مشكاتي
Meshkati



داون لايت هافان 60 واط

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

HV-DL103SMD-60-W · LED · 220-240V

أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



الصالات والمجالس

وحدة كل 3 إلى 4 م | صفوف متوازية من الجدار 60 إلى 80 سم

توزيع شبكي منتظم يعطي إضاءة عامة متساوية؛ ابدأ من منتصف السقف ووزّع للأطراف.



الممرات والمطابخ

في منتصف الممر | فوق سطح العمل لا خلف الرأس

في المطبخ ضع الوحدات فوق حافة الكاونتر بـ 30 سم حتى لا يحجب جسمك الضوء.



غرف النوم والمكاتب

ضوء دافئ 3000K للنوم | 4000K للمكتب

تجنب الوحدة مباشرة فوق السرير؛ اختر مواقع حول الغرفة وأضف ديمر إن توفر.

اختيار القدرة: لكل 10 م² من الصالة تحتاج نحو 100 إلى 150 واط LED موزعة؛ وحدة 60 واط بزاوية 60° تناسب ارتفاع سقف 2.6 إلى 3 م.

أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ فتحة قص أكبر من 20 سم فلا تمسك الزنابرك؛ استخدم فتاحة بالمقاس الصحيح.
- ✕ اللف بشريط لاصق بدل توصيلة أسلاك أو علبة.
- ✕ خلط درجات لون في السقف نفسه (3000K مع 6500K).
- ✕ حشر العزل الحراري فوق الوحدة أو تغطية المحوّل؛ يقصر العمر ويسبب الوميض.
- ✕ التركيب في حمام مبلل أو تحت سقف يتسرب منه الماء؛ الوحدة IP20.
- ✕ تركيبها على ديمر وهي لا تدعم التعتيم؛ تومض وتتعطل.

منتجات مكمّلة تحمي كشافك



توصيلة أسلاك 1 إلى 2 · 2.5 مم

توصيل آمن بلا شريط لاصق

اطلبها من المتجر ←

قاطع تسريب 30mA على دوائر الإنارة حسب اشتراطات الكهرباء.

مفتاح ديمر متوافق فقط إن كانت الوحدة تدعم التعتيم.

فتاحة ثقوب (Hole saw) بمقاس 20 سم.

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.

خدمة العملاء 800 430 0030

تعليمات الفني في الوجه الخلفي ←

مشكاتي
Meshkati



تعليمات التركيب للفني Installer

Installation instructions · LED recessed downlight 60 W

HV-DL103SMD-60-W · 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.

للاستخدام الداخلي الجاف فقط (IP20)؛ ليس للحمامات المبللة أو الخارج.

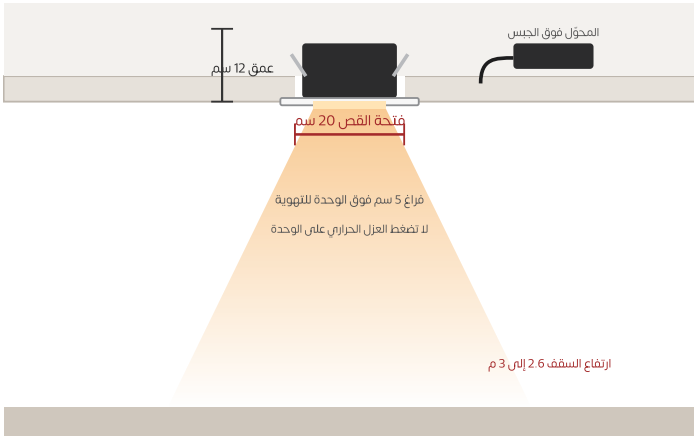
Dry indoor use only (IP20).

الوحدة تعمل مباشرة على 220-240V بمحوّل مدمج أو مرفق.

Direct 220-240V AC with built-in or supplied driver.

المواصفات Specifications

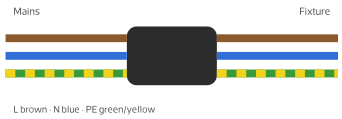
الجهد · Voltage	القدرة · Power	التدفق · Flux	اللون · CCT	الزاوية · Beam
220V-240V	60 W	3200 lm	3000K / 4000K / 6500K	60°
فتحة القص · Cut-out	الأبعاد · Size	الحماية · Rating	الضمان · Warranty	الموديلات · Models
20 سم	العرض22.5 سم × الارتفاع 12 سم	IP20	3 سنوات	HV-DL103SMD-60-W-{3000K,4000K,6500K}



توصيل الأسلاك Wiring

بني = الحار (L) · أزرق = المحايد (N) · أخضر/أصفر = الأرضي. التوصيل داخل علبة أو بتوصيلة أسلاك؛ لا لفّ بشريط لاصق.

Joint in a box or lever connector; no tape.



خطوات التركيب Installation steps

1. افصل الكهرباء من القاطع
Switch off the breaKer



2. اقطع فتحة 20 سم
Cut a Ø200 mm hole



3. وصّل L/N/الأرضي بالمحوّل
Wire L/N/PE to the driver



4. ادفع الزنابرك لأعلى وأدخل الوحدة
Fold the springs and push the unit in



5. شغّل واختبر
Power on and test



6. نظّف الحلقة من غبار الجبس
Clean the trim from gypsum dust

الأعطال وحلولها Troubleshooting

العَرَض	الإجراء
لا تعمل Does not turn on	افحص القاطع ثم التوصيل داخل العلبة وجهد خرج المحوّل. CheCk breaKer, joint and driver output.
وميض أو رمّة FlicKer	محوّل غير مناسب أو ديمر غير متوافق؛ استخدم محوّلاً مانعاً للوميض. Wrong driver or incompatible dimmer.

الصيانة Maintenance

- نظّف الوحدة بقطعة قماش جافة أو مبللة قليلاً بعد فصل الكهرباء؛ لا مواد كاشطة.
- افحص إحكام التوصيلات مرة في السنة.
- لا تطلِ الوحدة ولا تغطِها بعزل.
- مصدر الضوء مدمج لا يُستبدل؛ عند العطل اتصل بخدمة العملاء 0030 430 800.