DURACELL®
ENERGY

Dura-i
Wechselrichter

Die Dura5 Batterie ist kompatibel mit Dura-i

Dura-i Wechselrichter

Modell-Nr. PD-DH1P-3.6K-G1
PD-DH1P-4.6K-G1
PD-DH1P-5K-G1

Schlüssemerkmale des Wechselrichters

- Hybrid und verbindet als Wechselstrom
- 9KWp PV
- Integrierter Stromzähler
- Modular -
  Verbindet bis zu 6 Wechselrichter in Parallel
- Dura5 Batterie kompatibel
- 10 Jahre Garantie

www.duracellenergy.com/nl

DURACELL ENERGY

Dura-i Wechselrichter - Technische Angaben

Produkt	Dura-i Wechselrichter		
Modell-Nr.	**PD-DH1P-3.6K-G1**	**PD-DH1P-4.6K-G1**	**PD-DH1P-5K-G1**
Effizienz			
Max. Effizienz (PV zu AC)	97.30%		
Eur. Effizienz (PV zu AC)	96.8%		
Max. Effizienz (BAT zu AC)	94.30%		
Eingang (PV)			
Max. PV-Leistung (W)	9000W		
Max. PV-Spannung (V)	550V		
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) (A)	15A/15A		
Max. Kurzschlussstrom (Eingang A/Eingang B) (A)	20A/20A		
Startspannung (V)	90V		
MPPT-Spannungsbereich @Volllast (V)	70-540V		
Max. Leistung pro MPPT (W)	4500W		
Anzahl der MPPT	2		
Strings pro MPPT	1		
Eingang (BAT)			
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen		
Nennbatteriespannung	48V		
Batteriespannungsbereich	40V-65V		
Max. Lade-/Entladestrom (A)	60A/60A	120A/120A	120A/120A
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	3,000W/3,000W	5,000W/5,000W	5,000W/5,000W
Ladekennlinie der Lithium-Batterie	Selbstangleichung an BMS		
Ausgang (Netz)			
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3,600W	4,600W	5,000W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung (VA)	3,960VA	4,600VA	5,500VA
Max. AC-Ausgangsleistung (PF=1) (W)	3,960W	4,600W	5,500W
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	18A	22A	25A
Nenn-AC-Spannung (V)	230V		
AC-Spannungsbereich (V)	150-300V (anpassbar)		
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60		
AC-Frequenzbereich (Hz)	45-55-/55/65 (anpassbar)		
Netzanschluss	Einzelphase		
Leistungsfaktor	0.99 @rated power (adjustable 0.8 LG – 0.8 LD)		
THDI	<3%		
Ausgang (Backup)			
Nominalausgang Spannung (V)	230V		
Nominalausgang Frequenz (Hz)	50/60Hz		
Nominalausgang Stärke	3000W	4600W	5000W
Nominalausgang Strom (A)	13.1A	20A	21.7A
Spitzen-Ausgangsscheinleistung (>1s)	4,500VA	6,900VA	7,500VA
Transferzeit (ms)	10ms (typ) /20ms (max)		

DURACELL ENERGY

Dura-i Wechselrichter - Technical Specification

Produkt	Dura-i Wechselrichter		
Modell-Nr.	**PD-DH1P-3.6K-G1**	**PD-DH1P-4.6K-G1**	**PD-DH1P-5K-G1**
THDV	<3% @100% R Load		
Schutz			
Schutzart	Class I		
DC-Schalter	Ja		
Anti-Inselbildungsschutz	Ja		
AC-Überstromschutz	Ja		
DC/AC-Überspannungsschutz	Ja		
AC-Kurzschlussschutz	Ja		
DC-Umkehrschutz	Ja		
Überspannungsableiter	DC Typ III, AC Typ III		
Isolationsüberwachung	Ja		
Leckstromschutz	Ja		
PV-Überspannungskategorie	II		
AC-Überspannungskategorie	III		
Allgemeines			
Max. Betriebshöhe (m)	4000m		
Geräuschpegel (DB)	<35		
Schutzart (IP)	IP65		
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-25°~60°		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	0~100%		
Kühlkonzept	natürliche Kühlung		
Montage	Wandaufhängung		
Abmessungen (mm, B x H x T)	585 x 485 x 175mm		
Gewicht (kg)	25kg		
PV-Anschlusstyp	MC4/H4		
Batterie-Anschlusstyp	Spezifischer DC-Anschluss		
AC-Anschlusstyp	Spezifischer AC-Anschluss		
HMI & COM			
Anzeige	LED + APP		
Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN (für BMS), RS485, USB, Ethernet, DRM/RS485 für Zähler, Optional: WiFi/LAN		
Überwachung			
Überwachung	APP (OS/Android)		
Certification			
Grid safety	IEC62109-1/-2, EN/IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, G98/G99/G100/G100		
EMV	IEC61000-6-2/3		
Garantie (Jahre)	10 Jahre		

Duracell ist eine eingetragene Handelsmarke der Duracell Batteries BV und Duracell U.S. Operations, Inc. unter Lizenzierung. Alle Rechte vorbehalten. Hergestellt unter Lizenz und Garantie unterstützt von Puredrive Energy Limited in Toddington, Vereinigtes Königreich. Duracell Energy behält sich das Recht vor, das technische Datenblatt und die Erscheinung des Produktes in diesem Katalog ohne Vorwarnung zu modifizieren. WEDER DURACELL BATTERIES BV, DURACELL U.S. OPERATIONS, INC., NOCH DIE MIT IHNEN VERBUNDENEN UNTERNEHMEN SIND IN DESIGN, HERSTELLUNG, MARKETING ODER VERTRIEB INVOLVIERT UND GEWÄHREN KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG BEZÜGLICH DER PRODUKTE.

www.duracellenergy.com/nl **sales.bnl@duracellenergy.com** **+32 (0) 3 303 37 61**