

NL & EU Conformiteitsverklaring

Product	libbi batterijopslagsysteem			
Model/Type	LIBBI-305Sh	LIBBI-310Sh	LIBBI-315Sh	LIBBI-320Sh
	LIBBI-505Sh	LIBBI-510Sh	LIBBI-515Sh	LIBBI-520Sh
Spanningsopties	230Vac $\pm$ 10% @ 50Hz			
	Controller	Omvormer	Accu	
Bovenstaande modellen bestaan uit de volgende onderdelen	LIBBI-C110W	LIBBI-HS3680 LIBBI-HS5000	LIBBI-B05h LIBBI-B10h	LIBBI-B15h LIBBI-B20h

	EU Conformiteit
Dit product voldoet aan de eisen van de basisrichtlijn/-verordening:	Europese Richtlijn 2014/53/EU – Radio
Daarnaast werd verwezen naar de volgende Richtlijnen/Verordeningen:	Europese Richtlijn 2014/35/EU – LVD
	Europese Richtlijn 2014/30/EU – EMC
	Europese Richtlijn 2011/65/EU – RoHS2
	Europese Richtlijn 2015/863 – RoHS3

De volgende geharmoniseerde Europese normen zijn toegepast in de conformiteitsbeoordelingsprocedure:

Controller	
EN IEC 62368-1:2020 and A11:2020	Audio/video informatie en communicatietechnologieapparatuur – Veiligheidseisen
EN IEC 55014-1:2021	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrische gereedschappen en soortgelijke apparaten - Emissie
EN IEC 55014-2:2021	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortgelijke apparaten - Immuniteit
EN 300 220-2 V3.1.1	Apparaten voor kort bereik (SRD) die werken in het frequentiebereik van 25 MHz tot 1000 MHz
EN 300 328 V2.2.2	Breedbandtransmissiesystemen - Datatransmissieapparatuur werkend in de 2,4 GHz ISM-band die gebruikmaakt van breedbandmodulatietechniek
EN 301 489-1 V2.1.1	Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Gemeenschappelijke technische voorschriften
EN 301 489-3 V2.2.3	Radioapparatuur en -diensten - Deel 3: Specifieke voorwaarden voor kortereafstandsapparatuur (SRD's) - werkend op frequenties tussen 9 kHz en 246 GHz.
EN 301 489-17 V3.2.4	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) norm voor radio apparatuur en radiodiensten - Deel 17: specifieke voorwaarden voor breedband data zendsystemen
EN 18031-1:2024	Algemene beveiligingseisen voor radioapparatuur - Deel 1: Internet-verbonden radioapparatuur
BS EN 62311:2020	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur blootgesteld aan het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz-300 GHz)
EN IEC 63000:2018	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

Omvormer	
EN 62109-1:2010	Veiligheid van stroomomvormers voor gebruik in fotovoltaïsche energiesystemen – Deel 1: Algemene eisen
EN 62109-2:2010	Veiligheid van stroomomvormers voor gebruik in fotovoltaïsche energiesystemen – Deel 2: Bijzondere eisen voor omvormers
IEC/EN 61000-6-1:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Generieke normen - Immuniteit voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen
IEC/EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Immuniteit voor industriële omgevingen
IEC/EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienormen voor apparatuur in woonomgevingen
IEC/EN 61000-6-4:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-4: Algemene normen - Emissienorm voor industriële omgevingen
IEC/EN 61000-3-11:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-11: Limietwaarden - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in laagspanningsnetten - Apparatuur met een ingangsstroom tot ≤ 75 A en met voorwaardelijke aansluiting
EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-12: Limietwaarden - Limietwaarden voor harmonische stromen geproduceerd door materieel aangesloten op het openbare laagspanningsnet met ingangsstroom >16 A and ≤ 75 A per fase
EN IEC 63000:2018	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen
IEC 60529:1989+ A1:1999+A2:2013	Beschermingsgraden geboden door behuizingen

Daarnaast alternatieve specificaties waarmee conformiteit wordt verklaard:

EN 50549-1	Eisen voor generatoraggregaten die parallel aan distributienetten worden aangesloten - Deel 1: Aansluiting op een LV-distributienet - Productie-installaties tot en met type B
IEC 61727:2004	Fotovoltaïsche (PV) systemen - Kenmerken van de nutsinterface
IEC 62116:2014	Netgekoppelde fotovoltaïsche omvormers - Beproevingprocedure voor maatregelen tegen eilandbedrijf
IEC 61683:1999	Fotovoltaïsche systemen - Vermogenomzetters/-stabilisatoren - Procedure voor het meten van het rendement

Accu	
IEC 62040-1:2017	Ononderbroken voedingen - Deel 1: Algemene en veiligheidseisen voor onderbroken voedingen
IEC 62619:2017	Secundaire cellen en batterijen die alkalische of andere niet-zure elektrolyten bevatten - Veiligheidseisen voor secundaire lithiumcellen en batterijen, voor gebruik in industriële toepassingen
IEC63056:2020	Secundaire cellen en batterijen die alkalische of andere niet-zure elektrolyten bevatten - Veiligheidseisen voor secundaire lithiumcellen en batterijen voor gebruik in systemen voor de opslag van elektrische energie
IEC/EN 61000-6-1:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Generieke normen - Immuniteit voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen
IEC/EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Immuniteit voor industriële omgevingen
IEC/EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienormen voor apparatuur in woonomgevingen
IEC/EN 61000-6-4:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-4: Algemene normen - Emissienorm voor industriële omgevingen
IEC/EN 61000-3-11:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-11: Limietwaarden - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in laagspanningsnetten - Apparatuur met een ingangsstroom tot ≤ 75 A en met voorwaardelijke aansluiting
EN 61000-3-12:2011	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-12: Limietwaarden - Limietwaarden voor harmonische stromen geproduceerd door materieel aangesloten op het openbare laagspanningsnet met ingangsstroom >16 A and ≤ 75 A per fase
IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	Beschermingsgraden geboden door behuizingen

Daarnaast alternatieve specificaties waarmee conformiteit wordt verklaard:

UN38.3	Certificering voor lithium batterijen
--------	---------------------------------------

Wij, myenergi Ltd, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het bovenstaande product en de bovenstaande modelnummers voldoen aan alle technische en regelgevende vereisten van de hierboven vermelde richtlijnen en verordeningen.

Ondertekend voor en namens:

Myenergi Ltd



Plaats van vervaardiging:

Pioneer Business Park, Faraday Way, Stallingborough, Grimsby, DN41 8FF, United Kingdom

Datum van vertrek:

01/08/2025

Positie:

Chief Product Officer

Naam:

Lee Sutton

Handtekening:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "L. Sutton".