C E R T I F I C A T E
of Conformity

Registration No.: A3 50723425 0001

Report No.: CN26J56Q 001

Holder:
TCL Digital Power Co., Ltd.
Room 50103, Building A5, No. 1,
Chuangzhi Third Street,No. 1 & 3
Qinghui Middle Road, Nansha District,
Guangzhou
510000 Guangdong
P.R. China

Product:
Energy Storage System
(Commercial & Industrial Energy Storage System)

Identification:
Type Designation: BlueArk X5-29.9k-60, BlueArk X5-29.9k-100
BlueArk X5-30k-60, BlueArk X5-30k-100,
BlueArk X5-50k-100
Firmware Version : 0.5.0.13.7
Remark : Refer to test report CN26J56Q 001
for details.

Tested acc. to:
CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierstelle

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

A. Chen

Date 17.04.2026

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21; V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01*, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50723425 0001

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☐	☐	☒	☐

Titolare della licenza *License Holder*	TCL Digital Power Co., Ltd. Room 50103, Building A5, No. 1, Chuangzhi Third Street,No. 1 & 3 Qinghui Middle Road, Nansha District, Guangzhou 510000 Guangdong P.R. China
Modello/Tipo *Model/Type*	BlueArk X5-29.9k-60
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	29900
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	29900
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	29900
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	29900
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	60
Modello/Tipo Model/Type	BlueArk X5-29.9k-100
Potenza Attiva Nominate (PNINV) Nominal Power [W]	29900
Max. Potenza Apparente (SMAX) Maximum Apparent Power [VA]	29900
Potenza di Scarica Massima (PSmax)* Maximum Discharge Power [W]	29900
Potenza di Carica massima (PCmax)* Maximum charging power [W]	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V1:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01*, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 *"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

Certificate No.: A3 50723425 0001

Modello/Tipo *Model/Type*	BlueArk X5-30k-60
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	30000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	30000
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	30000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	30000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	60
Modello/Tipo Model/Type	BlueArk X5-30k-100
Potenza Attiva Nominate (PNINV) Nominal Power [W]	30000
Max. Potenza Apparente (SMAX) Maximum Apparent Power [VA]	30000
Potenza di Scarica Massima (PSmax)* Maximum Discharge Power [W]	30000
Potenza di Carica massima (PCmax)* Maximum charging power [W]	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100
Modello/Tipo Model/Type	BlueArk X5-50k-100
Potenza Attiva Nominate (PNINV) Nominal Power [W]	50000
Max. Potenza Apparente (SMAX) Maximum Apparent Power [VA]	50000
Potenza di Scarica Massima (PSmax)* Maximum Discharge Power [W]	50000
Potenza di Carica massima (PCmax)* Maximum charging power [W]	50000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V1:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01*, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50723425 0001

(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release *Firmware*	0.5.0.13.7
Numero di Fasi *Number of phases*	Trifase Three Phases
Potenza massima dell'impianto di destinazione: *Maximum power of the destination plant:*	☒ P_{plant} < 400 kW ☐ P_{plant} ≥ 400 kW
Note *Remarks*	Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale. *The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.*
laboratorio di prova *Test laboratory*	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3080

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN26J56Q 001 emesso da TÜV Rheinland (Shenzhen) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN26J56Q 001 issued by TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica".
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities".

Validità della Dichiarazione *Validity of the Declaration*	Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, cosl come descritt nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, cosl come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni. *This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.*

Data: 17.04.2026
Date:

Firma
Signature :

A. Chen
Certificatore