ZINVOLT



DATASHEET

ZVB2000+ZVS4000

1. Systeemgegevens

Onderdeel	Specificatie
Model	ZVB2000 (ZinVolt Base) / ZVS4000 (ZinVolt Stack)
Opslagcapaciteit	4 tot 8 kWh (uitbreidbaar met ZinVolt Stack modules)
Batterijchemie	Lithium ijzerfosfaat LiFePO4
Garantie	10 jaar

2. Inverter technische specificaties (ZinVolt Base)

Onderdeel	Specificatie
Nominaal uitgangsvermogen	2000 W
Nominale uitgangsstroom	10 A
Nominale AC spanning	230 V
Ingangsspanningsbereik	184 tot 253 V
Nominale frequentie	50 / 60 Hz

3. AC in en uitgang (Off grid uitgang / noodstroom)

Onderdeel	Specificatie
Nominaal uitgangsvermogen (Off grid)	2000 W
Overbelastingscapaciteit	120% @ 30s ; 150% @ 15s
Omschakeltijd UPS	Minder dan 10 ms
Nominale uitgangsspanning	230 V
Nominale frequentie	50 / 60 Hz

4. Algemene kenmerken (ZinVolt Base)

Onderdeel	Specificatie
Afmetingen (L x B x H)	520 x 245 x 348 mm
Gewicht	14,5 kg
Beschermingsklasse	IP65
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 ~ 55 °C
Geluidsniveau	< 35 dB (fluisterstil)
Maximale werkhoogte	2000 m

4. Certificering

Onderdeel	Specificatie
Veiligheidsnormen	IEC 61000, IEC 62477
Netcode	VDE4105, EN50549 1 10, C10/26

5. Batterijspecificaties (ZinVolt Stack uitbreidingsmodules)

Onderdeel	Specificatie
Modulenaam	ZVS4000 (ZinVolt Stack)
Moduleconfiguratie	1 tot 2 modules in serie
Diepte van ontlading (DoD)	95%
Nominale capaciteit	4 kWh
Nominale spanning	12.8 V
Maximale laad en ontlaadstroom	157 / 157 A
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 ~ 55 °C
Afmetingen (L x B x H)	520 x 245 x 305 mm
Gewicht	29.5 kg
Brandveiligheid	Aerosol + drukontlastingsventiel
Beschermingsklasse	IP65
Veiligheidsnormen	IEC 62619