

# Convertisseurs Orion CC-CC, isolé

Modèles 360 W et spéciaux

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)

| Isolated Converters   | Orion xx/yy-360W                 |
|---|----------------------------------|
| Puissance (W)   | 360                              |
| Isolement galvanique  | oui                              |
| Augmentation de temp. après 30 min à pleine charge (°C)   | 30                               |
| Refroidissement par ventilation (contrôlé par temp.)  | oui                              |
| Poids kg (lbs)  | 1,4 (3.1)                        |
| Dimensions h x l x p en mm (h x l x p en pouces)  | 82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5) |
| Tension d'entrée (xx) : 12 V (9 – 18 V) ou 24 V (20 – 35 V) ou 48 V (30 – 60 V) ou 110 V (60 – 140 V) |                                  |
| Tension de sortie (yy) : 12,5 V, 24 V ou 48 V   |                                  |

| Chargeur de batterie de 24 V isolé : Orion 12/27,6-12                          |
|--|
| Entrée 9 – 18 V, sortie 27,6 V, courant maxi 12 A, ventilation forcée asservie |
| Tension de sortie ajustable par potentiomètre                                  |
| Poids 1,4 kg (3,1 lbs), dimensions 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pouces)  |

| Régulateur survolteur-dévolteur : Orion 7-35/12-3  |
|--|
| Entrée 7 – 35 V, sortie 12,6 V courant maxi 3 A, diminution linéaire de 3 A à 18 V jusqu'à 1,5 A à 7 V |
| Poids 1,4 kg (3,1 lbs), dimensions 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pouces)                          |

| Caractéristiques communes   |   |
|---|---|
| Stabilité de la tension de sortie   | 2 % (Orion 12/24-7 et Orion 12/24-10 : + 0% / - 5%)   |
| Tolérance tension de sortie   | 3 %   |
| Ondulation résiduelle   | < 50 mV rms   |
| Consommation à vide   | < 25 mA (convertisseurs isolés)   |
| Rendement   | Non isolé : env. 92 % Isolé : env. 85 %   |
| Isolation   | > 400 Vrms entre alimentation, sortie et boîtier (modèles isolés uniquement)  |
| Température de fonctionnement   | - 20 à + 40°C (0 à 100°F). Réduit linéairement de 0 A à 70°C (160°F)  |
| Humidité  | 95 % max. sans condensation   |
| Boîtier   | Aluminium anodisé   |
| Raccordements   | Cosses plates à enficher de 6,3 mm (2.5 pouces)   |
| Protection : Surcharge<br>Surchauffe<br>Inversion de polarité<br>Surtension | Résiste aux courts-circuits<br>Limitation de courant de sortie<br>Fusible et diode à connexion inversée sur l'entrée<br>Varistor (protection « load-dump » - charge de lissage) |
| Normes: Sécurité<br>Émission<br>Immunité<br>Directive Automobile            | EN 60950<br>EN 61000-6-3, EN 55014-1<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2<br>ECE R10-4   |



Orion isolé 360 W