

FR & EU Déclaration de Conformité

Produit	Batterie domestique libbi			
Modèle/Type	LIBBI-305Sh LIBBI-505Sh	LIBBI-310Sh LIBBI-510Sh	LIBBI-315Sh LIBBI-515Sh	LIBBI-320Sh LIBBI-520Sh
Options de tension	230Vac ± 10% @ 50Hz			
	Régulateur	Onduleur	Batterie	
Les modèles ci-dessus se composent des pièces suivantes	LIBBI-C110W	LIBBI-HS3680 LIBBI-HS5000	LIBBI-B05h LIBBI-B10h	LIBBI-B15h LIBBI-B20h

	Conformité EU
Ce produit est conforme aux exigences de la directive/réglementation de base:	Directive EU 2014/53/EU - RED
En outre, les directives/règlements suivants ont été référencés:	Directive EU 2014/35/EU - LVD
	Directive EU 2014/30/EU - EMC
	Directive EU 2011/65/EU - RoHS2
	Directive EU 2015/863 - RoHS3

Les normes européennes harmonisées suivantes ont été appliquées dans la procédure d'évaluation de la conformité :

Régulateur	
EN IEC 62368-1:2020 and A11:2020	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Exigences de sécurité
EN IEC 55014-1:2021	Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - émission
EN IEC 55014-2:2021	Compatibilité électromagnétique. Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - immunité
EN 300 220-2 V3.1.1	Appareils à faible portée - Équipements radioélectriques fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 MHz à 1 000 MHz
EN 300 328 V2.2.2	Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande à 2,4 GHz
EN 301 489-1 V2.1.1	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radioélectriques - Partie 1: exigences techniques communes
EN 301 489-3 V2.2.3	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radioélectriques - Partie 3: conditions spécifiques pour les dispositifs à courte portée (SRD) fonctionnant à des fréquences comprises entre 9 kHz et 246 GHz
EN 301 489-17 V3.2.4	Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande
EN 18031-1:2024	Exigences de sécurité communes applicables aux équipements radioélectriques - Partie 1: équipements radioélectriques connectés à l'internet
BS EN 62311:2020	Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)
EN IEC 63000:2018	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses

Onduleur	
EN 62109-1:2010	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques - Partie 1 : exigences générales
EN 62109-2:2010	Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques - Partie 2 : exigences particulières pour les onduleurs
IEC/EN 61000-6-1:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1 : normes génériques - Norme d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
IEC/EN 61000-6-2:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : normes génériques - Immunité pour les environnements industriels
IEC/EN 61000-6-3:2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
IEC/EN 61000-6-4:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4 : normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels
IEC/EN 61000-3-11:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-11 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension - Équipements ayant un courant appelé inférieur ou égal à 75 A et soumis à un raccordement conditionnel
EN 61000-3-12:2011	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-12 : limites - Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé > 16 A et < ou = 75 A par phase
EN IEC 63000:2018	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses
IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	Degrés de protection procurés par les enveloppes

En outre, des spécifications alternatives avec lesquelles la conformité est déclarée :

EN 50549-1	Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution Partie 1 : raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus
IEC 61727:2004	Systèmes photovoltaïques (PV) - Caractéristiques de l'interface de raccordement au réseau
IEC 62116:2014	Procédure d'essai des mesures de prévention contre l'ilotage pour onduleurs photovoltaïques interconnectés au réseau public
IEC 61683:1999	Systèmes photovoltaïques - Conditionneurs de puissance - Procédure de mesure du rendement

Batterie	
IEC 62040-1:2017	Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 1: Exigences générales et règles de sécurité pour les ASI
IEC 62619:2017	Piles et batteries secondaires contenant des électrolytes alcalins ou autres non acides - Exigences de sécurité pour les piles et batteries au lithium secondaires, à utiliser dans des applications industrielles
IEC63056:2020	Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide - Exigences de sécurité pour les accumulateurs au lithium pour utilisation dans des systèmes de stockage d'énergie électrique
IEC/EN 61000-6-1:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1 : normes génériques - Norme d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
IEC/EN 61000-6-2:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : normes génériques - Immunité pour les environnements industriels
IEC/EN 61000-6-3:2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
IEC/EN 61000-6-4:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4 : normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels
IEC/EN 61000-3-11:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-11 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension - Équipements ayant un courant appelé inférieur ou égal à 75 A et soumis à un raccordement conditionnel
EN 61000-3-12:2011	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-12 : limites - Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé > 16 A et < ou = 75 A par phase
EN IEC 63000:2018	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses
IEC 60529:1989+ A1:1999+A2:2013	Degrés de protection procurés par les enveloppes

En outre, des spécifications alternatives avec lesquelles la conformité est déclarée :

UN38.3	Certification de transport pour les batteries lithium
--------	---

Nous, myenergi Ltd, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit et les numéros de modèle ci-dessus sont conformes à toutes les exigences techniques et réglementaires des directives et règlements énumérés ci-dessus.

Signé pour et au nom de : myenergi Ltd



Lieu de fabrication: Pioneer Business Park, Faraday way, Stallingborough, Grimsby, DN41 8FF, United Kingdom

Date d'émission: 01/08/2025

Position: Chief Product Officer

Nom: Lee Sutton

Signature: 