

Dura-i Onduleur



**Batterie Dura5
Compatible avec Dura-i**








Dura-i Onduleur

Numéro de Modèle

- PD-DH1P-4.6K-G1
- PD-DH1P-5K-G1

Caractéristiques Clés de l'Onduleur

-  9KWp de PV (Panneaux Photovoltaïques)
-  Compteur d'Énergie Intégré
-  Modulaire - connecter jusqu'à 6 onduleurs en parallèle
-  Compatible avec Batterie Dura5
-  10 ans de garantie

Onduleur Dura-i - Spécifications Techniques

Produit	Dura-i Onduleur	
	PD-DH1P-4.6K-G1	PD-DH1P-5K-G1
Efficacité		
Efficacité maximale (PV vers CA)	97.30%	
Efficacité européenne (PV vers CA)	96.8%	
Efficacité maximale (BAT vers CA)	94.30%	
Entrée (PV)		
Puissance PV maximale (W)	9000W	
Tension PV maximale (V)	550V	
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) (A)	15A/15A	
Courant de court-circuit maximal (entrée A/entrée B) (A)	20A/20A	
Tension de démarrage (V)	90V	
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	70-540V	
Nombre de MPPT	2	
Chaîne par MPPT	1	
Entrée (BAT)		
Type de batterie compatible	Lithium-ion	
Tension nominale de la batterie	48V	
Plage de tension de la batterie	40V-65V	
Courant de charge/décharge maximal (A)	120A/120A	120A/120A
Puissance de charge/décharge maximale (W)	5,000W/5,000W	5,000W/5,000W
Courbe de charge de la batterie au lithium	Auto-adaptation au BMS	
Sortie (Grid)		
Puissance de sortie CA nominale (W)	4,600W	5,000W
Puissance apparente de sortie CA maximale (VA)	4,600VA	5,500VA
Puissance de sortie CA maximale (PF=1) (W)	4,600W	5,500W
Courant de sortie CA maximal (A)	22A	25A
Tension CA nominale (V)	230V	
Plage de tension CA (V)	150-300V (réglable)	
Fréquence de grille nominale (Hz)	50/60	
Plage de fréquence CA (Hz)	45-55 / 55-65 (réglable)	
Connexion au réseau	Monophasée	
Facteur de puissance	0,99 à puissance nominale (réglable de 0,8 en LG à 0,8 en LD)	
THDI	<3%	
Output (Back up)		
Tension de sortie nominale (V)	230V	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60Hz	
Puissance de sortie nominale (W)	4600W	5000W
Courant de sortie nominal (A)	20A	21.7A
Sortie de pointe Puissance apparente (>1s)	6,900VA	7,500VA
Temps de transfert (ms)	10ms (typique) / 20ms (max)	
THDV	<3% à Charge 100% R	

Onduleur Dura-i - Spécifications Techniques

Produit	Dura-i Onduleur	
	PD-DH1P-4.6K-G1	PD-DH1P-5K-G1
Protection		
Catégorie de protection	Class I	
Interrupteur CC	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection contre les surintensités CA	Oui	
Protection contre les surtensions CC/CA	Oui	
Protection contre les courts-circuits CA	Oui	
Protection contre les inversions de polarité CC	Oui	
Parafoudre	Type III CC, Type III CA	
Détection d'isolation	Oui	
Protection contre les courants de fuite	Oui	
Catégorie de surtension PV	II	
Catégorie de surtension CA	III	
Généralités		
Altitude maximale de fonctionnement (m)	4000m	
Émission de bruit (dB)	<35	
Degré de protection	IP65	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25°~60°	
Humidité relative (%)	0~100%	
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel	
Montage	Wall bracket	
Dimensions (mm, L x H x P)	585 x 485 x 175mm	
Poids (kg)	25kg	
Type de connexion PV	Connecteur MC4/H4	
Type de connexion batterie	Connecteur CC dédié	
Type de connexion CA	Connecteur CA dédié	
HMI & COM		
Affichage	LED + Application mobile	
Interface de communication	RS485/CAN (pour BMS), RS485, USB, Ethernet, DRM/RS485 pour le compteur, En option: WiFi/GPRS	
Surveillance		
Surveillance	Application de surveillance (OS/Android)	
Certification		
Sécurité réseau	IEC62109-1/-2, EN/IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, G98/G99/G100	
CEM	IEC61000-6-2/3	
Garantie	10 ans	

Duracell est une marque déposée de Duracell Batteries BV et Duracell U.S. Operations, Inc., utilisée sous licence. Tous droits réservés. Fabriqué sous licence et garantie prise en charge par Puredrive Energy Limited à Toddington, Royaume-Uni. Duracell Energy se réserve le droit de modifier la fiche technique et l'apparence du produit dans le catalogue sans avis préalable aux utilisateurs. NI DURACELL BATTERIES BV, NI DURACELL U.S. OPERATIONS, INC. NI SES AFFILIÉS NE SONT IMPLIQUÉS DANS LA CONCEPTION, LA FABRICATION, LA COMMERCIALISATION OU LA DISTRIBUTION DES PRODUITS ET ILS N'OFFRENT AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE RELATIVE AUX PRODUITS (ET REJETTENT PAR LA PRÉSENTE TOUTE GARANTIE).

