

Chargeurs Orion-Tr Smart CC-CC isolés

250 / 400 Watt

Avec un algorithme de charge à 3-étapes

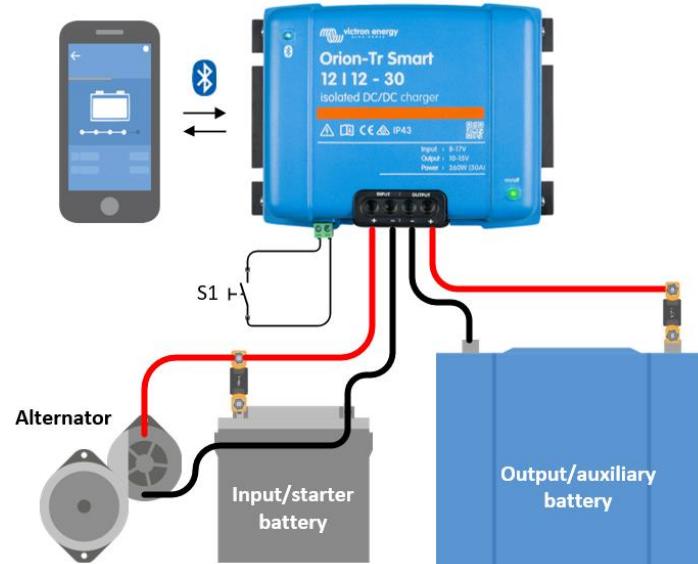
www.victronenergy.com



Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30



Chargeurs Orion-Tr Smart isolés 220 - 280 Watt	12/12-18 (220 W)	12/24-10 (240 W)	24/12-20 (240 W)	24/24-12 (280 W)	48/12-20 (240 W)
Plage de tension d'alimentation ⁽¹⁾	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	32-70V
Arrêt en cas de sous-tension	7V	7V	14V	14V	28V
Redémarrage en cas de sous-tension	7,5V	7,5V	15V	15V	30V
Tension de sortie nominale	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	12,2V
Plage de réglage de tension de sortie	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	10-15 V
Tolérance tension de sortie			+/- 0,2V		
Bruit de sortie			2mV rms		
Courant de sortie cont. à une tension de sortie nominale et à 40°C.	18 A	10 A	20 A	12 A	20 A
Courant de sortie maximal (10 s) à une tension de sortie nominale négative 20 %	25 A	15 A	25 A	15 A	25 A
Courant de sortie de court-circuit	40 A	25 A	50 A	30 A	50 A
Puissance de sortie cont. à 25 °C	280 W	280 W	300 W	320 W	280 W
Puissance de sortie cont. à 40 °C	220 W	240 W	240 W	280 W	240 W
Rendement	87 %	88 %	88 %	89 %	87%
Courant de charge sans charge	< 80 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 80 mA	< 80mA
Courant de veille			< 1 mA		
Utilisable comme alimentation			Oui, la tension de sortie peut être programmée par Bluetooth		
Isolement galvanique			200 VCC entre alimentation, sortie et boîtier		
Plage de température d'exploitation			-20 à +55 °C (Réduction 3 % par °C au-dessus de 40°C)		
Humidité			95 % max. sans condensation		
Connexion CC			Bornes à vis		
Section de câble maximale			16 mm ² / AWG6		
Poids			1,3 kg (3 lb)		
Dimensions (H x L x P)			130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 pouces)		
Niveau de protection			IP43 (composants électroniques), IP22 (zone de connexion)		
Normes: Sécurité Émission/Immunité Directive sur l'automobile			EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5		

Chargeurs Orion-Tr Smart isolés 360 - 400 Watt	12/12-30 (360 W)	12/24-15 (360 W)	12/48-8 (360 W)	24/12-30 (360 W)	24/24-17 (400 W)	24/48-8,5 (400 W)	48/12-30 (360 W)	48/24-16 (380 W)	48/48-8 (380 W)
Plage de tension d'alimentation ⁽¹⁾	8-17 V	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Arrêt en cas de sous-tension	7 V	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Redémarrage en cas de sous-tension	7,5 V	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tension de sortie nominale	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Plage de tension de sortie réglable	10-15 V	20-30 V	40-60 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V
Tolérance tension de sortie				+/- 0,2V					
Ondulation résiduelle				2 mV rms					
Courant de sortie cont. à une tension de sortie nominale et à 40°C.	30 A	15 A	8 A	30 A	17 A	8,5 A	30 A	16 A	8 A
Courant de sortie maximal (10 s) à une tension de sortie nominale négative 20 %	40 A	25 A	15 A	45 A	25 A	15 A	40 A	25 A	15 A
Courant de sortie de court-circuit	60 A	40 A	25 A	60 A	40 A	25 A	60 A	40 A	25 A
Puissance de sortie cont. à 25 °C	430 W	430 W	430 W	430 W	480 W	480 W	430 W	430 W	430 W
Puissance de sortie cont. à 40 °C	360 W	360 W	360 W	360 W	400 W	400 W	360 W	380 W	380 W
Rendement	87 %	88 %	89 %	88 %	89%	89 %	87 %	89 %	89 %
Courant de charge sans charge	< 80mA	< 100 mA	< 220 mA	< 100 mA	< 80mA	< 120 mA	< 80 mA	< 80 mA	< 80 mA
Courant de veille				< 1 mA					
Utilisable comme alimentation				Oui, la tension de sortie peut être programmée par Bluetooth					
Isolement galvanique				200 VCC entre alimentation, sortie et boîtier					
Plage de température d'exploitation				-20 à +55 °C (Réduction 3 % par °C au-dessus de 40°C)					
Humidité				95 % max. sans condensation					
Connexion CC				Bornes à vis					
Section de câble maximale				16 mm ² / AWG6					
Poids				Modèles de sortie de 12 V et/ou entrée de 12 V: 1,8 kg (4 lb)					
Dimensions (H x L x P)				Autres modèles: 1,6 kg (3,5 lb)					
Niveau de protection				Modèles de sortie de 12 V et/ou entrée de 12 V: 130 x 186 x 80 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 pouces)					
				Autres modèles: 130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 pouces)					
Normes: Sécurité Émission/Immunité Directive sur l'automobile				IP43 (composants électroniques), IP22 (zone de connexion)					
				EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5					

1. Si la tension de sortie est établie sur la tension nominale ou sur une tension inférieure à celle-ci, elle restera stable sur la plage de tension d'entrée spécifiée (fonction Buck-Boost – dévolteur-survolteur). Si la tension de sortie est supérieure à la tension nominale selon un certain pourcentage, alors la tension d'entrée minimale – à laquelle la tension de sortie reste stable (elle ne diminue pas) – augmente du même pourcentage.

Remarque 1) L'application VictronConnect n'affichera ni le courant entrant ni le courant sortant.

Remarque 2) L'Orion-Tr Smart n'est pas équipé d'un port VE.Direct.