



SÉRIE • PROJECTEUR SOLAIRE • ZWSFD02

PROJECTEURS SOLAIRES ZWSFD02 AVEC PANNEAU

Projecteurs LED autonomes TOSUNLUX : un panneau photovoltaïque séparé recharge le jour la batterie lithium intégrée, le projecteur s'allume automatiquement la nuit. Sans raccordement au réseau, idéal pour cours, entrées, fermes et chantiers.

60-300 W

Puissance

3-4 h de soleil

Recharge

IP67

Protection

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Puissance annoncée	Batterie	Panneau solaire	Autonomie
ZWSFD02-60W	60 W	3,2 V 15 Ah lithium ¹	6 V 15 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-100W	100 W	3,2 V 25 Ah lithium ¹	6 V 25 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-200W	200 W	3,2 V 30 Ah lithium ¹	6 V 30 W ¹	12 – 18 h ¹
ZWSFD02-300W	300 W	3,2 V 30 Ah lithium ¹	6 V 35 W ¹	12 – 18 h ¹

¹ Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Projecteur LED autonome à énergie solaire
Batterie	Lithium 3,2 V (LiFePO4) ¹
Temps de charge	3 – 4 h de plein soleil ²
Commande	Allumage crépusculaire automatique • télécommande ¹
Tension d'alimentation	Batterie lithium 3,2 V • panneau 6 V ¹
Flux lumineux	400 lm (60 W) → 1 600 lm (300 W) ³

¹ Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

² Valeur calculée : $P = \sqrt{3} U I$ (tri) • $P = U I$ (mono) • $t = E / P$ ($U = 400 \text{ V} / 230 \text{ V}$, $I = 32 \text{ A}$, $E = 60 \text{ kWh}$).

³ Valeur calculée : $\Phi = P \times \eta$ (η de la fiche (lm/W)).

ÉLECTRIQUE

Indice de rendu des couleurs > 70¹

MÉCANIQUE

Panneau Silicium polycristallin, séparé, avec câble

ENVIRONNEMENT

Température de couleur 6 500 K¹

Indice de protection IP67

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Dimensions, fixation Projecteur et panneau séparés • câble 5 m • étrier orientable¹

¹ Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS • IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.