

معرفة عملية في الإنارة

ما هو IK؟

رمز الصدمات الذي يبقّي عمود الشارع حياً، والأرقام الثلاثة التي
تستحقّ الحفظ.

ما الذي يصدُّ ركلة مخرب أو كرة طائفة؟

ليس تصنيف IP. ف IP يبقى الماء والغبار خارجاً. رمز ثانٍ
على نفس ورقة المواصفات، هو IK، يخبرك بشدة الضربة
التي ينجو منها الغلاف.

تعريف 10 من 2

IK

طاقة الصدمة بوحدة الجول.

كم من الضربة يمتصّها الغلاف.
تُقاس وفق IEC 62262.



تعريف 2 من 2

IP vs IK

IP يبقى الطقس خارجاً. IK يبقى العالم خارجاً.

رمزان منفصلان، ورقة مواصفات واحدة.
مقاومة التخریب، لا تسرب الماء.



السلم

IK00 → IK10

ل حتى 20 J من 0

رمز أعلى، ضربة أقوى. IK08 ينجو من 5 J. و IK10 يتحمل كتلة 5 kg
تسقط من 40 cm, نحو 20 J, مختبرة وفق IEC 62262.

تصنيف واحد. ثلاث خلاصات.

ما تحمله إلى محادثة المواصفات القادمة. الرمز صغير، لكن النتائج ليست كذلك.

الحصان العامل

PC يُخدش، والزجاج يتحطم

PC

3mm = IK08

الافتراضي في السعودية

الشارع والمستودع يبدأ هنا

IK08

ل حد أدنى 5

ما الذي يقيسه

صدمة ميكانيكية، لا ماء

IK

IEC 62262 وفق

رموز IK تستحق الحفظ.

طاقة الصدمة وفق IEC 62262. طابق الرمز مع المكان الذي يعمل فيه المصباح.

2

IK07 • ممرات المستودعات

5

IK08 • شوارع • أنفاق • صناعة

10

IK09 • مناطق التخريب • أماكن عامة

20

IK10 • ستادات • نقل • مظلات صرّافات

IK08+

افتراضي الشارع والمستودع في السعودية



الخطأ الشائع في المواصفات.

قراءة IK وكأنه IP. إنه صدمة، لا ماء. هما رمزان منفصلان، وقد تجلس عدسة IK10 على جسم IK02. النقطة الضعيفة هي نقطة الفشل.

في المرة القادمة عند تحديد مصباح

اطلب IK وفق IEC 62262.

لا مجرد شارة على العلبة. اسأل أي نقطة ضُربت، وهل يشمل التصنيف العدسة أم الجسم أم كليهما.

- ✓ رمز IK مذكور وفق IEC 62262
- ✓ نقطة الصدمة التي اختُبرت
- ✓ IK العدسة مقابل IK الجسم، لا واحد فقط

معرفة عملية في الإنارة

احفظ المنشور. أرسله إلى زميل.

الحلقة القادمة

داخل رقاقة LED



→ nlc.com.sa/academy