WorK at height needs a safe ladder or lift and two people.

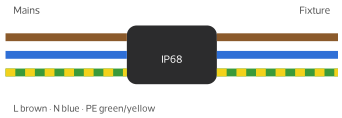
المواصفات Specifications

الجهد · Voltage	القدرة · Power	التدفق · Flux	اللون · CCT	الزاوية · Beam
220-240V AC	150 W	17000 lm	3000K / 6500K	60°
الحماية · Rating	**الأبعاد · Size**	**الخامة · Material**	**الضمان · Warranty**	**اللون · Colour**
IP65	375 × 335 × 50 mm	ألومنيوم وزجاج	سنوات 3	اسود

توصيل الأسلاك Wiring

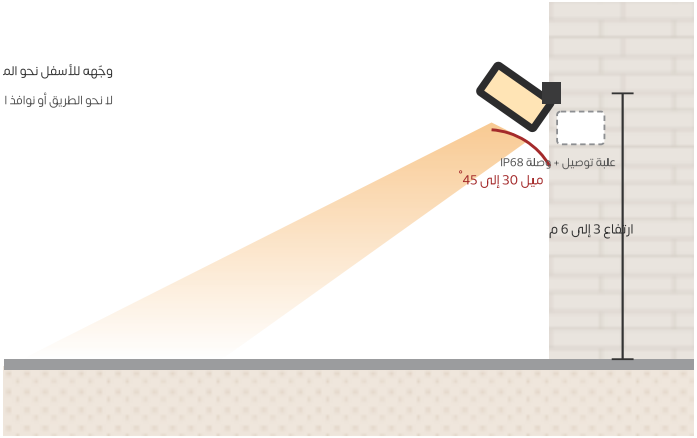
بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. التوصيل داخل علبة خلف الوحدة أو وصلة IP68؛ لا وصلة مكشوفة.

Joint inside the backK box or an IP68 connector 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. اثقب للحامل بمسامير إكسبندر 8 مم
Drill, 8 mm expansion anchors

3. ثبّت الحامل ثم الكشاف
Fix the bracKet, then the flood

4. وصّل داخل علبة توصيل أو وصلة IP68
Join in a box or IP68 connector

5. اضبط الميل 30 إلى 45° وشدّ البراغي
Set 30 to 45° tilt, tighten

6. شغّل ليلاً وعدّل التوجيه
Power on at night and aim

الأعطال وحلولها Troubleshooting

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

الصيانة Maintenance

- نظّف الزجاج من الغبار كل 3 أشهر بعد فصل الكهرباء؛ الغبار يخفض الإضاءة حتى 30%.
- افحص شدّ براغي الحامل بعد العواصف.
- تأكد من سلامة سدّ مدخل الكيبل مرة في السنة.
- مصدر الضوء مدمج ولا يُستبدل منفرداً؛ عند العطل تواصل مع خدمة العملاء 0030 430 800.