



Alpha-Centauri

BATTERIESYSTEM FÜR HAUSHALT-PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN



Wechselrichter



Batterie





DATENBLATT

System Konfiguration

Installierte Kapazität	9.6 KWh	19.2 KWh
Verbindung	4S1P	4S2P
Nutzbare Kapazität	4.8 KWh	9.6 KWh
Display	7 Inch Touch LCD	
Kommunikation	Ethernet	
Entladungstiefe (DoD)	50%	

Wechselrichter

Modell	AEV-3048	GW5048-ES
Abmessung (B x T x H)	415 x 170 x 420 mm	516 x 184 x 440 mm
Reingewicht	15.5 kg	30 kg
Garantie	3 Jahre	

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit	0 - 90% RH (nicht kondensierend)	0 - 95% RH (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	0 bis 40°C	

Normen und Richtlinien

Netzregulierung	VDE4105, VDE0126-1-1+A1, AS4777.2 / .3, IEC62109-2
Sicherheit	IEC62109-1&-2, AS3100, IEC62040-1
EMC / EMV	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12

Batterie

Modell	6-CNFJ-200
Zelltechnologie	Bleikristall
Gewicht	Ca. 62 kg
Abmessung (B x T x H)	240 x 533 x 224 mm
Schutzart	IP50
Garantie	5 Jahre

Elektrisch

Ladezyklen	≥1800 @50%
Nennspannung	12 V
Innenwiderstand	≤3.5 mΩ

Betrieb

Max. Ladestrom	25 A	40 A
Max. Entladestrom	30 A	30 A
Max. Ladestrom (OFF-GRID)	25 A	40 A
Max. Entladestrom (OFF-GRID)	60 A	100 A
Max. Entladestromimpuls (5S)	2000 A	
Selbstentladung nach 90 Tagen	<10%	
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	
Temperaturbereich für Transport und Lagerung	-40°C bis 60°C	
Luftfeuchtigkeit	0% - 90%	

Alpha ESS Europe GmbH

Germany:
 ☎ +49 (0)6103 / 459 160-1
 ✉ europe@alpha-ess.de
 🌐 www.alpha-ess.de
 🏠 Paul-Ehrlich-Straße 1a,
 63225 Langen



Ihr Zertifizierter Fachinstallateur