مشكاتي
Meshkati

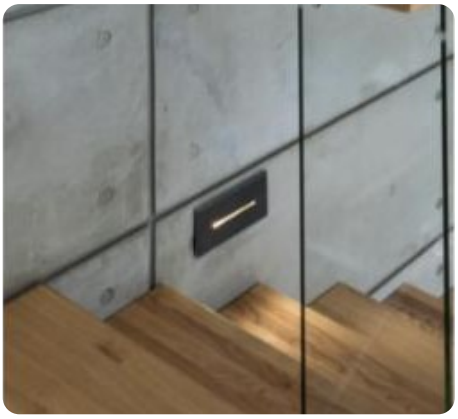


إنارة درج أسود 3 واط

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

HL-8101-BK · LED · 220-240V

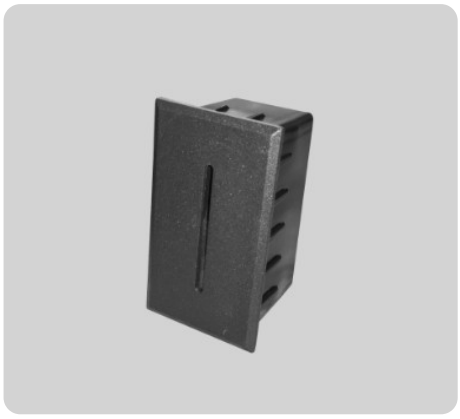
أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



درج المدخل والحديقة

كل درجة أو درجتين | 20 إلى 30 سم فوق سطح الدرجة

في الجدار الجانبي للدرج أو واجهة الدرجة؛ الشعاع ينزل على الدرجة ولا يصعد إلى العين.



الممرات والجدران المنخفضة

كل 1.5 إلى 2 م | ارتفاع 30 إلى 40 سم

يرسم حافة الممر ليلاً بضوء خافت؛ مناسب للممرات الجانبية ومسارات الحديقة.



البلكونات والجلسات

أسفل الجدار أو الدرابزين | ضوء غير مباشر

إضاءة توجيهية خافتة لا تزعج الجالسين وتكفي لرؤية الدرجات والحواف.

الدرجة IP65 تتحمل المطر والرشاش؛ لا تُركّب في مكان يغمره الماء.

أخطاء شائعة تجنّبها

- التركيب عالياً فوق الدرجات فيبهر النازل؛ 20 إلى 30 سم فوق سطح الدرجة.
- نسيان العلبة الغاطسة قبل التشطيب؛ ركّب علبة في الجدار أثناء البناء ومرّر الماسورة.
- ترك مدخل الكيبل بلا سدّ؛ الماء ينزل من فوق الدرج إلى داخل العلبة.
- اللف بشريط لاصق بدل وصلة IP68 داخل العلبة الغاطسة.
- التركيب في سطح الدرجة نفسه أو مكان يُداس؛ هذه الوحدة للجدار الجانبي أو واجهة الدرجة.
- خلط ألوان مختلفة على الدرج نفسه؛ وحّد 3000K.

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

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 · Outdoor step light 3 W

HL-8101-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.

الوحدة تعمل مباشرة على 220-240V، ولا تحتاج محولاً.

Direct 220-240V AC, no driver or transformer.

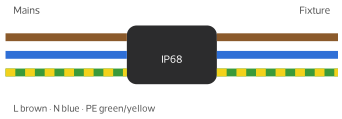
المواصفات Specifications

الجهد · Voltage	القدرة · Power	التدفق · Flux	اللون · CCT	الزاوية · Beam
220-240V AC	3 W	30 lm	3000K	30°
الحماية · Rating	**الأبعاد · Size**	**الخامة · Material**	**الضمان · Warranty**	**اللون · Colour**
IP65	60 × 52 × 210 mm	ألومينيوم وبلاستيك	سنوات 3	اسود

توصيل الأسلاك Wiring

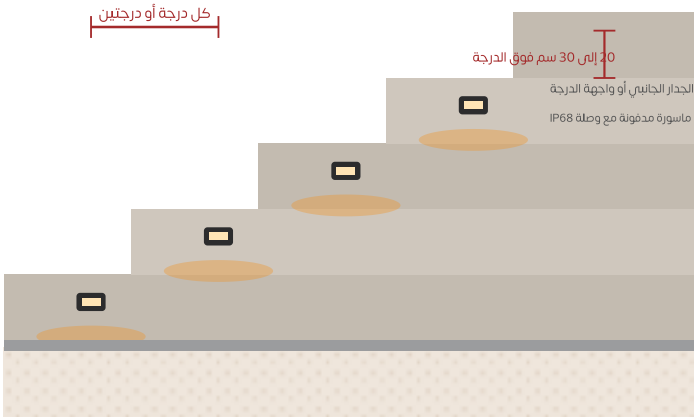
بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. التوصيل داخل علبة خلف الوحدة أو وصلة IP68؛ لا وصلة مكشوفة.

Joint inside the back 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. ركّب العلبة الغاطسة بالمقاس المطلوب
Fit the recessed box to size



3. وصّل داخل وصلة IP68
Join inside an IP68 connector



4. ثبّت الوحدة بالبراغي وسدّ المحيط
Fix the unit and seal the edge



5. شغّل واختبر ليلاً
Power on and test at night



6. نظّف الغطاء بعد التشطيب
Clean the cover after finishing



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 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.
- مصدر الضوء مدمج ولا يُستبدل منفرداً؛ عند العطل تواصل مع خدمة العملاء 0030 430 800.