



Verantwortlich:

Priwatt GmbH

Schillerstraße 4, 04109 Leipzig

Geschäftsführer Kay Theuer, Lukas Hoffmeier

ist Hersteller und verantwortlich für:

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Produkt-Typ:	Steckerfertige-Photovoltaik Energieerzeugungsanlage
Modell:	600 Wp Plug & Play Solar Komplettsset priBalcony Duo
Komponenten:	<ul style="list-style-type: none">• 2x Canadian Solar HiKu CS3L-375MS Schwarzer Rahmen / 375 Wp / IP-67 / Schutzklasse II• 1x TSUN M800(DE) mit N/A Schutz/ IP67 Schutzart / Schutzklasse II / Input max. 60VDC, Output max. 230VAC, 50-60Hz, 600VA, 2,61A• 2x Halterung priBalcony• 1x Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Betteri Buchse IP67, 5m / 3x1,5mm² Leitung / AC Seitig CH-Typ 13 Stecker IP 55

Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014 und in Übereinstimmung mit der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26) (Stand 06.03.2023).

Dazu angewendete Normen:

Canadian Solar Hiku 375MS	EC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / INMETRO UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way
TSUN M800(DE)	VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21
Halterung priBalcony	DIN EN 1991-1-3 und DIN EN 1991-1-4:2010-12 (projektbasierte Auslegung)
Anschlusskabel vorkonfektioniert	Anschlusskabel 5m H07RN-F, EN 50525-2-21: 2011 Stecker CH Typ 13: IEC 60884-1 (Ed 4.0): 2022 / SN 441011-1: 2019 Corr2019 / SN 441011-2-1:2021, IP55 Integrierte Schutzeinrichtung: PRCD, Typ B, 30 mA
ROHS	Gesamtes Set konform gemäß IEC EN 63000: 2018

Lukas Hoffmeier
Geschäftsführung
Priwatt GmbH

Declaration of Conformity

Directive 2014/35/EU (Low Voltage)



EN: We (name of the supplier)
DE: Wir (Name des Anbieters)
FR: Nous (Nom du fournisseur)
IT: Noi (Nome del fornitore)

Canadian Solar EMEA GmbH

Address
Anschrift
Adress
Indirizzo

Landsberger Str. 94, 80339 Munich, Germany

declare under sole responsibility that the product
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
déclarons sous notre seule responsabilité, que le produit
dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

Type, Model, Article No.
Typ, Modell, Artikel-Nr.
Type, Modèle, No. d'Article
Tipo, Modello, numero di articolo

Photovoltaic Modules Models:
Photovoltaik Modul-Typen:
Modèles de modules photovoltaïques
Modelli die moduli fotovoltaici:

A)	CS6U-XXXP	T)	CS3K-XXXMS (IEC 1000V)
B)	CS6K-XXXP	U)	CS3K-XXXP (IEC 1000V)
C)	CS6U-XXXM	V)	CS1K-XXXMS (IEC 1000V)
D)	CS6K-XXXM	W)	CS6K-XXXMS (IEC 1000V)
E)	CS6U-XXXMS	X)	CS3W-XXXP
F)	CS6K-XXXMS	Y)	CS3L-XXXP
G)	CS3U-XXXMS	Z)	CS3W-XXXP (IEC 1500V)
H)	CS3K-XXXMS	AA)	CS3L-XXXP (IEC 1500V)
I)	CS3U-XXXP	AB)	CS1U-XXXMS
J)	CS3K-XXXP	AC)	CS1H-XXXMS
K)	CS3U-XXXMS-V	AD)	CS1VL-XXXMS
L)	CS3K-XXXMS-V	AE)	CS1U-XXXMS (IEC 1000V)
M)	CS3U-XXXP-V	AF)	CS1U-XXXMS (IEC 1500V)
N)	CS3K-XXXP-V	AG)	CS1H-XXXMS (IEC 1000V)
O)	CS1K-XXXMS	AH)	CS6U-XXXP (IEC 1500V)
P)	CS1V-XXXMS	AI)	CS3U-XXXMS (IEC 1500V)
Q)	CS6U-XXXP (IEC 1000V)	AJ)	CS3K-XXXMS (IEC 1500V)
R)	CS6K-XXXP (IEC 1000V)	AK)	CS3U-XXXP (IEC 1000V)
S)	CS3U-XXXMS (IEC 1000V)	AL)	CS3U-XXXP (IEC 1500V)

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH

Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany
Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167,
Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug
P +49 89 5199 6890, M sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com

Declaration of Conformity

Directive 2014/35/EU (Low Voltage)



AM)	CS3K-XXXP (IEC 1500V)	AT)	CS1HA-XXXMS
AN)	CS3W-XXXP (IEC 1000V)	AU)	CS3W-XXXMS
AO)	CS3L-XXXP (IEC 1000V)	AV)	CS3L-XXXMS
AP)	CS1X-XXXMS	AW)	CS3W-XXXMS (IEC1500V)
AQ)	CS1X-XXXMS (IEC1000V)	AX)	CS3L-XXXMS (IEC1500V)
AR)	CS1X-XXXMS (IEC1500V)	AY)	CS3W-XXXMS (IEC1000V)
AS)	CS1A-XXXMS	AZ)	CS3L-XXXMS (IEC1000V)

fulfills the requirements of the standard
die Anforderungen der Normen erfüllt
satisfait aux exigences des normes
soddisfa le esigenze della normative

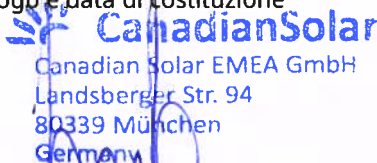
DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1):2018-10; EN IEC 61730-1:2018+AC:2018
DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2):2018-10; EN IEC 61730-2:2018+AC:2018
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016

and therefore corresponds to the regulations of the Directive 2014/35/EU.
und damit den Bestimmungen der EG-Richtlinien 2014/35/EU genügt.
et, ainsi, correspond aux règlements de la Directive du Conseil 2014/35/EU.
e quindi corrisponde alla normativa del Directive 2014/35/EU.

The product was first marked with CE in 2007.
Das Produkt wurde erstmalig 2007 mit der CE-Kennzeichnung versehen
Le produit a été marqué la première fois avec CE en 2007
Il prodotto ha ottenuto il marchio CE nel 2007

Munich, January 14, 2020

Place and Date of Issue
Ort und Datum der Ausstellung
Lieu et date d'établissement
Luogo e data di costituzione



Susanne Pflug
General Manager, Canadian Solar EMEA GmbH

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH
Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany
Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167,
Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug
P +49 89 5199 6890, M sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com

Declaration of Conformity

Directive 2014/35/EU (Low Voltage)



* Diese deutschsprachige Version ist unverbindlich. Falls es Unterschiede zwischen dieser Version und der englischen Version dieses Dokuments gibt, ist die englische Version maßgebend.

* Cette version en langue française existe pour la seule commodité du lecteur. En cas de discordance entre cette version et la version anglaise de ce document, la version anglaise prévaudra.

* La versione in italiano è redatta per comodità. In caso di discrepanze tra questa versione e la versione in inglese del documento, prevarrà la versione in inglese.

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH

Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Germany

Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167,

Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug

P +49 89 5199 6890, M sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com



**BUREAU
VERITAS**

Einheitenzertifikat

Hersteller / Antragsteller: **TSUNESS Co., Ltd**
Building E1, No. 555, Chuangye Road, Dayun Town,
Jiashan Country, Jiaxing City, Zhejiang Province,
China

Typ Erzeugungseinheit:	Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter				
Name der EZE:	TSOL-M1600	TSOL-M800	TSOL-M800(DE)	TSOL-M400	TSOL-M350
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	1500	700	600	350	300
Bemessungsspannung:	230 V; N; PE				

Firmwareversion: **V01.01.00**

Netzanschlussregel: **VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz**
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Mitgeltende Normen / Richtlinien: **DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung**
Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

Die oben bezeichneten Eigenerzeugungseinheiten wurden nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt:

- Nachweis zulässiger Netzurückwirkungen
- Nachweis des Symmetrieverhaltens von Drehstromumrichtereinheiten
- Nachweis des Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz
- Nachweis der dynamischen Netzstützung
- Nachweis der Teilnahmefähigkeit am Erzeugungsmanagement / Netzsicherheitsmanagement

Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technische Daten der Erzeugungseinheiten, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion
- Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit (Wirkungsweise)

Berichtsnummer: **AQRN-19SE2405FCSH-4**
AQRN-19SE2405FCSH-5
AQRN-19SE2405FCSH-6

Zertifizierungsprogramm: **NSOP-0032-DEU-ZE-V01**

Zertifikatsnummer: **U20-0304**

Ausstellungsdatum: **2021-04-27**



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065
Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



ELEKTROTECHNIK
Niedermowwe
GmbH

Elektrotechnik Niedermowwe GmbH
Ackerweg 2
33790 Halle
Tel. +49 171 8641827

EG-Konformitätserklärung

gemäß der EG-Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie Niederspannung entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Hersteller/Bevollmächtigter:

Elektrotechnik Niedermowwe GmbH
Ackerweg 2
33790 Halle (Westf.)
-Deutschland-
Tel: + 49 171 864 1827

- **Produktmodell:**
105161205

Gegenstand der Erklärung:

- *Kabel mit Stecker – angeschraubt*

Angewandte Normen:

- HAR, IEC 60245

Angewandte sonstige technische Normen und Spezifikationen:

- ESTI Normblatt 5513-2 für Stecker SEV

Ort/Datum:

Halle, den 25.01.2024

Unterschrift:


ELEKTROTECHNIK
Niedermowwe
GmbH
Ackerweg 2 33790 Halle Westf.
Tel.: +49 171 864 1827
info@elektrotechnik-niedermowwe.de
www.elektrotechnik-niedermowwe.de

Elektrotechnik Niedermowwe GmbH
Ackerweg 2
33790 Halle

USt-IdNr. DE 350455876
Steuernummer: 351 /5718/3113
Geschäftsführer: Jobst Niedermowwe

Elektrotechnik Niedermowwe GmbH
Commerzbank Wolfsburg
IBAN DE39 2694 1053 0660 0738 00
BIC: COBADEFFXXX