

plug & play balkon thuisbatterij 6kWh >6000 cycli IP65 - powerd byTuya (Atlas 6000 AC)

(Atlas 6000 AC)



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339839
Fabrikantnummer	Atlas 6000 AC
EAN code	6979962320089
Merk	Conow
Productgroep	Batterij voor duurzame energie
Serie/Programma	
Geschikt voor noodstroom	Ja
Nominale laad-/ontlaadstroom (A)	13.6
Max. rendement (%)	94.8
Beschermingsgraad (IP)	IP65

Technische details

Spanning (V)	230
Bedrijfstemperatuur (°C)	-30/55
Hoogte (mm)	315
Breedte (mm)	800
Diepte (mm)	236
Gewicht (kg)	56
Spanningstype	AC
Spanning (V)	220/240
Nom. batterijcapaciteit (kWh)	6
Bruikbare batterijcapaciteit (kWh)	6
Omgevingstemperatuur (°C)	-30/55
Geschikt voor binneninstallatie	Ja
Geschikt voor buiteninstallatie	Ja
Bedrijfsspanning (V)	220/240

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/conow-plug-play-balkon-thuisbatterij-6kwh-6000-cycli-ipc-6000-ac>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Conow Atlas plug & play balkon thuisbatterij 6kWh is een alles-in-één energieopslagsysteem voor bestaande zonnepaneelinstallaties en micro-omvormers. De thuisbatterij werkt via wisselstroomkoppeling en slaat overtollige zonne-energie op, zodat deze later in huis kan worden gebruikt tijdens piekuren, in de avond of bij lagere zonne-opbrengst.

Deze balkon thuisbatterij is geschikt voor huishoudens die hun eigen verbruik willen verhogen zonder complexe aanpassing van de bestaande installatie. Met een 3000 W bidirectionele omvormer, 6 kWh accucapaciteit, IP65-bescherming en slim energiebeheer via Conow AI HEMS biedt de Atlas 6000 AC een praktische oplossing voor energieopslag bij de woning.

Belangrijkste eigenschappen

Geschikt voor bestaande zonnepaneelinstallaties

De Atlas 6000 AC is ontworpen als wisselstroomgekoppeld energieopslagsysteem. Daardoor kan de thuisbatterij worden toegepast als uitbreiding op bestaande zonnepaneelinstallaties met micro-omvormers.

Plug & play oplossing voor snelle uitbreiding

Dankzij het alles-in-één ontwerp is de thuisbatterij gericht op snelle plaatsing zonder complexe herbekabeling. Dit maakt het systeem geschikt voor gebruikers die energieopslag willen toevoegen aan een bestaande opstelling.

Uitbreidbare opslagcapaciteit

De Atlas 6000 AC heeft een capaciteit van 6 kWh per unit en kan worden uitgebreid tot maximaal 18 kWh. Zo kan de opslagcapaciteit worden afgestemd op het dagelijkse energieverbruik en de opbrengst van de zonnepanelen.

Slim energiebeheer via Conow AI HEMS

Met Conow AI HEMS kan overtollige zonne-energie worden opgeslagen en later worden gebruikt op momenten met hogere energietarieven of minder opwekking. Dit helpt om het eigen verbruik te verhogen en energie gericht te sturen.

- Model: Atlas 6000 AC
- Producttype: plug & play balkon thuisbatterij
- Systeemtype: alles-in-één wisselstroomgekoppelde energieopslag
- Accucapaciteit: 6 kWh per unit
- Maximale parallelle capaciteit: 18 kWh
- Accutype: lithiumijzerfosfaat
- Nominale accuspanning en capaciteit: 19,2 V / 314 Ah
- Spanningsbereik accu: 15,0 tot 21,9 V
- Levensduur: meer dan 6000 cycli bij 25 °C
- Bidirectionele omvormer: 3000 W
- Ingangsvermogen: maximaal 3000 W
- Netgekoppeld uitgangsvermogen: 800 W nominaal, maximaal 3000 W
- Uitgangsspanning netgekoppeld: 220/230/240 V wisselspanning
- Netfrequentie: 50 Hz
- Maximale ingangsstroom: 13,6 A
- Arbeidsfactor: 0,8 capacitief tot 0,8 inductief
- Vrijstaand uitgangsvermogen: 3000 W
- Maximale uitgangsstroom: 13,6 A
- Uitgangsspanning noodstroom: 220/230 V wisselspanning
- Piekvermogen noodstroomuitgang: 6000 W gedurende 1,5 seconde
- Omschakeltijd noodstroom: maximaal 10 ms
- Communicatie: wifi, Bluetooth LE, RS485 en LAN
- Energiebeheer: Conow AI HEMS
- Compatibel met micro-omvormers
- Opslagtemperatuur: -20 tot +50 °C
- Verwarmingsfolie aanwezig
- Bedrijfstemperatuur: -30 tot +55 °C
- Bedrijfsluchtvochtigheid: maximaal 85%, niet-condenserend
- Opslagluchtvochtigheid: 10% tot 85%, niet-condenserend
- Beschermingsgraad: IP65
- Koeling: natuurlijke convectie
- Afmetingen: 800 x 315 x 236 mm

- Gewicht: 56 ± 0,5 kg
- Garantie: 10 jaar
- Maximaal uitgangrendement: minimaal 94,8%
- Laadrendement accu: minimaal 94,5%

Toepassingen en gebruik

De Conow Atlas 6000 AC is geschikt voor woningen met zonnepanelen, balkoncentrales of micro-omvormers waarbij opgewekte energie later gebruikt moet worden. De thuisbatterij slaat overschotten op en levert deze terug aan de woning wanneer het verbruik hoger is dan de actuele opwekking.

In combinatie met Conow AI HEMS kan de balkon thuisbatterij worden ingezet voor hoger eigen verbruik, energiesturing op basis van tarieven en back-upvoeding bij uitval. Door de uitbreidbare capaciteit is het systeem geschikt voor huishoudens die willen starten met 6 kWh en later willen doorgroeien naar meer opslagcapaciteit.

Gegenereerd op datum: 03-07-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA