مشكاتي
Meshkati



# فوماقالي فانوس علاقي أسود 60 سم 9 عدسات GX53

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

L51.128.000.G53 · GX53 · 220-240V

## أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



الشوارع الداخلية والمجمعات

ارتفاع 3 إلى 5 م | عمود كل 15 إلى 25 م

إضاءة طرق داخلية ومداخل المجمعات؛ اختر ارتفاع العمود بحسب عرض الطريق (≈ العرض × 1).



المواقف والساحات

أعمدة على محيط الساحة | رؤوس مزدوجة في الوسط

ساحة واسعة تحتاج أعمدة على المحيط ورؤوساً مزدوجة في الوسط لتغطية متداخلة.



الحدائق العامة والممشى

عمود كل 10 إلى 15 م | ضوء دافئ 3000K

ممشى الحديقة بأعمدة أقصر وتباعد أقل، مع رؤوس تحجب الضوء للأعلى.

**اللمبة غير مشمولة:** قاعدة GX53، ركّب لمبة LED بقدرة لا تتجاوز 10 W LED. للخارج اختر 2700K أو 3000K (ضوء دافئ)؛ الـ6500K يبدو بارداً ويُظهر الحشرات. لا تستخدم الهالوجين. **نظام فوماقالي:** الرأس يُركّب على عمود Φ60 مم أو على ذراع من المجموعة نفسها؛ العمود يحتاج قاعدة خرسانية ومسامير مدفونة حسب ارتفاعه.

## أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ صبّ القاعدة بلا مسامير مدفونة أو بعمق أقل من 80 سم للعمود 5 م.
- ✕ تمرير الكيبل خارج العمود؛ يمر من داخل العمود عبر فتحة الفحص السفلية.
- ✕ الوصلة مكشوفة داخل العمود؛ استخدم وصلة IP68 أو قاعدة توصيل بقواطع داخل العمود.
- ✕ تركيب الرأس بلا شدّ براغي التثبيت على العمود فيدور مع الرياح.
- ✕ تركيب لمبة أعلى من القدرة القصوى.
- ✕ تباعد أكبر من 25 م فتظهر بقع مظلمة.

## منتجات مكمّلة تحمي كشافك



لمبة فوماقالي · GX53

3 واط · 3 درجات لون

335 لومن ·

3000/4000/6500K ·

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

**30 سنة 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 · Street lantern head, GX53

L51.128.000.G53 · GX53

## 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.

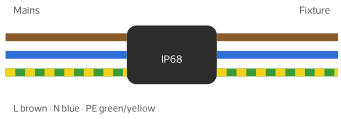
## المواصفات Specifications

| الجهد · Voltage | القاعدة · Base | أقصى قدرة · Max lamp | اللمبة · Lamp | الحماية · Rating |
|---|---|---|---|---|
| 220-240V AC | GX53 | 10 W LED | غير مشمولة · not incl. | IP54 |
| **الخامة · Material** | **الضمان · Warranty** | **اللون · Colour** | | |
| بلاستيك الراتنج المقاوم | سنة 30 | اسود | | |

## توصيل الأسلاك Wiring

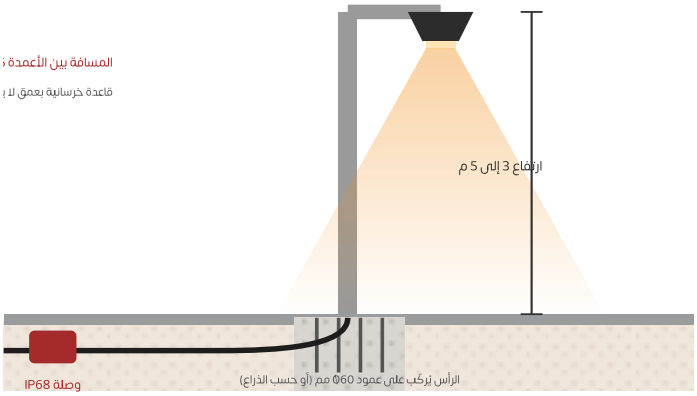
بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. الكيبل في ماسورة مدفونة 30 سم، والوصلة داخل موصل IP68.

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. 

حفرة القاعدة وخندق الكيبل
Foundation pit and cable trench

3. 
صبّ القاعدة مع المسامير المدفونة
Cast the base with anchor bolts

4. 

وصّل داخل العمود بوصلة IP68
Join inside the pole with IP68

5. 
ركّب الرأس وشدّ براغيه
Fit the head and tighten

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 الزجاج والجسم بقطعة قماش مبللة بعد فصل الكهرباء؛ لا تستخدم مواد كاشطة.
- افحص حلقة العزل ومدخل الكيبل مرة في السنة، خصوصاً بعد موسم الأمطار.
- شدّ براغي التثبيت إن تحركت الوحدة بفعل الرياح.
- عند تلف اللمبة استبدلها بلمبة LED بنفس القاعدة دون تجاوز القدرة القصوى، وأعد إحكام الغطاء.