

CELL POWER

Cellpower Gewerbespeicher

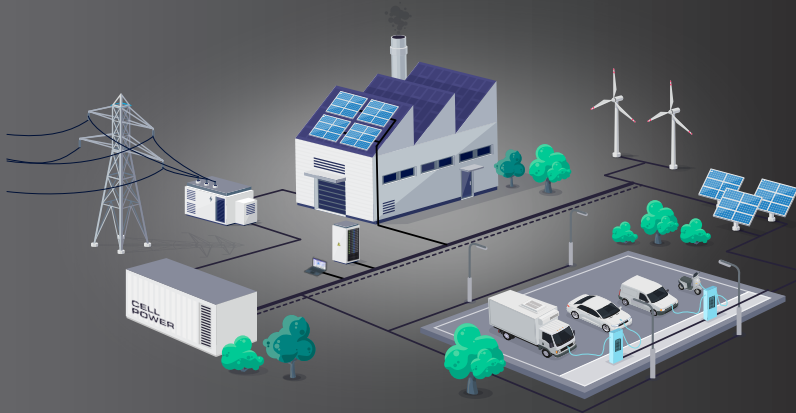
Elektrofahrzeuge, die nicht laden können, Maschinen, die in Spitzenzeiten stillstehen und Solarenergie, die ungenutzt bleibt – das sind tägliche Herausforderungen. Mit dem wachsenden Strombedarf gerät das Netz zunehmend an seine Grenzen. Verzögerungen, Überlastungen und Abschaltungen werden zum Tagesgeschäft.

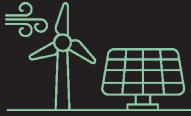
Cellpower Energy Storage Systems (CESS) zeigen den Weg nach vorn. Wir sichern Kontinuität, Flexibilität und volle Kontrolle – und liefern verlässliche Energie genau dort und genau dann, wo sie gebraucht wird.

Anwendungsbereiche Gewerbespeicher

Cellpower-Systeme speichern Energie dann, wenn sie verfügbar ist und stellen sie bereit wenn Ihr Betrieb sie braucht. So entsteht ein leistungsstarkes, intelligentes Microgrid, in dem Erzeugung, Speicherung und Verbrauch perfekt zusammenspielen.

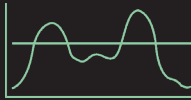
Mit Cellpower erreichen Unternehmen ein neues Maß an Autarkie und Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz. Sie gewinnen volle Kontrolle über ihre Energieverfügbarkeit – und senken gleichzeitig langfristig ihre Energiekosten. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Cellpower Energy Storage Systeme steigern Effizienz, Ausfallsicherheit und Kontinuität Ihrer Stromversorgung entscheidend.





Erneuerbare Energien & Eigenverbrauch

Speichern Sie Energie aus Sonne, Wasser und Wind und nutzen Sie sie genau dann, wenn sie gebraucht wird. Für mehr Unabhängigkeit und weniger Netzbezug.



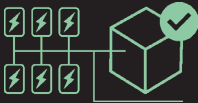
Lastspitzenkappung & Load Shifting

Reduzieren Sie Leistungsspitzen und Kosten. Speichern bei geringer Last, entlasten bei hoher Last. Ohne teure Netzentgelte.



Energiehandel & Arbitrage

Nutzen Sie Marktpreisschwankungen: günstig laden, teuer nutzen oder vermarkten. So wird Energie zur Einnahmequelle.



E-Mobilität & Ladeinfrastruktur

Stellen Sie hohe Ladeleistung bereit, ohne den Netzanschluss zu überlasten. Ideal für schnellen, netzdienlichen Ausbau Ihrer Ladeinfrastruktur.



Microgrid & Off-Grid

Bauen Sie autonome Energiesysteme für maximale Versorgungssicherheit – unabhängig, stabil und ideal für abgelegene Standorte oder Netzstörungen.

Entwickelt und gefertigt in den Niederlanden für höchste Performance.

Cellpower Energy Storage Systeme werden in den Niederlanden entwickelt und montiert – mit Fokus auf maximale Sicherheit, hohe Energiedichte und strengste europäische Qualitäts- und Datenschutzstandards. Jedes System erfüllt internationale und lokale Normen wie UL9540A, CE, VDE und TOR und nutzt ausschließlich hochwertige BloombergNEF (BNEF) Tier-1-Batteriezellen für eine zuverlässige, langlebige und absolut erstklassige Leistung.





Höchste Energiedichte am Markt

Maximale Energie auf kleinsten raum (130x130), mehr Leistung (>125kW) bei minimalen Platzbedarf.



Europäische Qualität & Cybersecurity Höchste Energiedichte am Markt Maximale Energie auf kleinstem Raum – für mehr Leistung bei minimalem Platzbedarf.

Steuerung über eigene Software, zu integrieren mit allen EMS, Daten werden gespeichert auf einem NIS-2 Server innerhalb Europas, nicht in der Cloud.



Höchstes Sicherheitsniveau

UL9540A, CE, TOR, VDE zertifiziert. Unsere Systeme erfüllen die strengsten Anforderungen.



CESS 102 - 50



ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1100 x 1460 x 2380mm
Gewicht	~1500kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C4
Geräuschpegel	≤75dB
IP-Klasse	IP54
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	4000m (≥3000m Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Intelligente Luftkühlung
EMS-Integration	Envitron und mehr durch MODBUS TCP
Kommunikationsschnittstelle	TCP IEC104, MODBUS TCP/RTU
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Ja, ATS/STS benötigt

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	102,4 kWh
Nennkapazität	200 Ah
Nennspannung	512V
Spannungsbereich	448V ~ 565V
Zykluslebensdauer (EOL)	≥6000 Zyklen @90% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	≥6000 Zyklen @90% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%
Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem (Batteriepack und Gehäuse)

BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	204 kWh - 100 kW
3 Stück	306 kWh - 150 kW
4 Stück	408 kWh - 200 kW
10 Stück	1020 kWh - 500 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Maximal 20 Stück parallel

WECHSELRICHTER

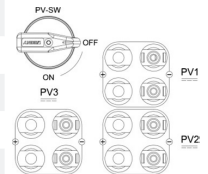
AC-Nennleistung	50 kW
Maximale AC-Leistung	55kVA
Netzspannung	400V
Netzspannungsbereich	340V ~ 440V
AC-Stromstärke	80A
THD (Klirrfaktor)	≤3% v (100% Last)
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausleitend)
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5HZ
Maximaler Wirkungsgrad	97,5%

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	5 Jahre
Zertifikate Batteriemodule	IEC62619-2017; UN38.3; IEC61000-6-2/4; IEC 63056-2020
Zertifikate Wechselrichter	IEC62477; IEC61000; CE; GB/T; IEC62109; IEC61683; IEC60068; IEC61727; IEC62116; EN50549; VDE4105; G99

PV-SEITE

Max. Eingangsspannung	1000V
MPPT-Spannungsbereich	350V~800V
Max. Strom pro MPPT	36A
Anzahl der MPPT	3
Anzahl der Eingänge pro MPPT	2



CESS 209 - 104

CESS 209 - 50



BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	418 kWh - 209 kW
3 Stück	627 kWh - 313 kW
4 Stück	836 kWh - 418 kW
10 Stück	2090 kWh - 1045 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~2600kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤65dB bei 2m
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 85% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	2000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	MODBUS TCP
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Nein

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	209,00 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	665,6V
Spannungsbereich	582,4V ~ 738,4V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

WECHSELRICHTER 209 - 104 209 - 50

AC-Nennleistung	104 kW	50 kW
Maximale AC-Leistung	104 kW	50 kW
Netzspannung	400V	
Netzspannungsbereich	340V ~ 440V	
AC-Stromstärke	150,1A	72A
THD (Klirrfaktor)	<1,5% v (100% Last)	
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausgehend)	
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5Hz	
Maximaler Wirkungsgrad	98.3%	
Gesamtwirkungsgrad (RTE)	>92%	

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973
Zertifikate Wechselrichter	CE; IEC 61000-6-4; IEC 62477; EN 50549-1; EN 50549-2; VDE4105/4110/4120; TÖR A/B; Synergird C10/11; CEI 0-21

CESS 261 - 125

CESS 261- 65



BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	522 kWh - 209 kW
3 Stück	783 kWh - 375 kW
4 Stück	1041 kWh - 500 kW
10 Stück	2610 kWh - 1250 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~2950kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤65dB bei 2m
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 85% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	2000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	MODBUS TCP
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Nein

BATTERY

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	261,25 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	832V
Spannungsbereich	728V ~ 923V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

WECHSELRICHTER 261 - 125 261 - 65

AC-Nennleistung	125 kW	65 kW
Maximale AC-Leistung	130 kW	65 kW
Netzspannung	400V	
Netzspannungsbereich	340V ~ 440V	
AC-Stromstärke	180,5A (130 kW = 187,5A)	94A
THD (Klirrfaktor)	<1,5% v (100% Last)	
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausilend)	
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5HZ	
Maximaler Wirkungsgrad	98.3%	
Gesamtwirkungsgrad (RTE)	>92%	

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarme; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973
Zertifikate Wechselrichter	CE; IEC 61000-6-4; IEC 62477; EN 50549-1; EN 50549-2; VDE4105/4110/4120; TÖR A/B; Synergrid C10/11; CEI 0-21

CESS 314 - 125

CESS 314 - 75



BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	628 kWh - 250 kW
3 Stück	942 kWh - 375 kW
4 Stück	1256 kWh - 500 kW
10 Stück	3135 kWh - 1250 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~3300kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤65dB bei 2m
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 85% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	2000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	MODBUS TCP
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Nein

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	313,5 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	998,4V
Spannungsbereich	873,6V ~ 1107,6V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

WECHSELRICHTER 261 - 125 261 - 65

AC-Nennleistung	125 kW	75 kW
Maximale AC-Leistung	138 kW	75 kW
Netzspannung	400V	
Netzspannungsbereich	340V ~ 440V	
AC-Stromstärke	180,5A (138 kW = 198A)	109A
THD (Klirrfaktor)	<1,5% v (100% Last)	
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausgehend)	
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5Hz	
Maximaler Wirkungsgrad	98.3%	
Gesamtwirkungsgrad (RTE)	>92%	

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973
Zertifikate Wechselrichter	CE; IEC 61000-6-4; IEC 62477; EN 50549-1; EN 50549-2; VDE4105/4110/4120; TÖR A/B; Synergrid C10/11; CEI 0-21

CESS 314-157



ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~3350kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤75dB
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	3000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	MODBUS TCP
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Ja

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	313,5 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	998,4V
Spannungsbereich	873,6V ~ 1107,6V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	628 kWh - 314 kW
3 Stück	942kWh - 371 kW
4 Stück	1256 kWh - 628 kW
10 Stück	3135 kWh - 1570 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

WECHSELRICHTER

AC-Nennleistung	157kW
Maximale AC-Leistung	176kVA
Netzspannung	400V
Netzspannungsbereich	340V ~ 460V
AC-Stromstärke	231A
THD (Klirrfaktor)	<3% v (100% Last)
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausleitend)
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5HZ
Maximaler Wirkungsgrad	98.3%
Gesamtwirkungsgrad (RTE)	>92%

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre (5 Jahre PCS)
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973
Zertifikate Wechselrichter	CE; EN 62109-1; EN62109-2; EN IEC 62477-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4; EN 50549-1; EN50549-2; EN50549-10; VDR-AR-N 4110

CESS 366 - 160

CESS 366 - 90



ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~3700kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤75dB
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	3000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	MODBUS TCP
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Ja

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	365,75 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	1164,8V
Spannungsbereich	1019,2V ~ 1292,2V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	732 kWh - 320 kW
3 Stück	942kWh - 480 kW
4 Stück	1464 kWh - 640 kW
10 Stück	3660 kWh - 1600 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

WECHSELRICHTER

366 - 160

366 - 90

AC-Nennleistung	160kW (1200Vdc > Leistung- reduzierung auf 90% 144kW)	90 kW
Maximale AC-Leistung	176kVA Entladen / 144kVA Aufladen	90 kW
Netzspannung	400V	
Netzspannungsbereich	340V ~ 460V	
AC-Stromstärke	231A	130A
THD (Klirrfaktor)	<3% v (100% Last)	
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausgehend)	
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5Hz	
Maximaler Wirkungsgrad	98.3%	
Gesamtwirkungsgrad (RTE)	>92%	

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre (5 Jahre PCS)
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973
Zertifikate Wechselrichter	CE; EN 62109-1; EN62109-2; EN IEC 62477-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4; EN 50549-1; EN50549-2; EN50549-10; VDR-AR-N 4110

CESS 418



BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	836 kWh
3 Stück	1254 kWh
4 Stück	1672 kWh
10 Stück	4180 kWh
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Maximal 6 Stück pro bidirektionaler Wechselrichter

ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	1300 x 1300 x 2374 mm
Gewicht	~3930kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤65dB bei 2m
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 85% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	2000m (keine Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	CAN, MODBUS TCP/RTU
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Hängt vom bidirektionaler Wechselrichter ab

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	418 kWh
Nennkapazität	314 Ah
Nennspannung	1331,2 V
Spannungsbereich	1184,8V ~ 1476,8V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%



WECHSELRICHTER

kompatibel mit CBI 215 - 1725

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	10 Jahre
Zertifikate Batteriemodulen	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973

CESS 5015



WECHSELRICHTER

kompatibel mit CBI 215 - 1725

BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 Stück	10 MWh
3 Stück	15 MWh
4 Stück	20 MWh
10 Stück	50 MWh

Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten Unbegrenzte Erweiterbarkeit

SICHERHEIT

Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungssystem: Aerosol-Löschsystem für das Batteriepack und Gehäuse
Erkennungssysteme	Rauch-, Temperatur-, Wasser- und Feuchtigkeitssensoren (H2 optional)
Warnsysteme	Akustische und optische Alarmer; Alarmweiterleitung möglich

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	5 Jahre
Zertifikate Batteriemodule	UN38.3; IEC 62619; UL 9540A; UL 1973

ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	6058 x 2438 x 2896mm
Gewicht	~44000kg
Gehäuse	20ft high cube container
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤80 dB
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-30°C ~ +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 100% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	4000m (>2000 Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Flüssigkeitskühlung
EMS-Integration	WithTheGrid, Covolt, Embion, Environ, Flexecharge, Eniris und mehr
Kommunikationsschnittstelle	CAN, MODBUS TCP/RTU
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Hängt vom bidirektionaler Wechselrichter ab

BATTERIE

Batterie Technologie	LFP (LiFePO4/ Lithium Eisen Phosphat)
Nennenergie	5015 kWh
Nennkapazität	3768 Ah
Nennspannung	1331,2V
Spannungsbereich	1164,8 ~ 1476,8V
Zykluslebensdauer (EOL)	>7300 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Zykluslebensdauer (EOL)	>9125 Zyklen @95% D.o.D.; 70%EOL
Entladetiefe (DOD)	95%

CBI 215 - 1725



ALLGEMEINE INFO

Abmessungen (LxBxH)	2200 x 1300 x 2160mm
Gewicht	~ 1300 / 1400 / 1500 / 1600 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 kg
Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Korrosionsschutzklasse	C5
Geräuschpegel	≤75dB
IP-Klasse	IP55
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C (≥45°C Leistungsreduzierung)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (Nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	3000m (≥3000m Leistungsreduzierung)
Thermomanagementsystem	Luftventilator Kühlung
EMS-Integration	N/A
Kommunikationsschnittstelle	TCP IEC104, MODBUS TCP/RTU, IEC61850
Off-Grid-Fähigkeit (Inselbetrieb)	Ja, ATS/STS benötigt

BATTERIE

kompatibel mit	CESS 418, CESS 5015
----------------	---------------------

WECHSELRICHTER

AC-Nennleistung	215 / 431 / 646 / 862 / 1078 / 1293 / 1509 / 1725 kVA
Maximale AC-Leistung	1897 kVA
Netzspannung	690V
Netzspannungsbereich	586 ~ 759V
AC-Stromstärke	180 / 360 / 541 / 720 / 900 / 1082 / 1262 / 1443A
THD (Klirrfaktor)	≤3% i (100% Last)
AC-Leistungsfactor	-1 (nacheilend) ~ 1 (vorausilend)
Nacheilend/ Vorlaufend	50/60Hz ± 5HZ
Maximaler Wirkungsgrad	98,5%

GARANTIE UND ZERTIFIKATE

Garantie	3 Jahre, 5 % Kosten pro Jahr für weitere Garantieverlängerung
Zertifikate Wechselrichter	EN 50549-2:2019/AC:2019

BEISPIELKONFIGURATIONEN

2 pcs	3450 kW
3 pcs	5175 kW
4 pcs	6900 kW
10 pcs	17250 kW
Max. Anzahl parallel geschalteter Einheiten	Unbegrenzte Erweiterbarkeit

Mehr als nur Hardware, wir liefern Sicherheit und Service

In einer Welt mit schnellen Updates und komplexen Projektanforderungen bieten wir vor allem eines: echte Sicherheit und komplette Entlastung. Von der optimalen Auslegung über Installation bis zum langfristigen Service begleiten wir Ihr System – für einen zuverlässigen, sicheren und effizienten Betrieb über den gesamten Lebenszyklus.

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist fest in unserer Unternehmensstrategie verankert. Unser EcoVadis Gold-Rating bestätigt unsere hohe Leistung in Umweltmanagement, sozialer Verantwortung und Transparenz.

Compliance

Mit unserem Comply and Lead-Ansatz erfüllen alle Systeme europäische Zertifizierungen sowie lokale Normen wie VDE, DIN-EN und UL9540A – für maximale Sicherheit und verlässliche Energietechnologie.

Service & Support

Unser europäischer Service, inklusive Fernüberwachung und technischem Support, stellt sicher, dass Ihre Systeme jederzeit sicher, effizient und zuverlässig arbeiten. Das macht uns zu Ihrem vertrauenswürdigen Batteriepartner in Europa.



Referenzen

Cellpower Energiespeichersysteme sind in zahlreichen Branchen im Einsatz. Für Lastspitzenkappung, höhere Versorgungssicherheit oder die maximale Nutzung erneuerbarer Energien. Unsere Kunden setzen intelligente Speicherlösungen genau dort ein, wo sie ihren Betrieb am effektivsten unterstützen.

“Cellpower überzeugt nicht nur mit den Batteriesystemen, sondern auch mit Beratung, Installation und langfristigem Support.”

Co-owner of BGO expat Housing

“Dank dieser Lösung laufen unsere Öfen zuverlässig – und wir behalten unsere Energiekosten besser unter Kontrolle. Die Optimierung unseres Verbrauchs ist für uns geschäftskritisch, und Cellpower macht das möglich.”

CEO of Tommy Tomato

“Wir suchten ein System, das leistungsstark, skalierbar und langlebig ist – und Cellpower konnte genau das liefern.”

Director of Herko Vastgoed



Scannen Sie, um unsere Kundenberichte zu lesen.



Neugierig, was Cellpower für Ihre Organisation oder Ihr Projekt bedeuten kann? Ob Sie mehr über Energy Trading erfahren, eine Peak-Shaving-Berechnung anfordern oder eine fachliche Beratung wünschen. Unser deutsches Team unterstützt Sie gerne. Besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie uns direkt.

CELL POWER

Besuchadresse

Intercel Electrification B.V.

NL: Oudeweg 89

2031 CC Haarlem

DE: Bonner Strasse 365

40589 Düsseldorf / Benrath

Kontakt

storage-sales@intercel.eu

+31 (0) 88 514 99 02

Website

intercel.eu

**CELL
POWER**

Der Batteriepartner aus Europa.