

CELL POWER

CBI 215-1725

De CBI 215-1725 is ontwikkeld voor toepassingen waar flexibiliteit en betrouwbaarheid centraal staan. Van netverzwaring en peak shaving tot off-grid backup en laadplein-buffering. Met 3 jaar garantie levert dit systeem langdurige prestaties. De CBI 215-1725 is een krachtige omvormer zonder geïntegreerde accu en vormt daarmee een flexibele schakel in uiteenlopende energieopstellingen. Dit model ontwikkeld in Nederland, op basis van 35 jaar accu-expertise. Dit resulteert in een modulair energiesysteem met een hoog vermogen, maximale veiligheid en een sterke focus op cyberveiligheid. Dankzij lokale service en databeheer binnen Europa is de CBI 215-1725 dé schaalbare keuze voor toekomstgerichte energieprojecten.

35⁺

Ontwikkeld in Nederland

Ontwikkeld door een Nederlandse accuspecialist met meer dan 35 jaar ervaring. Betrouwbaar, innovatief en dicht bij huis.



Hoog vermogen

Veel vermogen in een compacte kast.



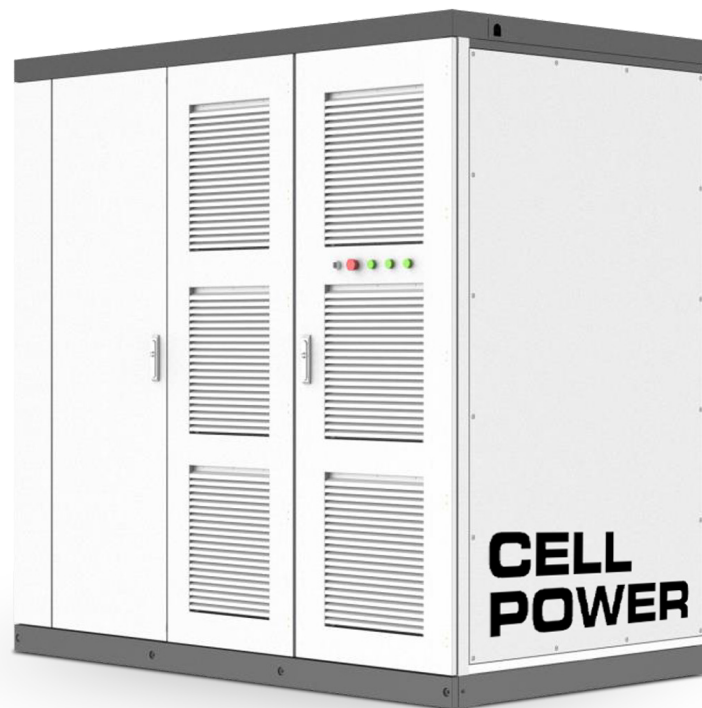
Cybersecurity & dataveiligheid

Alle besturing en gegevensverwerking vindt plaats in Nederland. De systemen zijn extra goed beveiligd dankzij een afgeschermd netwerk – jouw data blijft veilig.



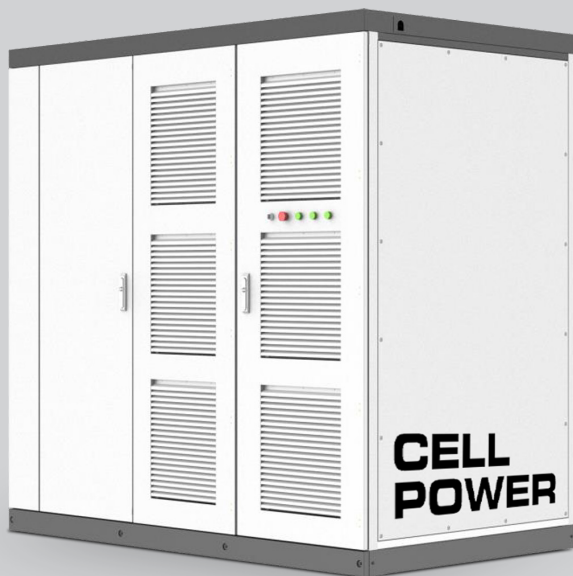
Lokale service en support

Focus op lokale services: van installatie en onderhoud tot training – onze Nederlandse specialisten staan voor je klaar.



CELL POWER

CBI 215-1725



ALGEMENE INFORMATIE

Afmetingen (LxBxH)	2200 x 1300 x 2160mm
Gewicht	~ 1300 / 1400 / 1500 / 1600 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 kg
Behuizing	Buitenkast
Anticorrosieniveau	C5
Geluidsniveau	≤75dB
Beschermingsgraad	IP55
Bedrijfstemperatuur	-20°C ~ +60°C (≥45°C vermogens-reductie)
Relatieve luchtvochtigheid	5% ~ 95% (Niet-condenserend)
Maximale bedrijfshoogte	3000m (≥3000m vermogens-reductie)
Thermisch beheersysteem	Ventilatorkoeling
EMS-integraties (multiplatform)	n.v.t.
Communicatie-interface	TCP IEC104, MODBUS TCP/RTU, IEC61850
Off-grid functionaliteit	Ja, ATS vereist

BATTERIJ

Compatibel met	CESS 418, CESS 5015
----------------	---------------------

OMVORMER

Nominaal AC-vermogen	215 / 431 / 646 / 862 / 1078 / 1293 / 1509 / 1725 kVA
Maximaal AC-vermogen	1897 kVA
Netspanning	690V
Netspanningsbereik	586 ~ 759V
AC-stroom	180 / 360 / 541 / 720 / 900 / 1082 / 1262 / 1443A
THD	≤3% i (100% belasting)
Vermogenfactor bij AC	-1 (inductief) ~ 1 (capacitatief)
AC-frequentie	50/60Hz ± 5HZ
Maximale efficiëntie	98,5%

GARANTIE & CERTIFICATEN

Garantie	3 jaar, 5% kosten per jaar voor verdere verlenging van de garantie
Certificaten omvormer	EN 50549-2:2019/AC:2019

VOORBEELDCONFIGURATIES

2 stuks	3450 kW
3 stuks	5175 kW
4 stuks	6900 kW
10 stuks	17250 kW
Maximaal x stuks parallel	Onbeperkte uitbreidbaarheid