مشكاتي
Meshkati

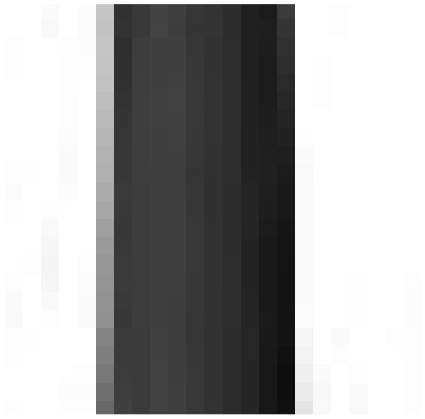
فوماقالي قاعدة عمود خارجي أسود مودرن 2.5 متر

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

عمود/ذراع فوماقالي · 000.362.000



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.

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.
- ✕ **الوصلة مكشوفة داخل العمود**؛ استخدم وصلة IP68 أو قاعدة توصيل بقواطع داخل العمود.
- ✕ **فتح الرأس** في الموقع بلا داع.
- ✕ **تمرير الكيبل خارج العمود**؛ يمر من داخل العمود عبر فتحة الفحص السفلية.
- ✕ **تركيب الرأس بلا شدّ براغي التثبيت على العمود** فيدور مع الرياح.
- ✕ **تباعد أكبر من 25 م** فتظهر بقع مظلمة.

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.

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 · Pole / bracKet

000.362.000 · Pole



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.

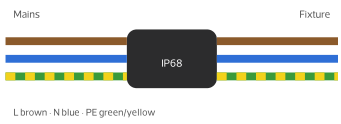
المواصفات Specifications

الحماية · Rating	الأبعاد · Size	الخامة · Material	الضمان · Warranty	اللون · Colour
IP54	250cm	بلاستيك الراتنج المقاوم	سنة 30	اسود

توصيل الأسلاك Wiring

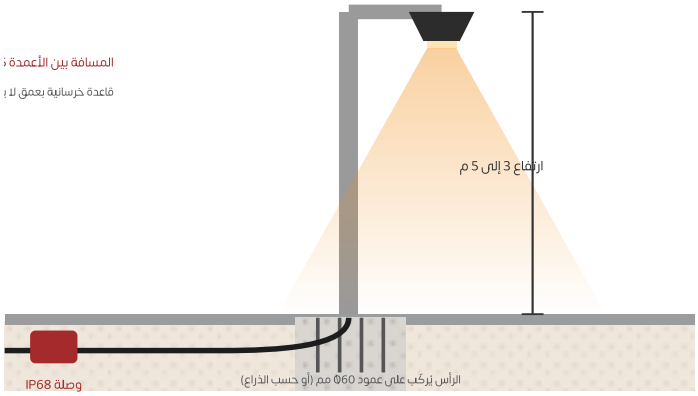
بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. الكيبل في ماسورة مدفونة 30 سم، والوصلة داخل موصل IP68.

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 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.