

Ist Hersteller und verantwortlich für:

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Produkt-Typ: Plug & Play Balkonkraftwerk 59950.01/107524 Komplettsystem für Netzparallelbetrieb / steckbar mittels Haushaltsstecker CH-Typ 13 in Endstromkreis / IP67

Modell: Balkonkraftwerk 445 W LANDI - 59950.01/107524

Verwendete Komponenten: Solarpanel Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), N-type Doppelglasmodul, 445W, VOC:34.85V, ISC:16A, VMP:29.9V, IMP:14.89A, IP68 / Schutzklasse: II
Mikro-Wechselrichter Envertech EVT 600 / mit RCMU und N/A-Schutz / IP67
Max DC Input(V): 60V / Max Input Current 25A*2 / Output max. 230 VAC, 50/60 Hz, 600VA, 2.73A,
Anschlussleitung: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m
Stecker CH-Typ 13 IP55

Optional: Solarpanel-Gestell LANDI – 27034.01/109173, KSENG EUV-WX033-S / 200 kg Last / Windgeschwindigkeit bis zu 40 m/s; Schneelast bis zu 1 kN/m²

Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014 und in Übereinstimmung mit der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26)(Stand 1.1.2023)

Diese Erklärung erfolgt in alleiniger Verantwortung der LANDI Schweiz AG gemäss Art. 5 der Niederspannungsverordnung (NEV; SR 734.26) und Art. 3 des Bundesgesetzes über die Produktsicherheit (PrSG; SR 930.111)

Dazu angewandte Normen:

Solarpanel Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), 445W:

IEC 61215-1:2021 / EN IEC 61215-1:2021; IEC 61215-1-1:2021 / EN IEC 61215-1-1:2021; IEC 61215-2:2021 / EN IEC 61215-2:2021; IEC 61730-1:2023; IEC 61730-2:2023, EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06 ;EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Mikro-Wechselrichter Envertech EVT 600 / mit integriertem RCMU und N/A Schutz:

VDE-AR-N 4105/11.18; DIN VDE V 0124-100/06.20; NA/EEA-NE7-CH:2020; DIN VDE V 0126-1-1/08.13; EN 50549-1:2019; EN 50549-10:2022; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.3.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010; IEC 62109-1:2010 (First Edition); IEC 62109-2:2011; IEC 62109-3 :2022, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3: 2021 / EN IEC 62920 :2017 + A11 :2021

Anschlussleitung Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd.: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m:

SN EN 50525-2-21: 2011

Stecker Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd. CH-Typ 13:

IP55 / IEC 60884-1(Ed.3.2):2022+A1:06+A2:13 / SN 441011-1:19 + Cor1:19 / SN 441011-2-1:2021

Optional: Solarpanel-Gestell für Terrassen und Gartenaufstellung LANDI – 27034.01/109173

Aluminiumkonstruktionen EXC 2 gemäss EN 1090-3:2019 / ZA.3.2, ZA.3.4 gemäss EN 1090-1:2009+A1:2011. Da Modul und Wechselrichter beide Schutzklasse II, muss das Gestell nicht geerdet werden.

ROHS: SN IEC EN 63000:2018

Die Konformität des oben genannten Produkts wurde gemäss den Bestimmungen der Niederspannungsverordnung (NEV; SR 734.26), des Bundesgesetzes über die Produktsicherheit (PrSG; SR 930.111), der RoHS-Verordnung (SR 814.680) sowie in Übereinstimmung mit den obigen internationalen und schweizerischen Normen bewertet. Die Resultate basieren auf nachfolgenden Berichten:

LVD TUV/NORD Certification Number: 44 780 24 406749-148R5A1M10

RED Eurofin Certification Number: EFSH202501-R003

EMC Eurofin Certification Number: EFSH202501-E049

VDE TUV Rheinland Certification Number: A3 50654667 0001

VSE TUV Rheinland Certification Number: AK 50654637 0001

Dotzigen, 1. Dezember 2025



Samuel Misteli, CPO

LANDI Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzigen



Roland Hugi, PGM

Dieses steckbare Plug-&-Play PV-Set muss dem Stromversorger vor der Inbetriebnahme angemeldet werden.

Dieses Produkt unterliegt der Rücknahmepflicht gemäss der Verordnung über die Rückgabe, die Rücknahme und die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte (VREG; SR 814.620). Eine fachgerechte Entsorgung ist über das landesweite Rücknahmesystem der LANDI Schweiz AG gewährleistet.

Is the manufacturer and responsible for:

Declaration of Conformity

Product type: Plug & Play balcony power system 59950.01/107524 complete system for grid-parallel operation / plug-in via household plug CH Type 13 into final circuit / IP67

Model: Balcony power system 445 W LANDI - 59950.01/107524

Components used: Solar panel Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), N-type double-glass module, 445 W, Voc: 34.85 V, Isc: 16 A, Vmp: 29.9 V, Imp: 14.89 A, IP68 / protection class: II
Micro-inverter Envertech EVT 600 / with RCMU and anti-islanding protection / IP67 / Max. DC input voltage: 60 V / max. input current: 25 A*2 / output max. 230 VAC, 50/60 Hz, 600 VA, 2.73 A
Connection cable: H07RN-F 3 × 1.5 mm² LNPE, 5 m
Plug: CH Type 13, IP55

Optional: Solar panel mounting system LANDI – 27034.01/109173, KSENG EUV-WX033-S / load capacity up to 200 kg / wind speed up to 40 m/s; snow load up to 1 kN/m²

Compliant with ESTI Notification 07/2014 and in accordance with the Ordinance on Electrical Low-Voltage Equipment (NEV; SR 734.26) (status as of 1 January 2023)

This declaration is issued under the sole responsibility of LANDI Schweiz AG in accordance with Article 5 of the Low-Voltage Equipment Ordinance (NEV; SR 734.26) and Article 3 of the Federal Act on Product Safety (PrSG; SR 930.111).

Standards applied:

Solar panel Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), 445W:

IEC 61215-1:2021 / EN IEC 61215-1:2021; IEC 61215-1-1:2021 / EN IEC 61215-1-1:2021; IEC 61215-2:2021 / EN IEC 61215-2:2021; IEC 61730-1:2023; IEC 61730-2:2023, EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06 ;EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Micro-inverter Envertech EVT 600 / with RCMU and anti-islanding protection:

VDE-AR-N 4105/11.18; DIN VDE V 0124-100/06.20; NA/EEA-NE7-CH:2020; DIN VDE V 0126-1-1/08.13; EN 50549-1:2019; EN 50549-10:2022; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.3.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010; IEC 62109-1:2010 (First Edition); IEC 62109-2:2011; IEC 62109-3 :2022, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3: 2021 / EN IEC 62920 :2017 + A11 :2021

Connection cable Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd.: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m:

SN EN 50525-2-21: 2011

Plug Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd. CH-Typ 13:

IP55 / IEC 60884-1(Ed.3.2):2022+A1:06+A2:13 / SN 441011-1:19 + Cor1:19 / SN 441011-2-1:2021

Optional: Solar panel mounting system for terrace and garden installation LANDI – 27034.01/109173

Aluminium structures EXC 2 in accordance with EN 1090-3:2019 / ZA.3.2, ZA.3.4 in accordance with EN 1090-1:2009+A1:2011. As both the module and the inverter are protection class II devices, the mounting system does not need to be earthed.

ROHS: SN IEC EN 63000:2018

The conformity of the above-mentioned product has been assessed in accordance with the provisions of the Low-Voltage Equipment Ordinance (NEV; SR 734.26), the Federal Act on Product Safety (PrSG; SR 930.111), the RoHS Ordinance (SR 814.680), and in compliance with the above-mentioned international and Swiss standards. The results are based on the following reports:

LVD TUV/NORD Certification Number: 44 780 24 406749-148R5A1M10
RED Eurofin Certification Number: EFSH202501-R003
EMC Eurofin Certification Number: EFSH202501-E049
VDE TUV Rheinland Certification Number: A3 50654667 0001
VSE TUV Rheinland Certification Number: AK 50654637 0001

Dotzigen, 1 December 2025



Samuel Misteli, CPO

LANDI Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzigen



Roland Hugli, PGM

This plug-in plug-and-play PV system must be registered with the electricity supplier prior to commissioning.

This product is subject to the take-back obligation in accordance with the Ordinance on the Return, Taking Back and Disposal of Electrical and Electronic Equipment (VREG; SR 814.620).
Proper disposal is ensured via the nationwide take-back system of LANDI Schweiz AG.

Est le fabricant et responsable de :

Déclaration de conformité

Type de produit: Système photovoltaïque de balcon Plug & Play 59950.01/107524, système complet pour fonctionnement en parallèle au réseau / raccordement par prise domestique type CH 13 sur circuit terminal / IP67

Modèle: Système photovoltaïque de balcon 445 W LANDI – 59950.01/107524

Composants utilisés: Panneau solaire Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), module double vitrage de type N, 445 W, Voc : 34,85 V, Isc : 16 A, Vmp : 29,9 V, Imp : 14,89 A, IP68 / classe de protection : II
Micro-onduleur Envertech EVT 600 / avec RCMU et protection anti-îlotage / IP67, entrée CC max. (V) : 60 V / courant d'entrée max.: 25A*2 / sortie max.: 230 VAC, 50/60 Hz, 600 VA, 2,73 A
Câble de raccordement: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m
Fiche type CH 13, IP55

Optionnel: Structure de montage pour panneaux solaires LANDI – 27034.01/109173, KSENG EUV-WX033-S / charge jusqu'à 200 kg / vitesse du vent jusqu'à 40 m/s ; charge de neige jusqu'à 1 kN/m²

Conforme à la communication ESTI 07/2014 et en conformité avec l'Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT ; RS 734.26) (état au 1er janvier 2023)

La présente déclaration est établie sous la seule responsabilité de LANDI Schweiz AG conformément à l'article 5 de l'Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT ; RS 734.26) et à l'article 3 de la Loi fédérale sur la sécurité des produits (LSPro ; RS 930.111).

Normes appliquées :

Panneau solaire Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), 445W:

IEC 61215-1:2021 / EN IEC 61215-1:2021; IEC 61215-1-1:2021 / EN IEC 61215-1-1:2021; IEC 61215-2:2021 / EN IEC 61215-2:2021; IEC 61730-1:2023; IEC 61730-2:2023, EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06 ;EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Micro-onduleur Envertech EVT 600 / mit integriertem RCMU und N/A Schutz:

VDE-AR-N 4105/11.18; DIN VDE V 0124-100/06.20; NA/EEA-NE7-CH:2020; DIN VDE V 0126-1-1/08.13; EN 50549-1:2019; EN 50549-10:2022; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.3.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010; IEC 62109-1:2010 (First Edition); IEC 62109-2:2011; IEC 62109-3 :2022, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3: 2021 / EN IEC 62920 :2017 + A11 :2021

Câble de raccordement: Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd.: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m:
SN EN 50525-2-21: 2011

Fiche: Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd. CH-Typ 13:

IP55 / IEC 60884-1(Ed.3.2):2022+A1:06+A2:13 / SN 441011-1:19 + Cor1:19 / SN 441011-2-1:2021

Optionnel: Structure de montage pour panneaux solaires pour installation sur terrasse et au jardin LANDI – 27034.01/109173

Structures en aluminium EXC 2 conformément à la norme EN 1090-3:2019 / ZA.3.2, ZA.3.4 conformément à la norme EN 1090-1:2009+A1:2011. Étant donné que le module et le micro-onduleur sont tous deux de classe de protection II, la structure de montage ne doit pas être mise à la terre.

ROHS: SN IEC EN 63000:2018

La conformité du produit susmentionné a été évaluée conformément aux dispositions de l'Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMBT ; RS 734.26), de la Loi fédérale sur la sécurité des produits (LSPro ; RS 930.111), de l'Ordonnance RoHS (RS 814.680), ainsi qu'en conformité avec les normes internationales et suisses mentionnées ci-dessus. Les résultats se fondent sur les rapports suivants :

LVD TUV/NORD Certification Number: 44 780 24 406749-148R5A1M10
RED Eurofin Certification Number: EFSH202501-R003
EMC Eurofin Certification Number: EFSH202501-E049
VDE TUV Rheinland Certification Number: A3 50654667 0001
VSE TUV Rheinland Certification Number: AK 50654637 0001

Dotzigen, le 1er décembre 2025



Samuel Misteli, CPO
LANDI Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzigen



Roland Hugi, PGM

Ce kit photovoltaïque Plug & Play enfichable doit être annoncé au fournisseur d'électricité avant la mise en service.

Ce produit est soumis à l'obligation de reprise conformément à l'Ordonnance sur la restitution, la reprise et l'élimination des appareils électriques et électroniques (OREA ; RS 814.620).
Une élimination conforme est assurée par le système national de reprise de LANDI Schweiz AG.

È il produttore ed è responsabile di:

Dichiarazione di conformità

Tipo di prodotto:	Sistema fotovoltaico da balcone Plug & Play 59950.01/107524, sistema completo per funzionamento in parallelo alla rete / collegabile tramite spina domestica tipo CH 13 su circuito finale / IP67
Modello:	Sistema fotovoltaico da balcone 445 W LANDI – 59950.01/107524
Componenti utilizzati:	Pannello solare Tangra S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), modulo a doppio vetro di tipo N, 445 W, Voc: 34,85 V, Isc: 16 A, Vmp: 29,9 V, Imp: 14,89 A, IP68 / classe di protezione: II Micro-inverter Envertech EVT 600 / con RCMU e protezione anti-islanding / IP67 / Ingresso CC max. (V): 60 V / corrente di ingresso max.: 25A*2 / uscita max.: 230 VAC, 50/60 Hz, 600 VA, 2,73 A Cavo di collegamento: H07RN-F 3x1.5mm ² LNPE, 5m Spina tipo CH 13 IP55
Opzionale:	Struttura di montaggio per pannelli solari LANDI – 27034.01/109173, KSENG EUV-WX033-S / carico fino a 200 kg / velocità del vento fino a 40 m/s; carico neve fino a 1 kN/m ²

Conforme alla comunicazione ESTI 07/2014 e in conformità con l'Ordinanza sugli apparecchi elettrici a bassa tensione (NEV; RS 734.26) (stato al 1° gennaio 2023)

La presente dichiarazione è redatta sotto l'esclusiva responsabilità di LANDI Schweiz AG ai sensi dell'art. 5 dell'Ordinanza sugli apparecchi elettrici a bassa tensione (NEV; RS 734.26) e dell'art. 3 della Legge federale sulla sicurezza dei prodotti (LSPro; RS 930.111).

Norme applicate:

Pannello solare S Pro HD Black SS-BG445-48MDH-G11(T), 445W:

IEC 61215-1:2021 / EN IEC 61215-1:2021; IEC 61215-1-1:2021 / EN IEC 61215-1-1:2021; IEC 61215-2:2021 / EN IEC 61215-2:2021; IEC 61730-1:2023; IEC 61730-2:2023, EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06 ;EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Micro-inverter Envertech EVT 600 con RCMU e protezione anti-islanding:

VDE-AR-N 4105/11.18; DIN VDE V 0124-100/06.20; NA/EEA-NE7-CH:2020; DIN VDE V 0126-1-1/08.13; EN 50549-1:2019; EN 50549-10:2022; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.3.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010; IEC 62109-1:2010 (First Edition); IEC 62109-2:2011; IEC 62109-3 :2022, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3: 2021 / EN IEC 62920 :2017 + A11 :2021

Cavo di collegamento Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd.: H07RN-F 3x1.5mm² LNPE, 5m:

SN EN 50525-2-21: 2011

Spina tipo Wuxi Zhonghui Wire & Cable Co., Ltd. CH-Typ 13:

IP55 / IEC 60884-1(Ed.3.2):2022+A1:06+A2:13 / SN 441011-1:19 + Cor1:19 / SN 441011-2-1:2021

Opzionale: Struttura di montaggio per pannelli solari per installazione su terrazze e in giardino LANDI – 27034.01/109173

Strutture in alluminio EXC 2 conformi alla norma EN 1090-3:2019 / ZA.3.2, ZA.3.4 conformemente alla norma EN 1090-1:2009+A1:2011. Poiché sia il modulo sia il micro-inverter appartengono alla classe di protezione II, la struttura di montaggio non deve essere messa a terra.

ROHS: SN IEC EN 63000:2018

La conformità del prodotto sopra menzionato è stata valutata in conformità alle disposizioni dell'Ordinanza sugli apparecchi elettrici a bassa tensione (NEV; RS 734.26), della Legge federale sulla sicurezza dei prodotti (LSPro; RS 930.111), dell'Ordinanza RoHS (RS 814.680), nonché in conformità alle norme internazionali e svizzere sopra indicate. I risultati si basano sui seguenti rapporti:

LVD TUV/NORD Certification Number: 44 780 24 406749-148R5A1M10
RED Eurofin Certification Number: EFSH202501-R003
EMC Eurofin Certification Number: EFSH202501-E049
VDE TUV Rheinland Certification Number: A3 50654667 0001
VSE TUV Rheinland Certification Number: AK 50654637 0001

Dotzigen, 1° dicembre 2025



Samuel Misteli, CPO
LANDI Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzigen



Roland Hugli, PGM

Questo kit fotovoltaico Plug & Play con spina deve essere registrato presso il fornitore di energia elettrica prima della messa in servizio.

Questo prodotto è soggetto all'obbligo di ritiro ai sensi dell'Ordinanza sulla restituzione, il ritiro e lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (VREG; RS 814.620).
Uno smaltimento corretto è garantito tramite il sistema nazionale di ritiro di LANDI Schweiz AG.