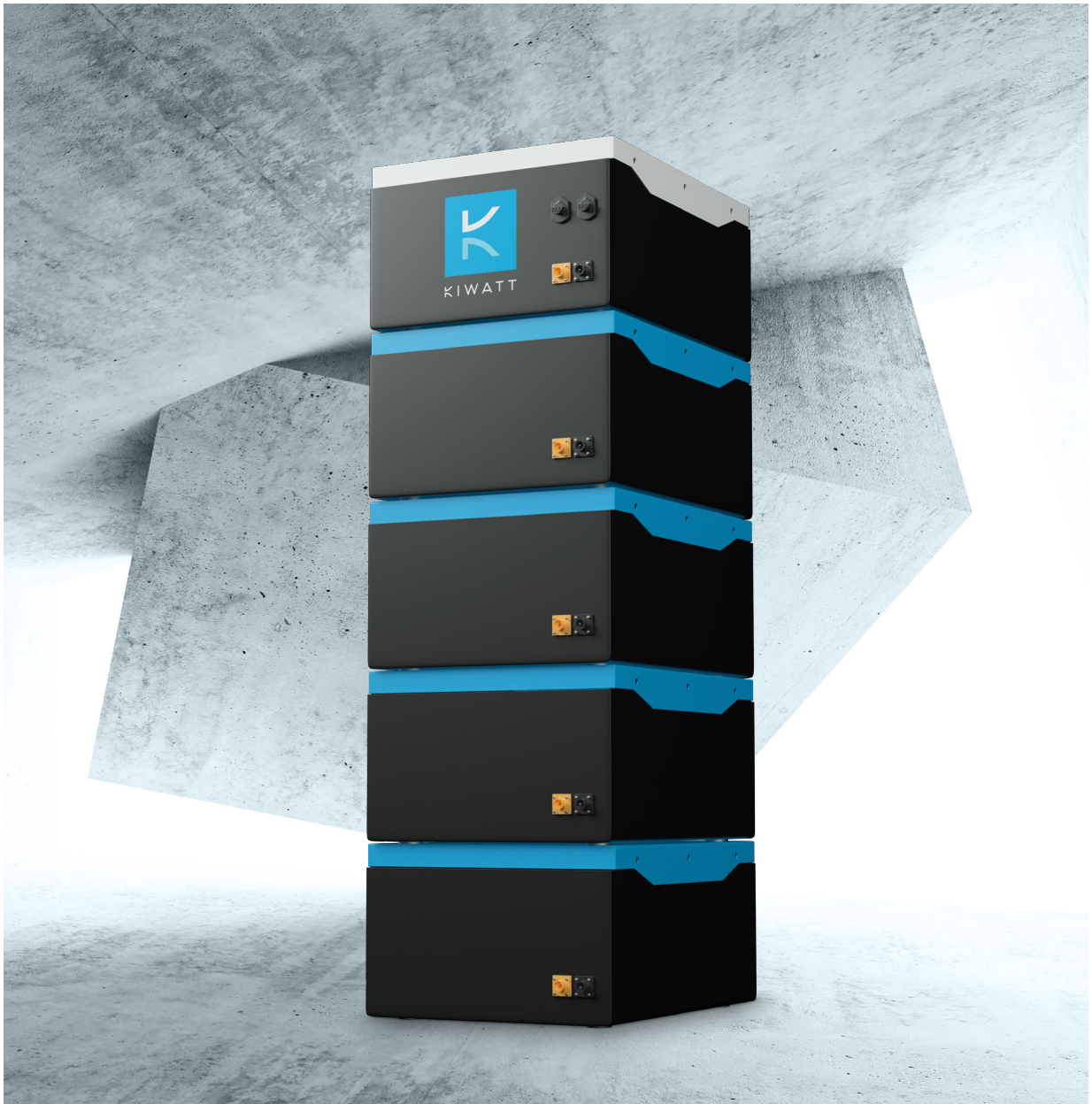




KIWATT

# Kiwatt | Powerpack





## Introductie Kiwatt Powerpack

De Kiwatt Powerpack. Een oplossing waarmee elke grootverbruiker zijn opgewekte energie kan terug leveren en benodigde energie kan inkopen. Niet te vroeg, niet te laat, maar exact op het juiste moment en daardoor bijzonder voordelig. Realtime inspeland op de markttarieven. Heel eenvoudig en volledig automatisch middels onze slimme cloudsoftware.

De Kiwatt Powerpack is een configuratie van opslagcapaciteit en slimme aansturingstechniek. De opslagcapaciteit zit verwerkt in de blauwe units. De slimme aansturingstechniek zit verwerkt in de witte units.

De blauwe units hebben een opslagvermogen van 10kWh per stuk en zijn modulair uitbreidbaar. De bovenste witte unit wordt ook wel de omvormer genoemd. De omvormer legt de verbinding tussen de opslagcapaciteit, jouw elektrische voorzieningen en het elektriciteitsnet. Bi directioneel. Ook bevat deze slimme software die het gehele systeem automatisch controleert. 1 omvormer heeft een laad- en ontladvermogen van 10kW of 20kW.

## Voorbeelden van configuratie mogelijkheden



### 30-40kWh oplossing

10-20kW  
3-4 opslag units (blauw)  
1 omvormer unit (wit)



### 50-80kWh oplossing

20-40kW  
5-8 opslag units  
2 omvormer units



### 90-120kWh oplossing

30-60kW  
9-12 opslag units  
3 omvormer units



| Kiwatt Powerpack                           | Opslag unit  |
|--|--|
| Koeling                                    | Natuurlijke convectie                                      |
| Gewicht                                    | 76 kg  |
| Formaat (H x B x D)                        | 1420mm x 445mm x 595mm (4 opslag units en 1 omvormer unit) |
| Toepassing                                 | IP43   Stapelbaar tot 4 hoog                               |
| Beschermingsgraad                          | IP43   |
| Batterij                                   | Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)                             |
| Opslagcapaciteit                           | 10,75kWh per blauwe unit (schaalbaar op aanvraag)          |
| Aansluiting DC                             | 300V .. 500V   |
| <b>Adviesprijs per opslag unit (10kWh)</b> | <b>€ 5100,-</b>  |



| Kiwatt Powerpack                            | Omvormer unit  |
|---|--|
| <b>Koeling</b>                              | Geïntegreerde ventilatoren                                 |
| <b>Gewicht</b>                              | 52 kg  |
| <b>Formaat (H x B x D)</b>                  | 1420mm x 445mm x 595mm (4 opslag units en 1 omvormer unit) |
| <b>Toepassing</b>                           | IP43   Stapelbaar tot 4 hoog                               |
| <b>Omvormercapaciteit</b>                   | 10kW of 20kW per omvormer unit (schaalbaar op aanvraag)    |
| <b>Aansluitingen AC</b>                     | 400V / 3 fase   16A of 32A per omvormer unit               |
| <b>Aansluiting DC</b>                       | 300V .. 500V   |
| <b>Netwerkverbinding</b>                    | UTP  |
| <b>Visualisatie</b>                         | Kiwatt app (Android/IOS)   Kiwatt monitoring software      |
| <b>Adviesprijs per omvormer unit (10kW)</b> | <b>€10.500,-</b>   |
| <b>Adviesprijs per omvormer unit (20kW)</b> | <b>€15.500,-</b>   |