

# EAS SUNTOVER

## ULTRA-Serie Notstrom/standby



## Notstrommodul (standby) für die Ultra-Serie

Das Notstrommodul der Ultra-Serie ermöglicht es Ihnen, Ihren Balkonkraftwerkspeicher auch als Inselanlage zu nutzen. Damit sind Sie in der Lage, unabhängig vom öffentlichen Stromnetz elektrische Geräte zu betreiben.

### 1. Funktionen des Notstrommoduls

- Notstromversorgung:
- Ermöglicht eine Dauerlast von bis zu 3000 Watt.
- Ideal für den Betrieb wichtiger Verbraucher im Inselmodus.
- Akkuladen über das Hausnetz:
- Durch den Anschluss an eine Steckdose des Hausnetzes können Sie Ihre Akkus aufladen.
- Dazu verbinden Sie eine Steckdose Ihres Hausnetzes mit dem AC-IN-Eingang des Notstrommoduls.
- Diese Funktion ist besonders vorteilhaft, wenn Sie über einen dynamischen Stromtarif verfügen und gezielt zu günstigen Zeiten laden möchten.

### 2. Anzeige- und Bedienelemente

Auf der Vorderseite des Notstrommoduls befinden sich zwei Displays:

1. Netzspannungsanzeige:
  - Zeigt die aktuell anliegende Netzspannung an.
2. Akkustatusanzeige:
  - Zeigt den aktuellen Ladezustand bzw. die Gesamtspannung Ihrer Akkus an.

## Wechselrichtermodus Elektrische Leistungsindikatoren

### DC-Eingangseigenschaften

Artikel	Technische Anforderungen	Einheit	Bemerkungen
Nenn-Eingangsspannung	51.2	Vdc	16 Serien
Eingangsspannungsbereich	44,8 V ~ 58,4 V	Vdc	Mit Sicherung am Eingang
Überspannungsschutz	60.0±1	Vdc	
Überspannungsschutz	58.0±1	Vdc	
Unterspannungsschutz	40.0±1	Vdc	
Unterspannungswiederherstellung	45.0±1	Vdc	
Leerlaufverlust	≤40	W	Nenneingangsspannung; durchschnittliche Leistung
Eingangsstrom	≤100	A	
Eingangsstrom im Ruhezustand	≤120	uA	Im ausgeschalteten Zustand

## AC-Ausgangseigenschaften

Artikel	Technische Anforderungen	Einheit	Bemerkungen
Nennausgangsspannung	230	Vac	
Nennausgangsstrom	15.2±0.5	A	
Spannungsregelung	±5	%	
Dynamischer Spannungsspitzenbereich	±10	%	Peak-to-Peak-Test
Erholungszeit bei Spannungsspitzen	≤60	ms	20%-100%-20% laden
Verzerrung der Ausgangswellenform (THDV)	≤3	%	51,2Vdc Eingang, ohmsche Nennlast
	≤7	%	44,8Vdc Eingang, ohmsche Nennlast
Ausgangsfrequenz	50±1	Hz	Automatische Erkennung
Wirkungsgrad	≥92	%	Nacktes Gerät, ohne Lüfter
Überlastungsschutz am Ausgang	1. @105%±5%~120%±5% Last, stoppt Ausgabe nach ~60s; 2. @125%±5%~150%±5% Last, stoppt Ausgabe nach ~10s; 3. @≥155%±5%, stoppt Ausgabe nach ~200ms		Erfordert manuelle Rückstellung zum Neustart
Ausgangswellenform	Standard-Sinuswelle		

## Lademodus Elektrische Leistungsindikatoren

### AC-Eingangseigenschaften

Artikel	Technische Anforderungen	Einheit	Bemerkungen
Nenn-Eingangsspannung	230	Vac	
Eingangsspannungsbereich	176 ~ 264	Vac	
Überspannungsschutz	265±5	Vac	Schutz-/Erholungsverzögerung 2s, Hysterese 5V
Überspannungsschutz	260±5	Vac	
Unterspannungsschutz	175±5	Vac	
Unterspannungswiederherstellung	180±5	Vac	
Nenneingangsstrom	≤14.2±0.5	A	
Derating AC-Eingangsspannung	≤200±3V	Vac	Leistungsreduzierung unter 200VAC±3V
Derating AC-Eingangsstrom	≤10.2±0.5	Vac	
Derating DC-Ausgangsstrom	≤27.5±0.5	Vac	DC-Ausgang