

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. Zoals elk Cellpower systeem is ook de CBI 215-1725 ontwikkeld in Nederland, op basis van 35 jaar batterij-expertise. Dit resulteert in een modulair energiesysteem met de hoogste energiedichtheid op de markt, maximale veiligheid en een sterke focus op cyberveiligheid. Dankzij lokale service en databeheer binnen Europa is de CBI 215-1725 dé schaalbare oplossing 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.



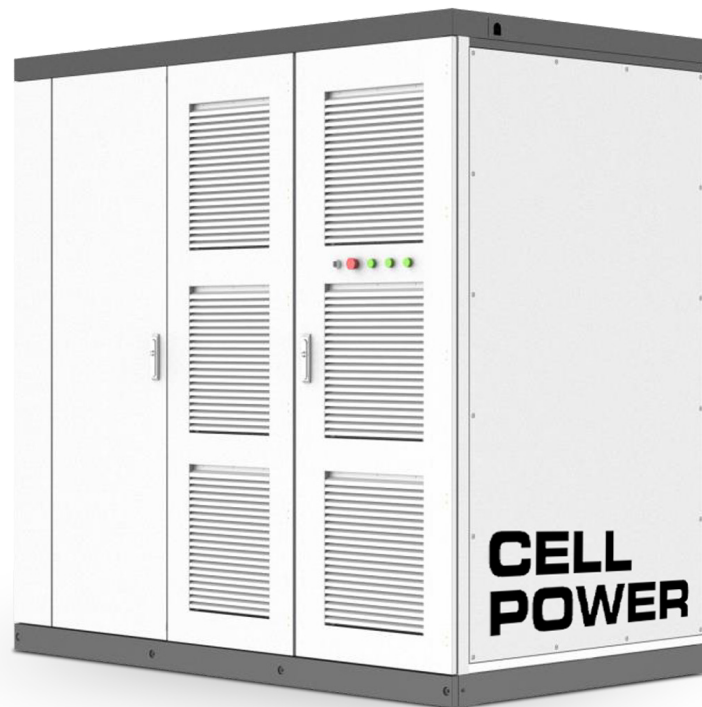
Cybersecurity & dataveiligheid

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



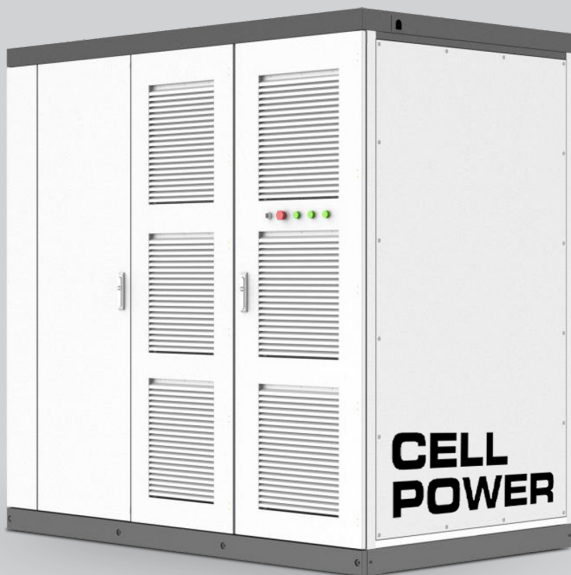
Lokale service en support

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



CELL POWER

CBI 215-1725



GENERAL INFORMATION

Dimensions (LxWxH)	2200 x 1300 x 2160mm
Weight	~ 1300 / 1400 / 1500 / 1600 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 kg
Housing	Outdoor cabinet
Anti corrosion level	C5
Noise level	≤75dB
Protection rating	IP55
Operating temperature	-20°C ~ +60°C (>45°C derating)
Relative humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)
Maximum operating altitude	3000m (>3000m derating)
Thermal management system	Air fan cooling
EMS integrations (multiplatform)	N/A
Communication interface	TCP IEC104, MODBUS TCP/RTU, IEC61850
Off-grid capability	Yes, ATS required

BATTERY

Compatible with	CESS 418, CESS 5015
-----------------	---------------------

INVERTER

Rated / nominal AC power	215 / 431 / 646 / 862 / 1078 / 1293 / 1509 / 1725 kVA
Maximum AC power	1897 kVA
Grid voltage	690V
Grid voltage range	586 ~ 759V
AC current	180 / 360 / 541 / 720 / 900 / 1082 / 1262 / 1443A
THD	<3% i (100% Load)
AC power factor	-1 (Lagging) ~ 1 (Leading)
AC frequency	50/60Hz ± 5Hz
Max efficiency	98,5%

WARRANTY & CERTIFICATE

Warranty	3 years, 5% cost per year for further warranty extension
Certificates inverter	EN 50549-2:2019/AC:2019

EXAMPLE CONFIGURATIONS

2 pcs	3450 kW
3 pcs	5175 kW
4 pcs	6900 kW
10 pcs	17250 kW
x pcs in parallel maximum	Unlimited expandability