



# doitBau DB-800

Mikrowechselrichter 800W  
Perfekt für Balkonkraftwerke

## WESENTLICHE MERKMALE



### 10 JAHRE DEUTSCHE PRODUKTGARANTIE

von doitBau GmbH & Co. KG - bereits 20 Jahre am Markt  
Deutsche Produktqualität / Deutsches Engineering / Deutsche Ansprechpartner



### PLUG & PLAY – EINFACHE BEDIENUNG

Einfach in die Haussteckdose und die Solarmodule einstecken  
Mit integriertem WiFi-Modul verbinden und „Smart Life“ App installieren



### HERVORRAGEND WASSERDICHT

Mit der Klasse IP67 besonders wetterfest  
Montage im Außenbereich z.B. direkt am Modul oder der Schiene



### NEUSTE TECHNOLOGISCHE GENERATION

Maximale Effizienz / Höchste Zuverlässigkeit / Lange Lebensdauer  
Auch für neuste Solarmodule mit jeweils bis zu 530W (max. 1060W)



### ZWEI MPP-TRACKER

Jeder Modulanschluss mit unabhängigem MPP-Tracker  
Optimierung unterschiedlicher Verschattungen und Modulausrichtungen



### HERVORRAGENDE REAKTIONSFÄHIGKEITEN

Schnelle Anpassung an Verschattung / Schnelle Reaktion auf Fehlerzustände  
Verbesserte Netzstabilität



### KEINE ÜBERHITZUNG IM DAUERBETRIEB

Wenig Abwärme im Dauerbetrieb / Keine Überhitzung / Keine Leistungsreduktion  
Keine Systemausfälle bzw. automatische Abschaltungen



### ZAHLREICHE SCHUTZFUNKTIONEN

NA-Schutzrelais, Fehlerstrom-, Spannungs-, Strom-, Kurzschluss- Schutz  
Schnellabschaltfunktion für ferngesteuerte Abschaltung in Notfällen



### HÖCHSTE SCHUTZKLASSE 1

Umfangreichste Schutzmaßnahmen aller Klassen  
Schutzleiteranschluss / Fehlersichere Erdung / Zusätzliche Isolationsschicht



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Get it from  
Microsoft

"Smart Life" App hier herunterladen

Hersteller Typ		doitBau DB-800	
<b>Eingangsdaten (DC)</b>			
Solar-Eingangsleistung	275W bis 530W je Modul (max. 1060W)		
Max. Eingangsspannung	60V		
PV Betriebsspannungsbereich	16-60V		
Einschaltspannung	22V		
Max. kontinuierlicher Eingangsstrom	2x 14A		
Max. Kurzschlussstrom	2x 18A		
Anzahl MPP-Tracker	2		
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1		
MPPT-Spannungsbereich	22-55V		
Statistischer MPPT-Wirkungsgrad	>99,5%		
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung	800W		
Ausgangs-Nennspannung	230V		
Betriebsspannungsbereich	190-270V		
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom	3,47A		
Netz-Nennfrequenz	50Hz		
Netzfrequenzbereich	47,5-53,5Hz		
Max. Anzahl Geräte je Steckdose	10 Stück je 230VAC		
THD	<5%		
Leistungsfaktor	>0,99		
Max. Wirkungsgrad	96%		
<b>Schutzfunktionen</b>			
Schutzklasse	Klasse I		
Schutzart	IP67		
Überspannungsschutz-Kategorie	PV Typ II / AC Typ III		
DC-Verpolungsschutz	Ja		
Fehlerstromerfassung	Ja		
Isolationswiderstandsmessung	Ja		
Überstromschutz	Ja		
Kurzschlussschutz	Ja		
Schutz vor Über- und Unterspannung	Ja		
Schutz vor Über- und Unterfrequenz	Ja		
Anti-Islanding-Schutz	Ja		
Übertemperaturschutz	Ja		
Schnellabschaltfunktion	Ja		
NA-Schutz	Ja		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Geräteart	Stringwechselrichter, 1-phasig, transformatorlos		
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +65°C		
Montageumgebung	Innen- und Außenbereich		
Maximale Betriebshöhe	2000m		
Kommunikationsmodus	WiFi (integriert) / <b>2,4 GHz</b>		
Installation, Überwachung und Steuerung	App „Smart Life“ (Apple, Google Play, Microsoft)		
LED Kontrollleuchte	Arbeitsstatus + WiFi-Signalstatus		
Solarmodul-Eingangsstecker (DC)	2x MC4 (Standardstecker) je 6,5cm		
Hausanschluss-Ausgangsstecker (AC)	Betteri (handelsüblicher Standard)		
AC-Kabellänge	1m (vormontiert)		
Gewicht	3,5kg		
Abmessungen (LxBxH)	262 x 252,8 x 38mm		
Lieferumfang	Wechselrichter, Hausanschlusskabel 2m (Betteri auf Schuko), Befestigungsmaterial		
Garantie	10 Jahre deutsche Produktgarantie		
<b>Konformität</b>			
<small>EN IEC 61000-6-2: 2019/EN IEC 61000-6-4: 2019/EN IEC 61000-3-2:2019/A1: 2021/EN 61000-3-3:2013/A2: 2021/IEC 62109-1 :2010/EN 62109-1: 2010/IEC 62109-2:2011/EN 62109-2:2011/IEC 62321-3-1:2013;IEC 62321-3-1:2013;IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;IEC 62321-5:2013;IEC 62321-7-1:2015/IEC 62321-7-2:2017;IEC 62321-6:2015/IEC 62321-8:2017/IEC60529:1989 A1:1999 A2:2013/VDE-AR-N 4105:2018/VDE V 0126-1-1:2013/VDE V 0124-100:2020/ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019/ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020/ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019/EN 50665:2017/EN IEC 62311:2020</small>			

