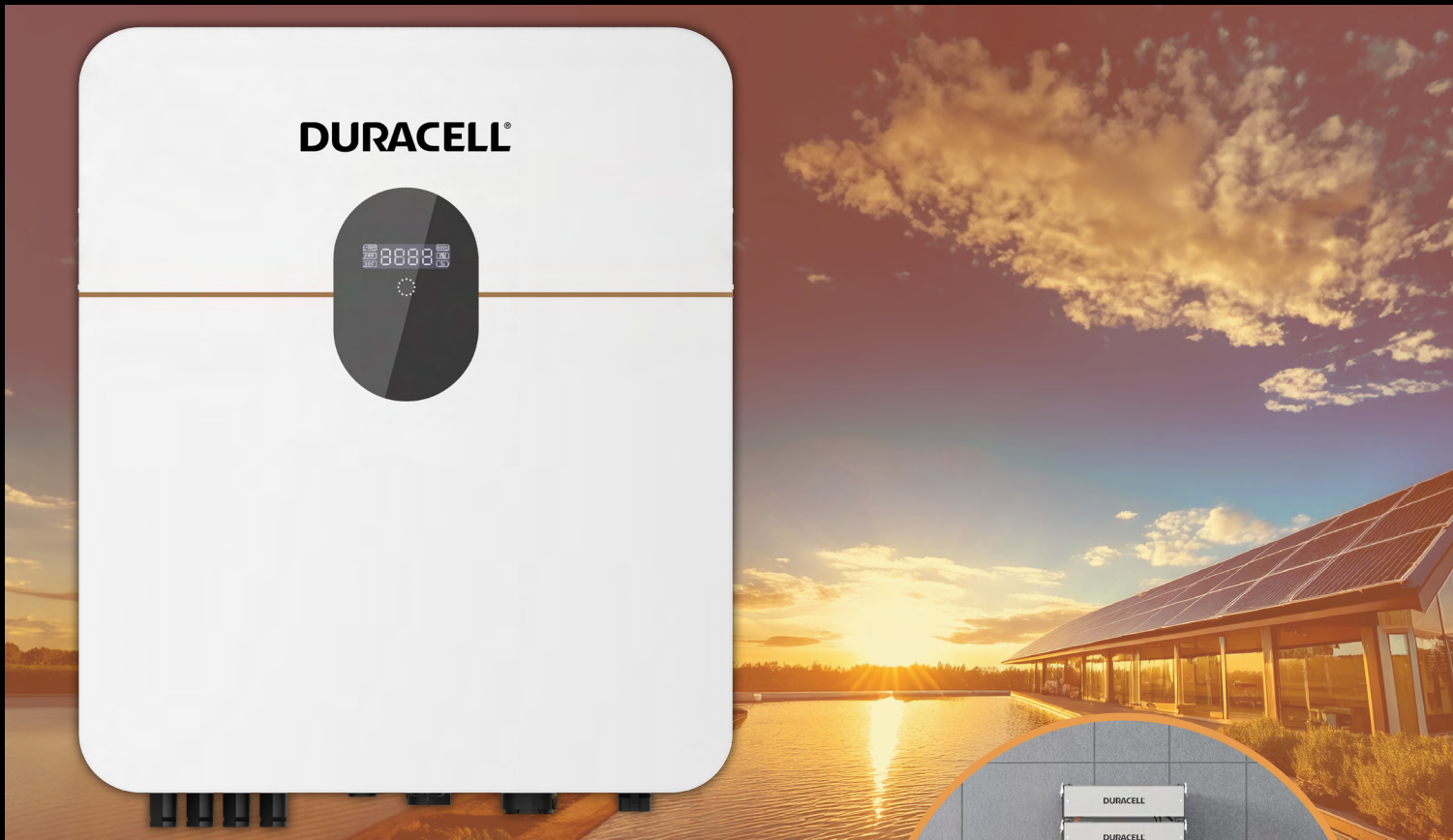


Dura-i (5-10k) HV

Dreiphasiger Hochvolt-Wechselrichter








**Dura5 HV-Batterie kompatibel
mit Dura-i HV-Wechselrichter**



Dura-i HV Wechselrichter

**Modellnummern: PD-DH3P-5K-G1
PD-DH3P-6K-G1
PD-DH3P-8K-G1
PD-DH3P-10K-G1**

Wichtige Merkmale des Wechselrichters

-  Lüfterloses Design & natürliche Konvektion
-  Bis zu 150 % PV-Übersizing
-  Gehäuse aus Druckguss-Aluminium
-  Maximaler Wirkungsgrad: 98,4 %
-  Kompatibel mit Dura5 HV-Batterie

Dura-i HV Dreiphasen-Wechselrichter – Technische Spezifikationen

Produkt	Dura-i HV Three Phase Inverters 5-10K			
Modellnummer	PD-DH3P-5K-G1	PD-DH3P-6K-G1	PD-DH3P-8K-G1	PD-DH3P-10K-G1
PV (Eingang)				
Max. empfohlene PV-Leistung (Wp)	7500	9000	12000	15000
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000			
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600			
Start-Spannung (V)	180			
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-950			
Anzahl MPPT/Strings pro MPPT	2(1/1)		2(1/2)	
Max. PV-Eingangsstrom (A)	32(16/16)		48(16/32)	
Max. DC-Kurzschlussstrom (A)	40(20/20)		60(20/40)	
Batterie (Ein-/Ausgang)				
Batterietyp	LiFePO4			
Batteriespannungsbereich (V)	150-600			
Max. Lade-/Entladestrom (A)*	30/30			
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600
Netz (Ein-/Ausgang)				
Max. AC-Leistung aus dem Netz (VA)	12500	15000	18600	20600
Nenn-AC-Ausgangsleistung (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Ausgangsleistung (VA)	5500	6600	8800	10000
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	8.4	10	13.3	16.7
Nenn-AC-Spannung (V)	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415			
AC-Spannungsbereich (V)	270-480			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50/60			
Netzfrequenzbereich (Hz)	45-55/55-65			
Gesamtklirrfaktor (THDi, Nennleistung) (%)	<3			
Leistungsfaktor bei Nennleistung Einstellbarer Leistungsfaktor	>0,99/0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend			
Backup (Ausgang)				
Nennspannung (V)	3/N/PE, 220/380-; 230/400; 240/415 (±2%)			
Frequenzbereich (Hz)	50/60(±0.5%)			
Gesamtklirrfaktor (THDV, Nennleistung, Linear-Last) (%)	≤2			
Backup-Umschaltzeit (ms)	<10			
Nenn-Ausgangsleistung (Off-Grid-Modus) (VA)	5000W	6000	8000	10000
Spitzen-Ausgangsleistung (Off-Grid-Modus)	6000VA, 5min / 10000VA, 10s	7200VA, 5min/ 10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Max. Ausgangsleistung (On-Grid-Modus) (VA)	5500	6600	8800	11000
Max. Ausgangsstrom (On-Grid-Modus) (A)	8.4	10	13.3	16.7
Wirkungsgrad				
Maximaler Wirkungsgrad (%)	98.00	98.20	98.40	
Europäischer Wirkungsgrad (%)	97.20	97.50	97.90	

Dura-i HV Dreiphasen-Wechselrichter – Technische Spezifikationen

Produkt	Dura-i HV Three Phase Inverters 5-10K			
Modellnummer	PD-DH3P-5K-G1	PD-DH3P-6K-G1	PD-DH3P-8K-G1	PD-DH3P-10K-G1
Schutz & Funktionen				
Parallelbetrieb ***	Primary - Secondary mode			
Überspannungsschutz	Type II, DC and AC			
Überspannungskategorie	II DC and III AC			
Schutzklasse	Class I			
Netzüberwachung	Yes			
DC-Polungsumkehrschutz	Yes			
Batterie-Polungsumkehrschutz	Yes			
Isolationsüberwachung	Yes			
AC-Kurzschlusschutz	Yes			
Fehlerstromschutz	Yes			
DC-Schalter (PV)	Yes			
Überhitzungsschutz	Yes			
AFCI (Fehlerlichtbogen-Erkennung)	OPT			
Allgemeine Daten				
Topologie (PV/Batterie)	Transformerless			
Schutzgrad	IP65			
Abmessungen (B x H x T) (mm)	450 x 550 x 185			
Gewicht (kg)	31			
Montageart	Wall-mounting bracket			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25°C - 60°C (Derating above 45°C)			
Zulässiger relativer Feuchtigkeitsbereich (%)	0-100			
Kühlmethode	Natural convection			
Maximale Betriebshöhe (m)	4000			
Anzeige	LED			
Kommunikation	RS485/2 x CAN/WLAN			
DI/DO	1 x DI/1 x DO/DRM			
DC-Anschlussart	MC4 (PV, Max. 6mm ²)			
Batterieanschlussart	Plug and play connector (Battery, Max. 10mm ²)			
AC-Anschlussart	Plug and play connector			
Garantie	10 years			

* Abhängig von der angeschlossenen Batterie

** Kann nur erreicht werden, wenn ausreichend PV- und Batterieleistung zur Verfügung steht

*** Details zur Parallelschaltung der Wechselrichter finden Sie im Parallelbetrieb-Handbuch

Der Bereich von Ausgangsspannung und -frequenz kann je nach Netzvorgaben variieren. Technische Änderungen vorbehalten. 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, Gloucestershire, Vereinigtes Königreich. 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.

