

## DE & EU Konformitätserklärung

<b>Produkt</b>	libbi Batteriespeichersystem			
<b>Modell/Typ</b>	LIBBI-305Sh LIBBI-505Sh	LIBBI-310Sh LIBBI-510Sh	LIBBI-315Sh LIBBI-515Sh	LIBBI-320Sh LIBBI-520Sh
<b>Spannungsbereich</b>	230Vac ± 10% @ 50Hz			
	<b>Controller</b>	<b>Wechselrichter</b>	<b>Batterie</b>	
<b>Die oben genannten Modelle bestehen aus den folgenden Teilen</b>	LIBBI-C110W	LIBBI-HS3680 LIBBI-HS5000	LIBBI-B05h LIBBI-B10h	LIBBI-B15h LIBBI-B20h

	<b>EU-Konformität</b>
Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Basisrichtlinie/Verordnung:	EU-Richtlinie 2014/53/EU – RED
Außerdem wurde auf die folgenden Richtlinien/Verordnungen verwiesen:	EU-Richtlinie 2014/35/EU - LVD
	EU-Richtlinie 2014/30/EU - EMC
	EU-Richtlinie 2011/65/EU – RoHS2
	EU-Richtlinie 2015/863 – RoHS3

Die folgenden harmonisierten europäischen und wurden bei dem Konformitätsbewertungsverfahren angewandt:

<b>Controller</b>	
EN IEC 62368-1:2020 and A11:2020	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen
EN IEC 55014-1:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte-Störaussendung
EN IEC 55014-2:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit -Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Störfestigkeit
EN 300 220-2 V3.1.1	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten
EN 300 328 V2.2.2	Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band
EN 301 489-1 V2.1.1	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
EN 301 489-3 V2.2.3	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz
EN 301 489-17 V3.2.4	Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme
EN 18031-1:2024	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkanlagen - Teil 1: Funkanlagen mit Internetanschluss
BS EN 62311:2020	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

<b>Wechselrichter</b>	
EN 62109-1:2010	Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 62109-2:2010	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen -Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter
IEC/EN 61000-6-1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
IEC/EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche
IEC/EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnorm - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
IEC/EN 61000-6-4:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche
IEC/EN 61000-3-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen
EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $> 16$ A und $\leq 75$ A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
IEC 60529:1989+ A1:1999+A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse

**Zusätzlich alternative Spezifikationen, mit denen die Konformität erklärt wird:**

EN 50549-1	Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen - Teil 1: Anschluss an das Niederspannungsverteilstromnetz bis einschließlich Typ B
IEC 61727:2004	Photovoltaische (PV) Systeme - Eigenschaften der Netz-Schnittstelle
IEC 62116:2014	Wechselrichter für den Anschluss an das Stromversorgungsnetz - Prüfverfahren für Maßnahmen zur Verhinderung der Inselbildung
IEC 61683:1999	Photovoltaische Systeme – Stromrichter - Verfahren zu Messung des Wirkungsgrades

<b>Batterie</b>	
IEC 62040-1:2017	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
IEC 62619:2017	Sekundärzellen und -batterien, die alkalische oder andere nicht saure Elektrolyte enthalten – Sicherheitsanforderungen für sekundäre Lithiumzellen und -batterien zur Verwendung in industriellen Anwendungen
IEC63056:2020	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Sekundärzellen und -batterien für die Verwendung in elektrischen Energiespeichersystemen
IEC/EN 61000-6-1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
IEC/EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche
IEC/EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnorm - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
IEC/EN 61000-6-4:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche
IEC/EN 61000-3-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen
EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $> 16$ A und $\leq 75$ A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
IEC 60529:1989+ A1:1999+A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse

**Zusätzlich alternative Spezifikationen, mit denen die Konformität erklärt wird:**

UN38.3	Zertifizierung für Lithiumbatterien
--------	-------------------------------------

Wir, myenergi Ltd, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt und die Modellnummern mit allen technischen und regulatorischen Anforderungen der oben aufgeführten Richtlinien und Vorschriften übereinstimmen.

Unterzeichnet für und im Namen von: myenergi Ltd



Ort der Herstellung: Pioneer Business Park, Faraday way, Stallingborough, Grimsby, DN41 8FF, United Kingdom

Datum der Ausstellung: 01/08/2025

Position: Chief Product Officer

Name: Lee Sutton

Unterschrift: 