



**BUREAU  
VERITAS**

# Einheitenzertifikat

**Hersteller / Antragsteller:**

**UPOWER ELECTRIC CO., LTD**

4F-A Block, No.62, Yinhe Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,  
China

<b>Typ Erzeugungseinheit:</b>	<b>Hybridwechselrichter</b>			
<b>Name der EZE:</b>	<b>UHome-3K0L</b>	<b>UHome-3K6L</b>	<b>UHome-4K0L</b>	<b>UHome-4K6L</b>
<b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:</b>	<b>3000</b>	<b>3680</b>	<b>4000</b>	<b>4600</b>
<b>Bemessungsspannung:</b>	<b>230V; N; PE</b>			

**Firmwareversion:**

**DSP: V1.05.07, ARM: V1.04.15**

**Netzanschlussregel:**

**VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz**

Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

**Mitgeltende Normen /**

**DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung**

**Richtlinien:**

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 P<sub>AV,E</sub>-Überwachung
- Nachweis der dynamischen Netzstützung

**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: CIZC-ESH-P22120592**

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

**Zertifikatsnummer: U23-0678**

**Ausstellungsdatum: 2023-08-24**



*Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065*

*Prüflabor akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025*

*Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH*