Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Steckerfertige Photovoltaikanlage für den Schweizer Markt

Hersteller / Manufacturer

ees.swiss AG (Marke EET)

Niderhölzli 19, CH-6026 Rain

UID: CHE-359.996.646

kontakt@eet-schweiz.ch | www.eet-schweiz.ch

Dokument-Nr. | Version

EES-EET-CH202601 ESA001 | v1-1

Stand: 01.01.2026

Kennzeichen: CH-E4SASv1.1-455JAGGFBEVT1600_600

1. Produkt

Produkt-Typ	Steckerfertige Photovoltaikanlage (Plug & Play) für den Netzparallelbetrieb, freizügig steckbar an einer 230-V-Steckdose (SN 441011) im Endstromkreis
Modell / Handelsname	**EcoMate ASIA 1820**
Set-Artikelnummer	BUNDEM4-NONE-FE-GG-400
Nennleistung PV (DC)	1820 Wp (4 x 455 Wp)
AC-Ausgangsleistung	max. 600 W, fabrikationsseitig fest limitiert, durch den Anwender nicht veränderbar
Fehlerstromschutz	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU) im Mikro-Wechselrichter gemäss IEC/EN 62109-2
Netz- und Anlagenschutz	Integrierter NA-Schutz im Mikro-Wechselrichter

2. Komponenten des Sets

Anz.	Komponente	Typ / Spezifikation	Art.-Nr. EET
4	Solarmodul	JA Solar JAM54D41 455/LB, 455 Wp, Glas/Glas bifazial, full black, 1762 x 1134 x 30 mm, Schutzklasse II	FABRMD-FE-GG-1835x1160-455
1	Mikro-Wechselrichter	Envertech EVT1600SE, 4 Eingänge, Eingang max. 60 V DC, Ausgang 230 V / 50 Hz, Schutzklasse I, auf 600 W limitiert, WLAN	BUNDZUB-EVT-1600-BC01-LIMIT
1	Netzanschlusskabel mit Stecker	10 m, Stecker CH Typ 13 (3-polig), Geräteseite BC01, IP55, Leitung nach EN 50525-2-21	HAWAAC-CABL-TERM-CH-BC01-T13-10.0M-PP
4	DC-Verlängerungskabel	1 m, Solarkabel 4 mm², max. 600 V DC, IP67, Steckverbinder MC4 (Delock 88228)	HAWADC-CABL-MC4-1.0M
2	DC-Verlängerungskabel	3 m, Solarkabel 4 mm², max. 600 V DC, IP67, Steckverbinder MC4 (Delock, 3-m-Ausführung)	HAWADC-CABL-MC4-3.0M

3. Rechtsgrundlagen

Die ees.swiss AG erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Erzeugnis als Gesamtset den grundlegenden Anforderungen der folgenden Erlasse entspricht:

Erlass	Fundstelle
Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV)	SR 734.26
Verordnung über die elektromagnetische Verträglichkeit (VEMV)	SR 734.5
Verordnung über Fernmeldeanlagen (FAV), betrifft WLAN-Modul	SR 784.101.2
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Anhang 2.18	SR 814.81
ESTI-Mitteilung «Plug-&-Play-Photovoltaikanlagen»	Bulletin 7/2014

4. Angewendete Normen

Bereich	Angewendete Normen (Ausgabestand)
Solarmodul	IEC 61215-1:2016; IEC 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2016; IEC 61730-2:2016 (TÜV SÜD, Zertifikat Z2 072092 0300 Rev. 37)

Bereich	Angewendete Normen (Ausgabestand)
Mikro-Wechselrichter, Sicherheit	IEC/EN 62109-1:2010; IEC/EN 62109-2:2011
Mikro-Wechselrichter, Netzanschluss	EN 50549-1:2019; VDE-AR-N 4105:2018-11; DIN VDE V 0126-1-1:2013-08; IEC 62116:2014; IEC 61727:2004; NA/EEA-NE7-CH:2022
EMV	EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019; EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 61000-6-4:2019; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; IEC/EN 62920:2017
Funk (WLAN)	EN 300 328 V2.2.2:2019; EN 301 489-1 V2.2.3:2019; EN 301 489-17 V3.2.4:2020; EN IEC 62311:2020 (TÜV Rheinland, Reg.-Nr. AT 50625176 0001)
Stecker	SN 441011-1:2019 + Corr. 2019; SN 441011-2-1:2021
Anschlussleitung	EN 50525-2-21:2011
DC-Leitungen und Steckverbinder	Spezifikation gemäss Herstellerangaben: Solarkabel 4 mm², max. 600 V DC, IP67, -40 bis +90 °C; Steckverbinder MC4
Stoffbeschränkung	EN IEC 63000:2018

5. Hinweise

Die AC-Ausgangsleistung von 600 W wird in keinem Betriebszustand überschritten. Pro Bezügerleitung (Stromzähler) dürfen steckerfertige PV-Anlagen mit gesamthaft höchstens 600 W AC eingesteckt sein.

Diese steckbare PV-Anlage muss vor der Inbetriebnahme durch den Nutzer schriftlich der zuständigen Netzbetreiberin gemeldet werden. Diese Konformitätserklärung ist der Meldung beizulegen.

Der Mikro-Wechselrichter ist ein Gerät der Schutzklasse I. Der Schutzleiter wird über das Netzanschlusskabel mit Stecker Typ 13 geführt; die Erdung von Wechselrichter und Modulrahmen erfolgt gemäss Anleitung.

Montagesysteme (Halterungen) sind nicht Gegenstand dieser Erklärung. Die Erklärung gilt ebenso für alle Bundles mit identischem elektrischem Set und zusätzlicher Halterung. Die technischen Unterlagen zu diesem Erzeugnis werden während zehn Jahren ab Inverkehrbringen aufbewahrt.

6. Unterzeichnung

Ort, Datum

Rain, 28. September 2026

Name, Funktion

Michael A. Meÿer, Präsident des Verwaltungsrates

Unterschrift:

