

# KIWATT



## PowerCabinet 800V

Speciaal voor buitengebruik

# PowerCabinet. Krachtige prestaties.

## De krachtige stand-alone unit voor buitengebruik

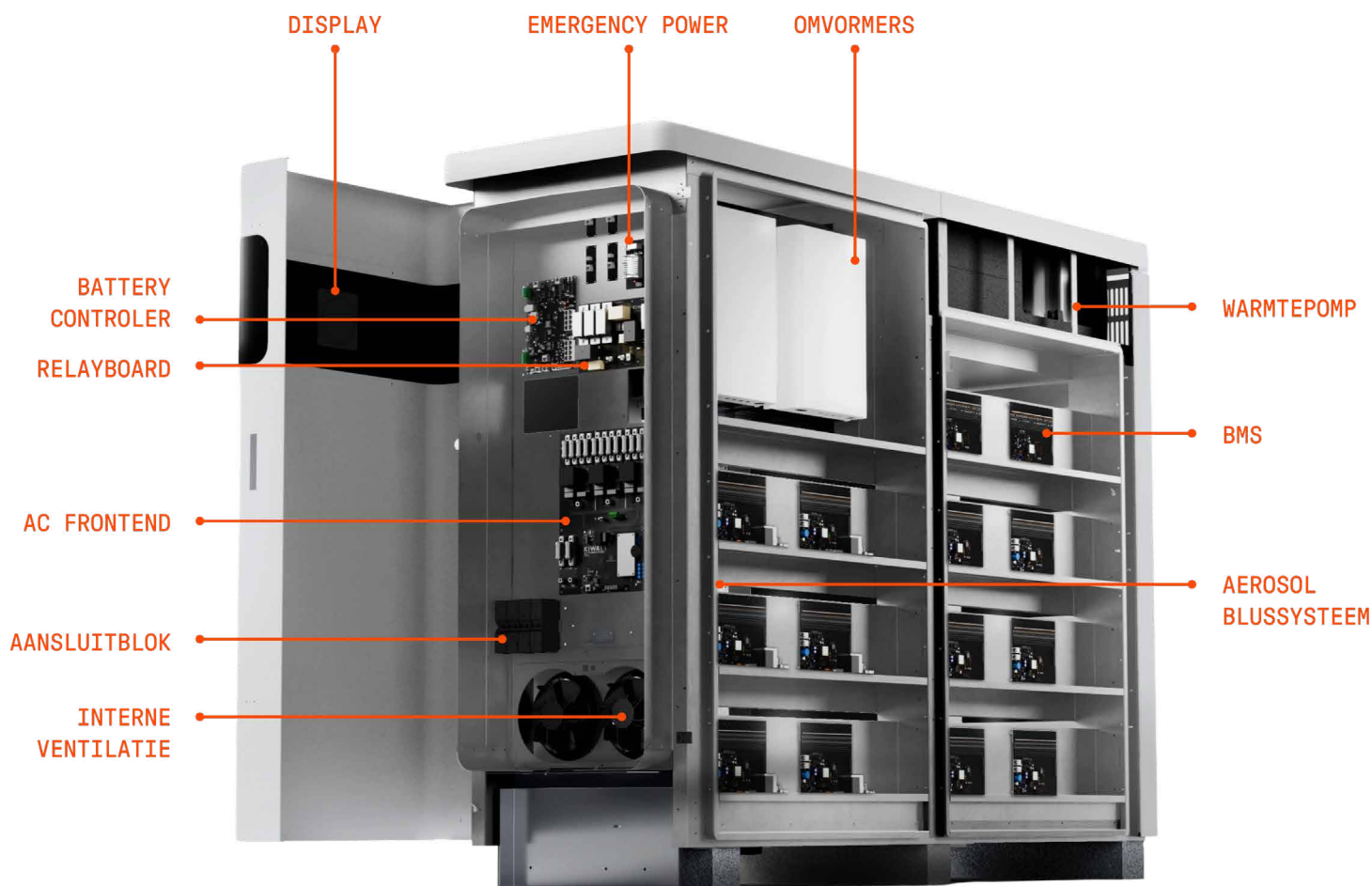
De PowerCabinet Outdoor 800V is dé complete oplossing voor energieopslag in de buitenlucht. Met 257 kWh per unit combineert deze stand-alone unit kracht, efficiëntie en betrouwbaarheid in één compact systeem

Dankzij de plug & play-installatie is de plaatsing eenvoudig en snel gerealiseerd. De geïntegreerde klimaatbeheersing zorgt voor optimale prestaties - ongeacht het weer. Met een vermogensbereik van 33 tot 133 kW levert de PowerCabinet stabiele energie, altijd en overal.

Of je nu kiest voor één unit of meerdere in parallelle configuratie, de PowerCabinet groeit moeiteloos mee met je energiebehoefte. Ideaal voor toepassingen als peak shaving, zelfconsumptie-optimalisatie en netverzwaring.

- ✓ Plug & play installatie voor snelle inbedrijfstelling
- ✓ Geschikt voor buitenopstelling, met actieve klimaatbeheersing
- ✓ Modulair leverbaar, 33-133 kW vermogen per unit
- ✓ Optioneel noodstroom of 20 ms UPS
- ✓ Robuust RVS-ontwerp en onderhoudsvriendelijk





## Plug & play

De PowerCabinet Outdoor is voorzien van een geïntegreerde klimaatbeheersing, waardoor het een compleet plug-and-play concept is. Dankzij de slimme technologie is het systeem onderhoudsarm en direct operationeel, zonder het plaatsen van een container of bergruimte.

## Technologie

Deze batterij kan worden voorzien van noodstroom of UPS (20 ms) functionaliteit. Hierdoor profiteer je van eilandbedrijf en een betrouwbare back-up. Dit vergroot de onafhankelijkheid en zorgt voor continuïteit, zelfs bij stroomuitval. Bovendien optimaliseert het systeem je energiebeheer, waardoor je efficiënter en duurzamer kunt opereren.

- ✓ Voldoet aan PGS 37-1 norm
- ✓ IEC/EN62619:2022 gecertificeerd
- ✓ Brandblussysteem (optioneel) en branddetectie
- ✓ Actieve balancering van cellen
- ✓ Nederlandse ontwikkeling & productie
- ✓ Veilige software architectuur

# Datasheet

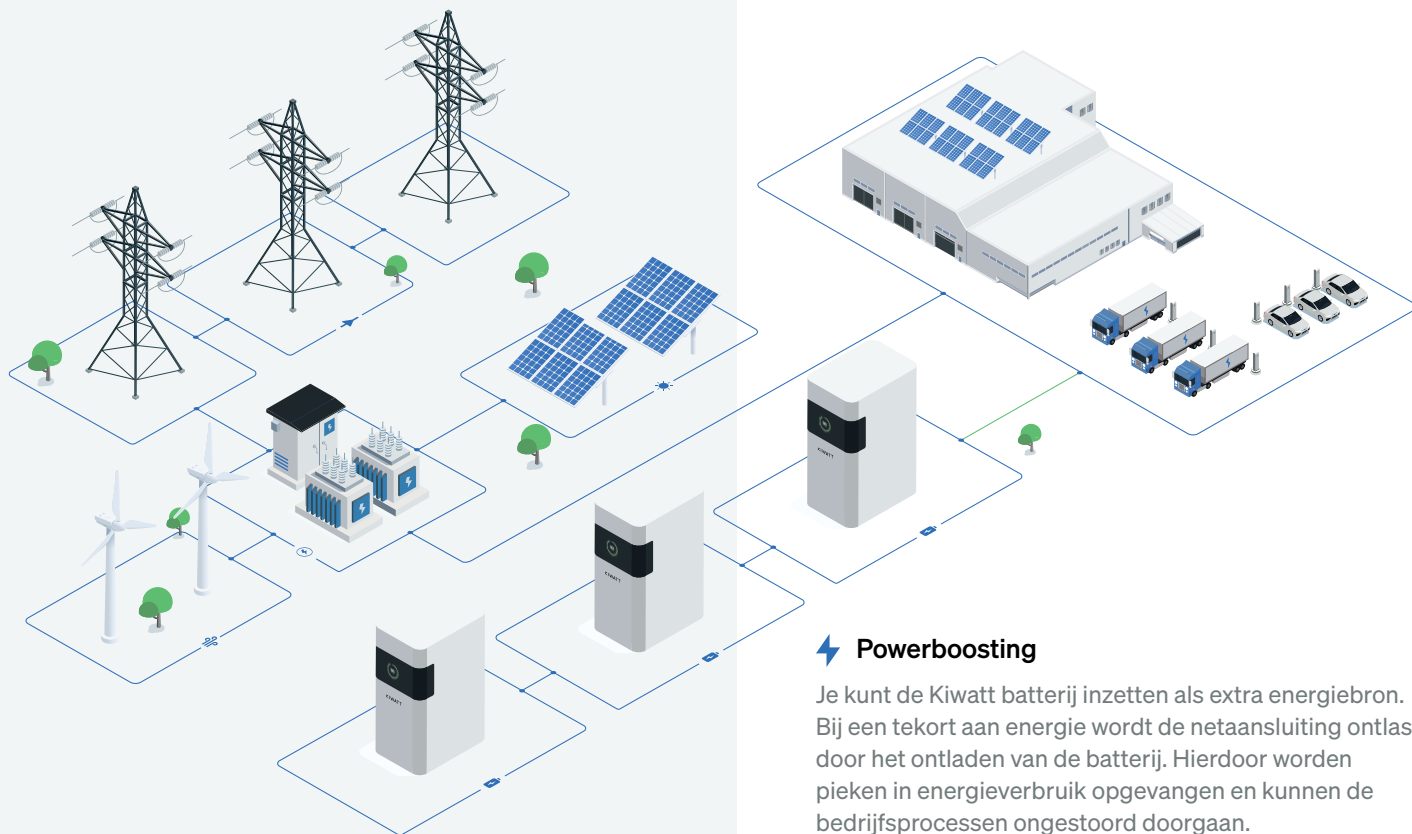


## PowerCabinet <sup>800V</sup>

|                                 |                                                 |              |              |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Laadvermogen / Omvormervermogen | 33 kW                                           | 67 kW        | 100 kW       | 133 kW       |
| Ontlaadvermogen                 | 32 kW                                           | 65 kW        | 97 kW        | 129 kW       |
| AC maximaal gebruik             | 48 A                                            | 97 A         | 145 A        | 193 A        |
| Voorbeveiliging                 | 3F + N 80 A                                     | 3F + N 125 A | 3F + N 200 A | 3F + N 250 A |
| Opslagcapaciteit                | 257 kWh                                         |              |              |              |
| Depth of discharge              | 100%                                            |              |              |              |
| Materiaal                       | RVS en behandeld staal, PMMA                    |              |              |              |
| DC Voltage Range                | 717 V DC .. 922 V DC (~800 V DC)                |              |              |              |
| Geluidsproductie                | 71 dB (maximaal)                                |              |              |              |
| Brandblussysteem (optioneel)    | Aerosol                                         |              |              |              |
| Protectionniveau                | IP65                                            |              |              |              |
| Batterijtype                    | LFP (A-grade)                                   |              |              |              |
| Celltype                        | 314 Ah 3.2 V DC                                 |              |              |              |
| Bedrijfstemperatuur             | -20°C tot +40°C                                 |              |              |              |
| Garantie                        | Cellen: 8000 cycli of 10 jaar. Omvormer: 5 jaar |              |              |              |
| Vrije omgevingsruimte           | Tussen cabinets en muur 120 cm afstand          |              |              |              |



\*Afhankelijk van configuratie.  
De informatie uit deze folder is onder voorbehoud van wijzigingen.



## Gebruikersprofielen

# Zet je energie optimaal in.

Monitor via de Kiwatt app realtime hoe je energie schakelt tussen verbruik, opslag en handel. Slim schakelen tussen net en eigen opslag verlaagt je kosten en maakt je bedrijf onafhankelijker.

### ⚡ Algoritme

Door de gegevens van de kWh-meter te analyseren, herkent Kiwatt je energieverbruik en zetten we deze gegevens om in patronen. Op basis van deze informatie optimaliseren we de oplaadtijden van de batterij, zodat deze geladen is wanneer je energie nodig hebt voor gebruik of gunstige verkoop.

### ⚡ Powerboosting

Je kunt de Kiwatt batterij inzetten als extra energiebron. Bij een tekort aan energie wordt de netaansluiting ontlast door het ontladen van de batterij. Hierdoor worden pieken in energieverbruik opgevangen en kunnen de bedrijfsprocessen ongestoord doorgaan.

Laag gebruik

→ **Laden van batterij**

Hoog gebruik

→ **Batterij ontladen**

### 🌿 Nul op de meter

Het 'nul-op-de-meter' profiel van Kiwatt zorgt voor optimaal energiebeheer. Wordt er energie verbruikt, dan komt dit eerst uit de batterij. Wordt er zonne-energie opgewekt, dan wordt de batterij opgeladen. Dit proces maakt je minder afhankelijk van het net.

Energieverbruik en batterij vol

→ **Ontladen van batterij**

Batterij leeg en zonopwek

→ **Laden van batterij**

### 🔄 Powertrading

De Kiwatt Gateway haalt dynamische energieprijzen dagelijks op. Hierdoor laadt de batterij op een goedkoop moment, van je eigen zonnestroom of van het net. De batterij wordt ontladen op dure momenten voor eigen gebruik of om terug te leveren aan het net. Deze functie werkt ideaal voor dynamische energiecontracten of biedt extra voordeel bij een onbalanscontract.

Energieprijs laag

→ **Laden van batterij**

Energieprijs hoog

→ **Eigen gebruik/teruglevering**



### • Demo aanvragen

Vraag direct een vrijblijvend adviesgesprek aan via je dealer of op [kiwatt.nl](https://kiwatt.nl)



The image shows two large, white, rectangular energy storage units standing side-by-side in a warehouse. Each unit has a black rectangular panel on its upper front face, revealing internal components like a fan and wiring. The units are mounted on wooden pallets. The word 'KIWATT' is printed in a small, dark font on the lower part of the front panel of each unit. The lighting is soft, coming from the side, creating a slight shadow on the floor.

KIWATT

KIWATT

KIWATT

Interesse?

Vraag direct een demo of adviesgesprek  
aan via je dealer of op [kiwatt.nl](https://kiwatt.nl)

JENNERSTRAAT 7 • 6718XS EDE