



# HP COMPACT

ONDULEUR-CHARGEUR sinusoïdal



## Données techniques

Modèle	HPC2512	HPC4024	HPC5048	HPC7048
--------	---------	---------	---------	---------

<b>Onduleur</b>				
Tension nominale de la batterie	12 V	24 V	48 V	48 V
Plage de tension d'entrée	9.5 – 17 V	19 – 34 V	38 – 68 V	38 – 68 V
Puissance nominale à 25°C	2500 W	4000 W	5000 W	7000 W
Charge maximum 30 min. à 25°C	2800 W	4500 W	6000 W	8000 W
Charge maximum 5 sec	3 x Pnom			
Charge maximum	Jusqu'au court-circuit			
Charge asymétrique max.	Jusqu'à Pnom			
Réglage de la détection de charge (standby)	1 à 25 W			
Cos φ	0.1 - 1			
Rendement max.	93 %	94 %	96 %	96 %
Puissance à vide OFF/Standby/ON	1.4/1.8/10 W	1.7/2/16 W	2/2.5/18 W	2/3/30 W
Tension de sortie	230 Vac (0 / - 10%)			
Fréquence de sortie (contrôlée par quartz)	50 Hz ± 0.05 %			
Distorsion harmonique	< 2%			
Correction dynamique/saut de charge 0 → 100 %	0.5 ms			
Protection de surcharge et de court-circuit	Déconnection automatique puis 3 essais de démarrage			
Protection de surchauffe	Alarme acoustique avant coupure et redémarrage autom.			

<b>Chargeur de batterie (4 étages) I-U-Uo-Egalisation (chaque 25 cycles)</b>				
Courant de charge réglable	0 – 110 A	0 – 100 A	0 – 70 A	0 – 90 A
Répartiteur de courant d'entrée	1 – 30 A	1 – 30 A	1 – 30 A	1 – 50 A
Tension maximum d'entrée	265 Vac			
Tension minimum d'entrée	Réglable de 150 à 230 Vac			
Fréquence d'entrée admissible	45 – 65 Hz			
Correction du facteur de puissance (PFC)	EN 61000-3-2			

<b>Régulateur de charge solaire en option (4 étages)</b>				
Tension max. des générateurs PV (Uoc)	25 V	45 V	90 V	90V
Courant max. des générateurs PV (Isc)	50 A	50 A	50 A	50 A
Fonctionnement: I-U-Uo-Egalisation (chaque 25 cycles)	Série	Série	Série	Série

<b>Contrôle de la batterie (seuils et durées modifiables par l'utilisateur)</b>				
Durée d'absorption	0-4h			
Tension d'absorption	14.4 V	28.8 V	57.6 V	57.6 V
Tension de maintien	13.6 V	27.2 V	54.4 V	54.4 V
Tension d'égalisation	15.6 V	31.2 V	62.4 V	62.4 V
Protection contre la décharge	10.8 V	21.6 V	43.2 V	43.2 V
Compensation de la température (option CT-35)	-3mV / °C / cellule			

<b>Données générales</b>				
Contact multifonctionnel – libre de potentiel (3 points)	16 A – 250 Vac			
Courant max. du relais de transfert	30 A / 6.9 kVA	30 A / 6.9 kVA	30 A / 6.9 kVA	50 A / 11.5 kVA
Temps de commutation du relais de transfert	< 20 ms			
Poids	27 kg	35 kg	40 kg	65 kg
Dimension h x l x L [mm]	242/288/480	242/288/480	242/288/480	242/288/900
Index de protection IP	IP 20			
Conformité CE	EN50081 I/II, EN 55014 – EN 55022, EN 61000-3-2 IEC 801 I/II/III/IV, CEI 555, IEC 1000-3-2, LVD 73/23/EEC			
Plage de température de travail	-20 à 55°C			
Ventilation	dès 45°C			
Seuil acoustique sans / avec ventilation	< 10 dB / < 35 dB			
Garantie	2 ans			

<b>Options</b>	
Régulateur solaire	HPS 12/24/48
Télécommande (112 x 138 x 25mm / 20 m câble)	RCC-01
Télécom. du répartiteur de courant (20 m câble)	RPS-01
Sonde de temp. batterie (58 x 51.5x 22mm / 3 m câble)	CT-35

Sous réserve de modifications sans préavis