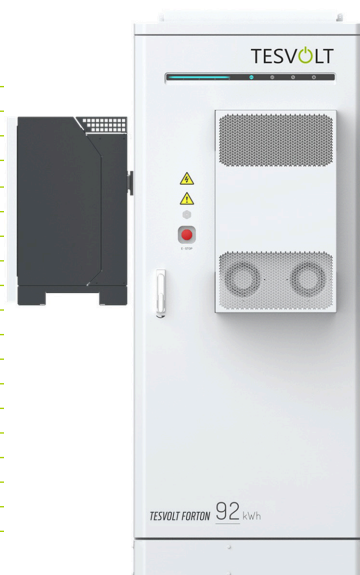


TECHNISCH GEGEVENSBLAD

TESVOLT FORTON

TECHNISCHE GEGEVENS ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

Productaanduiding	TESVOLT FORTON
Typeaanduiding	FORTON/12-30
Energiedichtheid (bij 100% DoD)	92 kWh
Maximaal laad- en ontladvermogen	92 kW
Nominale spanning	921,6 V ~
Bedrijfsspanning	806,4 - 1036,8 V ~
Max. C-notatie	1C
Celchemie	LFP, hoge temperatuur
Koeling	Luchtgekoelde warmtewisselaar
Hoogte van de plaats van opstelling	< 3000 m boven NAP
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Luchtvochtigheid	5 - 95% (niet condenserend)
Gewicht (zonder omvormer)	1400 kg
Afmetingen (H x B x D, zonder omvormer)	2100 mm x 860 mm x 1300 mm
Geluidsemissie (zonder omvormer)	60 dB (A)
Beschermingsgraad	IP 55
Lak	C4
Certificering:	CE, UN 38.3, IEC 62619:2022, IEC 62477-1:2022



TECHNISCHE GEGEVENS OMFORMER (KACO BLUEPLANET GRIDSAVE 92.0 TL3-S)

DC-ingang	
Bedrijfsspanning	668 - 1315 V ~
Max. ingangsstroom	145 A
AC-uitgang	
Nominaal vermogen	92000 VA
Maximaal vermogen	92000 VA
Nominale spanning	400 V
Spanningsbereik (fase-fase)	300 - 580 V
Nominale frequentie (bereik)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Nominale stroom	3 x 132,3 A
Maximale stroom	3 x 132,3 A
Blind vermogen / cos phi	0-100% Smax / 0,30 ind. - 0,30 cap.
Vervormingsfactor (THD)	< 3%
Aantal invoerfasen	3
Algemene gegevens	
Max. efficiëntie	Laden: 98,5% Ontladen: 98,7%
Bedrijfsmodus	Netwerkgebonden (laden/ontladen)
Eigen verbruik stand-by	< 8 W zonder PCU, < 14 W met gesloten PCU-relais
Beschermingsfuncties	Overspanning, overstroom, overbelasting, onderspanning
Schakelingsconcept	Trafoloos
Mechanische gegevens	
AC-aansluitingen	Schroefklemmen, max. 240 mm² Cu of Al
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid	0 - 100%
Hoogte van de plaats van opstelling	< 3000 m boven NAP
Koeling	Temperatuurgeregelde ventilator
Beschermingsgraad	IP66 / NEMA 4X
Geluidsemissie	< 60 dB (A)
Afmetingen (H x B x D)	719 x 699 x 450 mm
Gewicht	80 kg
Certificeringen	
Veiligheid	IEC 62477-1:2012, IEC 62109-1/2

SYSTEEMCONFIGURATIE

Aantal energieopslagsystemen	Energie [kWh]																
16	1475																
15	1382																
14	1290																
13	1198																
12	1106																
11	1014																
10	922																
9	829																
8	737																
7	645																
6	553																
5	461																
4	369																
3	276																
2	184																
1	92																
Opbrengst [kW]		92	184	276	368	460	552	644	736	828	920	1012	1104	1196	1288	1380	1472
Aantal KACO blueplanet gs 92		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

TESVOLT AG
Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Duitsland | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com



Dit gegevensblad is uitsluitend bestemd voor productinformatie en is niet juridisch bindend. De daadwerkelijke specificaties en/of producteigenschappen (met name bij de verdere ontwikkeling van de producten) kunnen enigszins afwijken. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Voordat u het product in gebruik neemt, moet u de veiligheidsaankwijzingen en installatiehandleiding volledig en zorgvuldig doorlezen. Bij aankoop zijn zowel de huidige garantieverklaringen als ook de algemene voorwaarden van TESSVOLT AG van kracht.