مشكاتي
Meshkati



كشاف هاي باي · 150 إلى 240 واط · 3 ألوان

دليلك للاستخدام الأمثل · شكراً لاختيارك مشكاتي

NRP-HB0002-240-346K-BK-90D · LED · 220-240V

أين تركّبه، وعلى أي بُعد؟



المستودعات والورش

ارتفاع 6 إلى 12 م | المسافة بين الوحدات ≈ الارتفاع

توزيع شبكي منتظم؛ لارتفاع 8 م ضع وحدة كل 8 م تقريباً بزاوية 90°.

الصالات الرياضية والمعارض

ارتفاع 6 إلى 9 م | صفوف متوازية

صفوف متوازية فوق الملعب أو الممرات الرئيسية، بعيداً عن خط النظر المباشر للاعبين.

المظلات والمصانع

تحت مظلة أو سقف | IP65 يتحمل الغبار والرذاذ

يناسب المظلات المكشوفة الجوانب ومواقف الشاحنات؛ ليس للغمر أو المطر الغزير المباشر.

قاعدة سريعة: لكل 100 م² بارتفاع 8 م تحتاج نحو 4 وحدات 150 واط لمستودع عام، أو 6 وحدات لورشة تحتاج دقة في الرؤية.

أخطاء شائعة تجنّبها

- ✕ **التعليق بخطاف أو سلك غير معتمد**؛ استخدم خطافاً أو سلسلة بحمل ≥ 5 أضعاف وزن الكشاف وحلقة أمان ثانية.
- ✕ **اللف بشريط لاصق** بدل علبة توصيل محكمة.
- ✕ **تركيبه أعلى من اللازم** فتقل الإضاءة على الأرض؛ الارتفاع الأمثل 6 إلى 10 م.
- ✕ **تغطية فتحات التبريد** أو تركيبه قرب مصدر حرارة؛ يقصر عمر الـLED.
- ✕ **التعليق تحت المطر المباشر**؛ IP65 للرذاذ والغبار لا للمطر الغزير من الأعلى.
- ✕ **تثبيت كيبل التغذية مشدوداً** على الكشاف؛ اترك ارتخاءً 20 سم.

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 ←

سلسلة وخطاف معتمد بحمل مناسب للوزن.

قاطع تسريب 30mA لحماية الدائرة.

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 high-bay 150 W

NRP-HB0002-240-346K-BK-90D · 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.

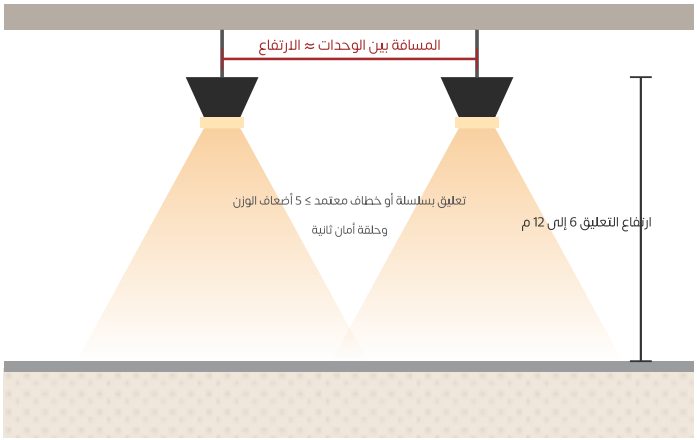
Circuit must be protected by a 30mA RCD.

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

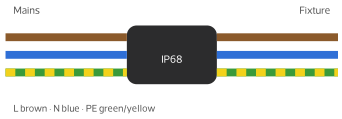
الجهد · Voltage	القدرة · Power	اللون · CCT	الزاوية · Beam	الحماية · Rating
220-240V AC	150—240 W	3000 ، 4000 ، 6500	90°	IP65
الأبعاد · Size	**الخامة · Material**	**الضمان · Warranty**	**اللون · Colour**	
35 سم	ألومينيوم وبلاستيك	3 سنوات	اسود	



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. ثبّت نقطة التعليق في الخرسانة أو العارضة
Fix the hooK in concrete or a beam

3. علّق الكشاف وأضف حلقة أمان
Hang the fixture, add a safety linK

4. وصّل داخل علبة توصيل محكمة
Join inside a sealed box

5. تأكد من استواء الكشاف
ChecK the fixture hangs level

6. شغّل واختبر
Power on and test

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.