

TECHNISCHE DATEN VIC ZEROGRID HOME „Black-Out-Edition“

SPEICHERBANK Lithium Eisen Phosphat – BYD B-Box

Speicherkapazität nutzbar (kWh)	5,12**
Systemspannung (V)	48
Wirkungsgrad (%)	95,3% nach Effizienzleitfaden
Abmessung H x B x T	600 x 510 x 883 mm
Anzahl der Blöcke	2 Einschübe 19 Zoll mit jeweils 2,56 kWh
Nennspannung (V)	3,2
Technologie	Lithium Eisen Phosphat
Kapazität (Ah)	100
Zyklen (Entladungstiefe nach DOD)	Mindestens 5000
Garantie (J)	10
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)	25
Gewicht (Kg)	113
Temperatur von °C bis °C	-10 - +40
Zertifizierung	TÜV / CE / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden



VIC-SYSTEM

Gewicht (Kg)	63
Schutzart (IP)	55
Abmessung H x B x T	1300 x 600 x 300 mm

Batteriewechselrichter

Phasenzahl	3 x 1-phasig
Nennspannung (V) / Nennfrequenz (Hz)	230 (+/- 2%) / 50 (+/- 0,1%)
Transferschalter (A)**	3 x 50
Eingangsspannungsbereich (V)	38 - 66
kontinuierliche Ausgangsleistung (VA)	8000
Spitzenleistung (VA)	16000
Null-Last-Leistung (W)	25
Maximaler Wirkungsgrad (%)	95
Com-Port für allgemeine Nutzung	ja
Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emissionen / Immunität	EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3



MPPT Laderegler „Blue Solar“ (nur „PV“)

MPPT System	ja vollautomatisch
Batterienennspannung	Auto detect
Nennladestrom (A) bei 40° C	100
Maximale Eingabeleistung PV-Anlage (W)	5800
Maximale Leerlaufspannung (V)	145
Standby Energieverbrauch in (W)	1
Effizienz bei Volllastleistung in (%)	97,5
Temperatursensor	Ja fernsteuerbar
Sicherheit	EN60335-1

Visualisierung & Überwachung

Visualisierung	Color-Control Display in Farbe, / kostenloses Onlineportal, APP für Android / I-Phone
Überwachung	Akkustische und visuelle Alarmmeldung, e-mail bei Störung
Datenübermittlung	W-Lan System im System integriert

* NP=Netzparallel für eine Nachrüstung an vorhandene PV-Anlagen / BHKW etc. PV=In Verbindung mit einer Neuanlage
 ** nutzbare Batteriekapazität bei einer gleichmäßigen Entladung über 8 Stunden.

VIC-SONNENSPEICHER GmbH & Co. KG
 Pestalozzistr. 8
 97421 Schweinfurt

Die Eintragung im Handelsregister des Amtsgericht
 Schweinfurt unter der Registernummer: HRA 9786
 Die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a
 Umsatzsteuergesetz ist: DE 309929661

Vertretung durch:
 VIC-SONNENSPEICHER Verwaltung GmbH
 - persönlich haftende Gesellschafterin -

Pestalozzistr. 8
 D - 97421 Schweinfurt
 Geschäftsführerin: Britta Hommel

Telefon: +49 (0) 9721 3707 432
 Telefax: +49 (0) 9721 3707 635
 E-Mail: info@vic-sonnenspeicher.de

Die Eintragung im Handelsregister des Amtsgericht
 Schweinfurt unter der Registernummer: HRB 7442

...werden Sie Ihr eigener Energieversorger!

VIC-SONNENSPEICHER®