

# Systemerweiterung

(für BHKW der Marke "Dachs SE-Plus")



- ... unabhängig Energie erzeugen und selbst verbrauchen
- ... 100% notstromfähig als "offline USV"
- ... genehmigungsfrei
- ... rentabel
- ... e-mobile "ready"
- ... in Verbindung mit Photovoltaik bis zu 100% autark



# TECHNISCHE DATEN VIC-ZEROGRID 5.0 DACHS



## SPEICHERBANK

Speicherkapazität (kWh)	5,12
Systemspannung (V)	48
Wirkungsgrad (%)	98,5
Abmessung H x B x T	877 x 300 x 310
Anzahl der Blöcke	16 100Ah Akkus
Nennspannung (V)	3,2
Technologie	Lithium Eisen Mangan Phosphat
Kapazität (Ah)	100
Zyklen mit 1S Balancer nach DOD	5000
Schutzart (IP)	54
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)	30
Gewicht (Kg)	44
Balancer	16 1S

## VIC-SYSTEM

Gewicht (Kg)	48
Schutzart (IP)	44
Abmessung H x B x T	877 x 328 x 241

## Batteriewechselrichter

Phasenzahl	1-phasig
Nennspannung (V) / Nennfrequenz (Hz)	1 x 230 (+/- 2%) / 50 (+/- 0,1%)
Transferschalter auf der Frontseite (A)**	1 x 50
Eingangsspannungsbereich (V)	38 – 66
Kontinuierliche Ausgangsleistung (VA)	5000
Spitzenleistung (VA)	10000
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“

MPPT System	ja vollautomatisch
Batterienennspannung	Auto detect
Nennladestrom (A) bei 40° C	1 x 100
Maximale Eingabeleistung PV-Anlage (W)	1 x 5800
Maximale Leerlaufspannung (V)	145
Standby Energieverbrauch in (W)	5
Effizienz bei Volllast 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 / LAN / VRM-Portal im System integriert



# TECHNISCHE DATEN VIC-ZEROGRID 15.0 DACHS



## SPEICHERBANK

Speicherkapazität (kWh)	15,36
Systemspannung (V)	48
Wirkungsgrad (%)	98,5
Abmessung H x B x T	3 x 877 x 300 x 310
Anzahl der Blöcke	3 x 16 100Ah Akkus
Nennspannung (V)	3,2
Technologie	Lithium Eisen Mangan Phosphat
Kapazität (Ah)	300
Zyklen mit 1S Balancer nach DOD	5000
Schutzart (IP)	54
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)	30
Gewicht (Kg)	3 x 44
Balancer	3 x 16 1S

## VIC-SYSTEM

Gewicht (Kg)	3 x 48
Schutzart (IP)	44
Abmessung H x B x T	877 x 328 x 241

## Batteriewechselrichter

Phasenzahl	3-phasig Drehstrom
Nennspannung (V) / Nennfrequenz (Hz)	3 x 230 / 400 (+/- 2%) / 50 (+/- 0,1%)
Transferschalter auf der Frontseite (A)**	3 x 50
Eingangsspannungsbereich (V)	38 - 66
Kontinuierliche Ausgangsleistung (VA)	3 x 5.000
Spitzenleistung (VA)	3 x 10.000
Null-Last-Leistung (W)	3 x 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“

MPPT System	ja vollautomatisch
Batterienennspannung	Auto detect
Nennladestrom (A) bei 40° C	3 x 100
Maximale Eingabeleistung PV-Anlage (W)	3 x 5800
Maximale Leerlaufspannung (V)	145
Standby Energieverbrauch in (W)	3 x 5
Effizienz bei Volllast 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 / LAN / VRM-Portal im System integriert

