

السلسلة • كشاف شمسي • ZWSFD02

كشافات شمسية ZWSFD02 مع لوح

كشافات LED مستقلة TOSUNLUX: لوح شمسي منفصل يشحن نهارا بطارية الليثيوم المدمجة، ويشغل الكشاف تلقائيا ليلا. دون ربط بالشبكة، مثالي للساحات والمداخل والمزارع والأوراش.

IP67

الحماية

3-4 h من أشعة الشمس

الشحن

60-300 W

القدرة



01 جدول الاختيار

المرجع	القدرة المعلنة	البطارية	اللوح الشمسي	الاستقلالية
ZWSFD02-60W	60 W	3,2 V 15 Ah ¹ ليثيوم	6 V 15 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-100W	100 W	3,2 V 25 Ah ¹ ليثيوم	6 V 25 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-200W	200 W	3,2 V 30 Ah ¹ ليثيوم	6 V 30 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-300W	300 W	3,2 V 30 Ah ¹ ليثيوم	6 V 35 W ¹	12 – 18 h ¹

1 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكّد عند الطلب.

02 الخصائص التقنية

النوع	كشاف LED مستقل بالطاقة الشمسية
البطارية	3,2 V (LiFePO4) ليثيوم ¹
زمن الشحن	3 – 4 h ² من الشمس الكاملة
التحكم	إشعال شفقي تلقائي • جهاز تحكم عن بعد ¹
جهد التغذية	بطارية ليثيوم 3,2 V • لوحة 6 V
التدفق الضوئي	400 lm (60 W) → 1 600 lm (300 W) ³
كهربائية	كهربائية
مؤشر تجسيد الألوان	> 70 ¹
ميكانيكية	ميكانيكية
لوحة	سيلكون متعدد البلورات، منفصل، مع كابل
البيئة	البيئة
درجة حرارة اللون	6 500 K ¹
مؤشر الحماية	IP67 (علامة الكشاف)

1 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكّد عند الطلب.

2 قيمة محسوبة: $P = \sqrt{3} U I \cdot P = U I \cdot t = E / P$

3 قيمة محسوبة: $\Phi = P \times \eta$

03 الأبعاد والتوصيل

كشاف ولوح منفصلان • كابل 5 m • حامل قابل للتوجيه

الأبعاد، التثبيت

1 قيمة سلسلة مماثلة، تؤكّد عند الطلب.

04 المطابقة والشهادات

الشهادة	الهيئة	رقم	المعيار
نظام الجودة لدى المصنّع	Quanpin Certification (CNAS • IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

احتياطات

- التركيب والتوصيل والصيانة دون جهد، من طرف كهربائي مؤهل.
- احترام مقاطع الكابلات وعزوم الشد وشروط الاستعمال المبيّنة.
- التحديد حسب تيار الاستعمال وتيار الدارة القصيرة المفترض في نقطة التركيب.

وثيقة غير تعاقدية — الخصائص قابلة للتغيير دون إشعار.