



Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH • Brooktorkai 18• 20457 Hamburg

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong
Community, XinAn Street, BaoAn District, Shenzhen, China

DNV – Energy Systems
Germanischer Lloyd Industrial
Services GmbH
Brooktorkai 18
20457 Hamburg
www.dnv.com

Date: / Data **Our reference: / Ref.**
2021-07-27 DNV/BerHin

Certification body declaration / Deklaracja jednostki certyfikującej

To whom it may concern: / Do wszystkich zainteresowanych

DNV is currently in a process of issuing certificates for the following equipment: /
DNV rozpoczęło proces certyfikacji dla następujących urządzeń:

Series / Seria	Models / Modele	Certificate type / Typ certyfikatu
3.3-12 kW String Inverter 3rd (Three Phase)	SOFAR 3.3KTLX-G3 SOFAR 4.4KTLX-G3 SOFAR 5.5KTLX-G3 SOFAR 6.6KTLX-G3 SOFAR 8.8KTLX-G3 SOFAR 11KTLX-G3 SOFAR 12KTLX-G3	Type A
3.3-12 kW String Inverter (Three Phase)	SOFAR 3.3KTL-X SOFAR 4.4KTL-X SOFAR 5.5KTL-X SOFAR 6.6KTL-X SOFAR 8.8KTL-X SOFAR 11KTL-X SOFAR 12KTL-X	A
1.1-3.3 kW String Inverter 3rd (Single Phase)	SOFAR 1100TL-G3 SOFAR 1600TL-G3 SOFAR 2200TL-G3 SOFAR 2700TL-G3 SOFAR 3000TL-G3 SOFAR 3300TL-G3	A
3-3.6 kW String Inverter 3rd (Single Phase)	SOFAR 3KTLM-G3 SOFAR 3.6KTLM-G3	A
3-4 kW String Inverter 2nd (Dual MPPT)	SOFAR 3KTLM-G2 SOFAR 3.6KTLM-G2 SOFAR 4KTLM-G2	A
15-24 kW String Inverter 3rd (Three Phase)	SOFAR 15KTLX-G3 SOFAR 17KTLX-G3 SOFAR 20KTLX-G3 SOFAR 22KTLX-G3 SOFAR 24KTLX-G3	A
50-70 kW String Inverter (Three Phase)	SOFAR 50000TL SOFAR 60000TL SOFAR 70000TL-HV	A, B, C, D
Storage System - ME 3000SP	ME 3000SP	A
Hybrid 3K-6K-ES	HYD 3000-ES HYD 3600-ES HYD 4000-ES HYD 4600-ES HYD 5000-ES HYD 6000-ES	A
36 kW String Inverter (Three Phase)	SOFAR 36000TL	A, B, C, D

Series / <i>Seria</i>	Models / <i>Modele</i>	Certificate type / <i>Typ certyfikatu</i>
Hybrid Inverter 5K-20KTL-3PH	HYD 5KTL-3PH HYD 6KTL-3PH HYD 8KTL-3PH HYD 10KTL-3PH HYD 15KTL-3PH HYD 20KTL-3PH	A
75-136 kW String Inverter (Three Phase)	SOFAR 75KTL SOFAR 80KTL SOFAR 100KTL SOFAR 110KTL SOFAR 100KTL-HV SOFAR 125KTL-HV SOFAR 136KTL-HV	A, B, C, D
255 kW String Inverter (Twelve MPPTs)	SOFAR 255KTL-HV	A, B, C, D
20-33 kW String Inverter 2nd (Three Phase)	SOFAR 20000TL-G2 SOFAR 25000TL-G2 SOFAR 30000TL-G2 SOFAR 33000TL-G2	A, B, C, D

The listed equipment is scheduled for testing regime and assessment of conformity.

Ustalono harmonogram przeprowadzenie testów oraz oceny zgodności dla wyżej wymienionych urządzeń.

The assessment is based on the following: / Ocena opiera się na poniższych przepisach:

/A/ Service Specification DNVGL-SE-0124: Certification of Grid Code Compliance, DNV GL, March 2016
 / Program certyfikacji DNVGL-SE-0124: Certyfikacja Zgodności z Kodeksem Sieci, DNV GL, marzec 2016 r.

/B/ Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generating modules to power networks, / Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych, version/wersja 1.2, PTPiREE, 2021-04-28

/C/ Requirements of general application resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (NC RfG) – as approved by the decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ dated January 2nd 2019,
 / Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), PSE S.A., 2018-12-18 zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r, (PSE 2018-12)

/D/ Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators, published in the Official Journal of the European Union L112/1, THE EUROPEAN COMMISSION, 27/04/2016. (NC RfG) / Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L112/1, KOMISJA EUROPEJSKA, 27/04/2016. (NC RfG)

DNV is accredited certification body according to /D/, art. 2, 46 under accreditation **D-ZE-11053-01-00**.

DNV jest akredytowaną jednostką certyfikującą zgodnie z /D/, art. 2, 46 w ramach akredytacji **D-ZE-11053-01-00**.



Page 3 of 3

The certification process of mentioned equipment concerns the confirmation of compliance with the NC RfG code /D/ and "Requirements of general application resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (NC RfG)" /C/, basing on the certification programme /A/, which is in accordance with "Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generating modules to power networks" /B/

Proces certyfikacji wspomnianego sprzętu dotyczy potwierdzenia zgodności z kodeksem sieci NC RfG /D/ oraz Wymogami ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymagań w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG) /C/, w oparciu o program certyfikacji /A/, który jest zgodny z dokumentem "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych"/B/

Sincerely / z poważaniem
on behalf of / w imieniu
Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH

Bernd Hinzer
Head of Section Grid Code Compliance / Szef sekcji ds. Zgodności z Kodeksem Sieci

E-Mail: bernd.hinzer@dnv.com / email
Mobile: +49(0)172-350 3456 / telefon