

# Continue groene energie. Intelligente kostenbesparing.



## SPECIFICATIES

| Kenmerken                                                             | Descriptions                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| On-grid aansluiting                                                   |                                                                      |
| Ingangsvermogen                                                       | 2300W (Plug-in installatie)<br>2500W (Bij afzekering op eigen groep) |
| Max ingangsstroom                                                     | 10.9A                                                                |
| Uitgangsvermogen                                                      | 800W (Plug-in installatie)<br>2500W(Bij afzekering op eigen groep)   |
| Max uitgangsstroom                                                    | 10.9A                                                                |
| Spanningsbereik                                                       | 230V/187-253V                                                        |
| Multifunctionele aansluiting (Micro-omvormer ingang / Backup uitgang) |                                                                      |
| Nominaal off-grid uitgangsvermogen                                    | 2500W                                                                |
| Piekvermogen                                                          | 3.5KVA                                                               |
| Ingansvermogen                                                        | 2500W                                                                |
| Batterijspecificaties                                                 |                                                                      |
| Batterij type                                                         | LiFePO4                                                              |
| Batterij capaciteit                                                   | 5024Wh                                                               |
| Nominale spanning                                                     | 16V                                                                  |
| Levensduur in cycli                                                   | 6000+                                                                |
| DOD                                                                   | 90%                                                                  |
| Eigenschappen                                                         |                                                                      |
| Laad-/ontlaad temperatuurbereik                                       | -20 -60 /-20 -60 *                                                   |
| Afmetingen (L*B*H)                                                    | 450*198*528.5mm                                                      |
| Gewicht                                                               | ≈50kg                                                                |
| Beschermingsgraad                                                     | IP66                                                                 |
| Interface                                                             | LED & APP                                                            |
| WiFi/Bluetooth                                                        | Ja                                                                   |
| Garantie                                                              | 10 jaar                                                              |

\*Ondersteunt opstarten bij -30 °C en activeert automatisch zelfverwarming tot het laadtemperatuurbereik is bereikt.



AURA 5000<sup>NEW</sup>



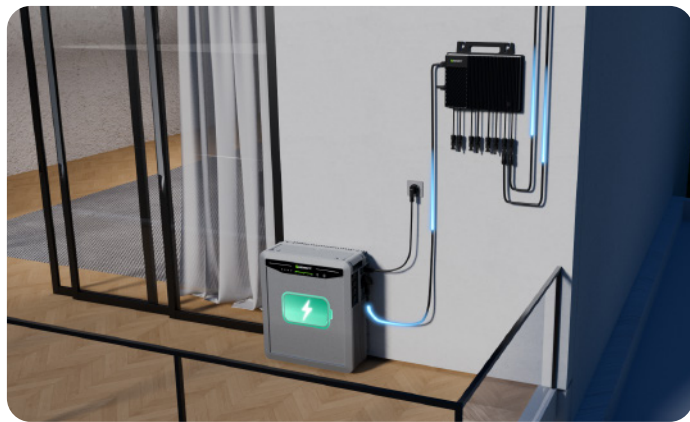
### Bidirectioneel laden en ontladen

Bij plug-and-play installatie laadt de AURA 5000 tot 2300 W, en heeft het een ontladvermogen van maximaal 800W W. Met de Power+ functie kan de AURA 5000 ook ontladen tot 2300 W.



### Universeel toepasbaar: 100% omvormer compatibiliteit

Retrofit zonder herbedrading. Wordt rechtstreeks aangesloten op het elektriciteitsnet van uw woning, vangt automatisch overtollige zonne-energie op om de batterij op te laden en maakt 100% zelfverbruik van zonne-energie mogelijk.



### Eenvoudige AC-koppel installatie: Plug & Play

Sluit de micro-omvormer eenvoudig rechtstreeks aan op uw AURA 5000 en sla overtollige zonne-energie op in de batterij.



### Compatibel met verschillende slimme meters

AURA 5000 kan gekoppeld worden met een slimme meter en kan het uitgangsvermogen slim aanpassen op basis van het energieverbruik. Shelly 3em, Shelly Pro 3em, EverHome EcoTracker, Chargee Sparky P1 meter, SEM5-1, SM-WLS01 Monitoring van actueel verbruik



### AI-gestuurde slimme planning bij dynamische energietarieven

AURA 5000 energieopslagsysteem met dynamisch prijsalgoritme: Slim laden: maakt automatisch gebruik van daluren of negatieve energieprijzen  
Teruglevering van vermogen: levert opgeslagen energie terug tijdens hoog tarief.



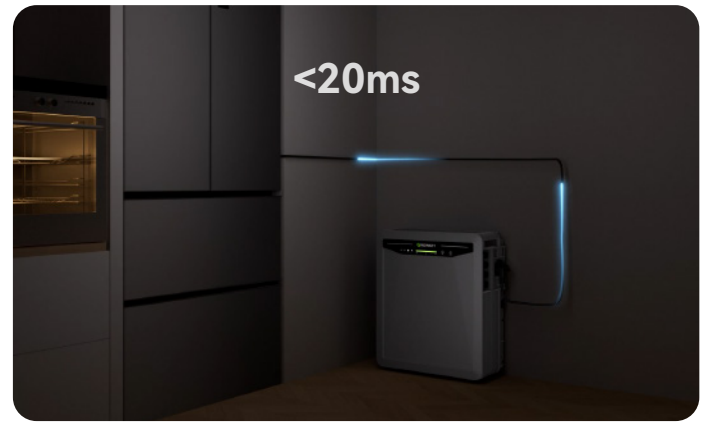
### Lokale aansturing - Geen internetverbinding nodig

De Growatt SEM5-1 slimme meter en SM-WLS01 P1-meter maken gebruik van LoRa-communicatie voor datatransmissie over lange afstand met sterke verbinding.



### Stille werking & donkere modus

Het apparaat laadt op en werkt met een geluidsniveau onder de 30 dB, terwijl het display kan worden uitgeschakeld, waardoor een stille en volledig verduisterde slaapomgeving wordt gegarandeerd.



### 2500W off-grid vermogen, < 20ms EPS

Sluit kritieke verbruikers aan op de AURA 5000 en activeer EPS in de app voor een automatische off-grid back-up binnen 20 ms, zodat een ononderbroken stroomvoorziening wordt gewaarborgd.



### IP66-waterdicht en opstartbaar bij -30 °C

Dankzij de IP66-waterdichte behuizing en de mogelijkheid om op te starten bij -30 °C, voorziet AURA villa's, balkons, tuinen en appartementen onder alle weersomstandigheden betrouwbaar van energie.



### Veilig & betrouwbare LFP Batterij

De AURA 5000 plug-in batterij maakt gebruik van hoogwaardige LiFePO4-batterijen voor energieopslag en biedt meer dan 6000 laadcycli, waardoor langdurige en betrouwbare prestaties zijn gegarandeerd.