

Panneau solaire

PS160

Code : 02498

Panneau solaire pour 1 camera déportée (Abonnement Box 4G 12v a prévoir)



VIZEO

Panneaux solaires (640 Wc au total)

- 4 panneaux monocristallins de 160 W chacun (640 Wc au total). Rendement des cellules : $\geq 23\%$.
- Rendement du panneau : $\geq 22\%$.
- Tension à vide : 22,3 V. Tension nominale : 18 V.
Courant nominal : 17,67 A.
- Dimensions : 580 x 1330 mm par panneau.
- Verre trempé haute transparence.
- Bonne production même par faible luminosité. Cadre en aluminium renforcé.
- Résistance : Neige : 5400 Pa Vent : 2400 Pa
Température de fonctionnement : -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$.
- Structure acier galvanisé (garantie 25 ans) avec vis, bride en U. Inclinaison : 30° Résiste aux vents forts, Visserie complète fournie



Panneau solaire

PS160

Code : 02498

Panneau solaire pour 1 camera déportée (Abonnement Box 4G 12v a prévoir)



VIZEO

Batterie Lithium LiFePO4 (400 Ah)

- Technologie Lithium Fer Phosphate (LiFePO4).
- Capacité : 400 Ah (2 x 200 Ah).
- Tension : 12 V. Courant de décharge maximal : 10 A.
- Fonctionnement : -25°C à +65°C.
- Plus de 2500 cycles de charge/décharge.
- Sans entretien. Faible autodécharge.
- Durée de vie importante.
- Sécurité renforcée par rapport aux batteries plomb.



Panneau solaire

PS160

Code : 02498

Panneau solaire pour 1 camera déportée (Abonnement Box 4G 12V à prévoir)



VIZEO

Contrôleur MPPT intégré

- *Fonctionnement optimisé : Le jour, les panneaux alimentent directement la caméra et le routeur. En parallèle, ils rechargent la batterie.*
- *Avantage : Réduction des cycles de charge/décharge.*
- *Durée de vie batterie augmentée de 50 %. Durée de vie estimée de la batterie : plus de 5 ans (contre 2 à 3 ans pour un système classique).*
- *Protection intégrée : Inversion de polarité. Court-circuit. Surchauffe.*



Panneau solaire

PS160

Code : 02498



VIZEO

- ✓ La batterie offre une autonomie proche de 7 jours sans soleil, et les panneaux continuent à recharger partiellement la batterie même par temps couvert ou pluvieux.
- ✓ Consommation totale d'environ 30 W (caméra 20W + routeur 4G 10W), la configuration composée de 640 W de panneaux solaires et d'une batterie de 400 Ah est adaptée pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7.
- ✓ Prévoir un abonnement 4/5G ou Starlink coté utilisateur avec box ou routeur 12V