

## SolarFlow 2400 AC+



### Netklem

|                                 |       |                                             |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Nominale in-/uitgangsspanning   | ----- | 230 V AC                                    |
| Nominale in-/uitgangsfrequentie | ----- | 50 Hz                                       |
| Nominaal AC-uitgangsvermogen    | ----- | 800 W (standaard) / 2400 W (*Premium)       |
| Nominale AC-uitgangsstroom      | ----- | 3,5 A AC (standaard) / 10,4 A AC (*Premium) |
| Max. AC-ingangsvermogen         | ----- | 3200 W                                      |
| Max. AC-ingangsstroom           | ----- | 13,9 A AC                                   |

### Batterij (Port)

|                                             |       |                                              |
|---------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| Batterijtype                                | ----- | LiFePO <sub>4</sub>                          |
| Nominale energie                            | ----- | 2400 Wh                                      |
| Nominale capaciteit                         | ----- | 50 Ah                                        |
| Nominale spanning                           | ----- | 48 V DC                                      |
| Max. laad-/ontlaadvermogen                  | ----- | 2400 W                                       |
| Max. laad-/ontlaadstroom                    | ----- | 50 A DC                                      |
| Laadtemperatuur                             | ----- | 0° C tot 55° C                               |
| Ontlaadtemperatuur                          | ----- | - 20° C tot 55° C                            |
| Laad-/ontlaadspanningsbereik                | ----- | 37,5-54,75 V DC                              |
| Uitbreidbare toevoegbatterij AB3000L Aantal | ----- | 5                                            |
| Maximale uitbreidbare capaciteit            | ----- | 2 880 Wh × 5 = 14 400 Wh                     |
| Totale maximale capaciteit                  | ----- | 2 400 Wh (ingebouwd) + 14 400 Wh = 16 800 Wh |

### Algemeen

|                        |       |                                                                               |
|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | ----- | Klasse I                                                                      |
| Arbeidsfactor          | ----- | 0,8 (inductief) tot 0,8 (capacitief)                                          |
| Bedrijfstemperatuur    | ----- | - 20° C tot 55° C                                                             |
| Behuizingsklasse       | ----- | IP65                                                                          |
| Afmetingen (B × H × D) | ----- | 326 × 294 × 251 mm                                                            |
| Gewicht                | ----- | 27,8 kg                                                                       |
| Bluetooth              | ----- | Bluetooth 5.0;<br>2402-2480 MHz;<br>Max. zendvermogen: 20,0 dBm               |
| Wi-Fi                  | ----- | Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n);<br>2412-2472 MHz;<br>Max. zendvermogen: 20,0 dBm |



### Add-on Battery AB3000L

|                                 |       |                                                                                              |
|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale spanning batterij      | ----- | 48V d.c.                                                                                     |
| Levenscyclus batterij           | ----- | 6.000 cycli                                                                                  |
| Nominale capaciteit             | ----- | 60Ah/2880Wh                                                                                  |
| Oplaadbare Li-Ion batterij      | ----- | LiFePO <sub>4</sub>                                                                          |
| Maximale invoer/uitvoervermogen | ----- | Eén AB3000L batterij: 1,680W<br>Twee of meer batterijen: 1,920W                              |
| Compatibiliteit                 | ----- | SolarFlow 800-serie/1600 AC+/2400 AC+/2400 Pro<br>AB1000-serie/AB2000-serie/AB3000L batterij |

## 1. Specificaties SolarFlow 2400 AC+

| SolarFlow 2400 AC+ Power Station |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Parameter                        | Specificatie                                   |
| Model                            | ZDSF2400AC+                                    |
| <b>Netklem</b>                   |                                                |
| Nominale in-/uitgangsspanning    | 230 V AC                                       |
| Nominale in-/uitgangsfrequentie  | 50 Hz                                          |
| Nominaal AC-uitgangsvermogen     | 800 W (standaard) / 2400 W (*Premium)          |
| Nominale AC-uitgangsstroom       | 3,5 A AC (standaard) / 10,4 A AC (*Premium)    |
| Max. AC-ingangsvermogen          | 3200 W                                         |
| Max. AC-ingangsstroom            | 13,9 A AC                                      |
| <b>Off-grid klem</b>             |                                                |
| Nominale in-/uitgangsspanning    | 230 V AC                                       |
| Nominale in-/uitgangsfrequentie  | 50 Hz                                          |
| Max. AC-uitgangsvermogen         | 3200 VA                                        |
| Max. AC-uitgangsstroom           | 13,9 A AC                                      |
| Max. AC-ingangsvermogen          | 2400 VA                                        |
| Max. AC-ingangsstroom            | 10,4 A AC                                      |
| <b>Batterij (Port)</b>           |                                                |
| Batterijtype                     | LiFePO <sub>4</sub>                            |
| Nominale energie                 | 2400 Wh                                        |
| Nominale capaciteit              | 50 Ah                                          |
| Nominale spanning                | 48 V DC                                        |
| Max. laad-/ontlaadvermogen       | 2400 W                                         |
| Max. laad-/ontlaadstroom         | 50 A DC                                        |
| Laadtemperatuur                  | 0° C tot 55° C                                 |
| Ontlaadtemperatuur               | - 20° C tot 55° C                              |
| Laad-/ontlaadspanningsbereik     | 37,5-54,75 V DC                                |
| <b>Algemeen</b>                  |                                                |
| Beschermingsklasse               | Klasse I                                       |
| Arbeidsfactor                    | 0,8 (inductief) tot 0,8 (capacitief)           |
| Bedrijfstemperatuur              | - 20° C tot 55° C                              |
| Behuizingsklasse                 | IP65                                           |
| Afmetingen (B × H × D)           | 326 × 294 × 251 mm                             |
| Gewicht                          | 27,8 kg                                        |
| Bluetooth                        | Bluetooth 5.0;<br>2402-2480 MHz;               |
|                                  | Max. zendvermogen: 20,0 dBm                    |
| Wi-Fi                            | Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n);<br>2412-2472 MHz; |
|                                  | Max. zendvermogen: 20,0 dBm                    |

## 1. Specificaties

| Add-on Battery AB3000L                              |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Model                                               | ZDB2503                                                 |
| Nominale spanning batterij                          | 48V d.c.                                                |
| Levenscyclus batterij                               | 6.000 cycli                                             |
| Nominale capaciteit                                 | 60Ah/2880Wh                                             |
| Opladbare Li-Ion batterij                           | LiFePO <sub>4</sub>                                     |
| Maximale invoer/uitvoervermogen                     | Eén AB3000L batterij: 1,680W                            |
|                                                     | Twee of meer batterijen: 1,920W                         |
| Laadtemperatuur                                     | 0° C ~ 55° C (32° F ~ 131° F)                           |
| Ontlaadtemperatuur                                  | -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)                         |
| Zelfverwarmingsfunctie                              | Ja                                                      |
| Automatische zelfverwarmingsfunctie                 | -20° C ~ 0° C (-4° F ~ 32° F)                           |
| Opslagtemperatuur                                   | -30°C tot 45°C (-22° F tot 113° F): 1 maand             |
|                                                     | -20°C tot 35°C (-4° F tot 95° F): 6 maanden             |
| Aerosol Brandblussysteem                            | Ja                                                      |
| Temperatuur van activering aerosol brandblussysteem | 170° C ±10° C (338° F ±18° F)                           |
| Batterijbescherming                                 | Overbelasting, overstroom, kortsluiting, oververhitting |
| Compatibiliteit                                     | SolarFlow 2400 AC+/2400 Pro                             |
|                                                     | AB1000-serie/AB2000-serie/AB3000L batterij              |
| Afmetingen                                          | 394 x 257 x 283 mm                                      |
| Gewicht                                             | 26,3 kg                                                 |
| IP-classificatie                                    | IP65                                                    |