

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Gegenstand der Erklärung

BALKONKRAFTWERK-SET LUXOR Glas/Glas Bifacial 840WP/600W

Verwendete Komponenten:

PV Module Ecoline N-Type Glas-Glas Bifazial M108/420
Microwechselrichter Hoymiles HM600
Anschlussleitung H07RN-F 3x1.5mm 5 Meter
Stecker CH TYP12, IP44

Das besagte Gerät erfüllt sämtliche grundlegenden Voraussetzungen gemäß den schweizerischen Gesetzen und Normen für elektrische Sicherheit (NEV; SR 734.26) und elektromagnetische Verträglichkeit (VEMV; SR 734.5). Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014.

Dazu angewandte Normen:

PV Module: Ecoline N-Typ Glas-Glas Bifazial M108/420W

Directive 2014/30/EU Directive 2014/35/EU

EN 61000-6-1 EN61000-6-3 EN61000-3-2 EN61000-3-3 IEC61730-1 IEC61730-2 IEC6125-1 IEC61215-2

Micro-Wechselrichter: Hoymiles HM-600

VDE-AR-N 4105:2018-11 / DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2019-09 EN 50549-1:2019

Stecker:

CH TYP12, IP44

Patrick Wilhelm, Geschäftsführer





**BUREAU
VERITAS**

Einheitenzertifikat

Hersteller / Antragsteller: Hoymiles Power Electronics Inc.
No. 18 Kangjing Road,
HangZhou, Zhejiang Province
P.R. China

Typ Erzeugungseinheit:	Photovoltaikwechselrichter				
Name der EZE:	HM-250 HM-250A HM-250T HMS-250-1T HMS-250-1D HMS-250-1A	HM-300 HM-300A HM-300T HMS-300-1T HMS-300-1D HMS-300-1A	HM-350 HM-350A HM-350T HMS-350-1T HMS-350-1D HMS-350-1A	HM-400 HM-400A HM-400T HMS-400-1T HMS-400-1D HMS-400-1A	HM-450 HM-450A HM-450T HMS-450-1T HMS-450-1D HMS-450-1A
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	250	300	350	400	450
Name der EZE:	HM-500 HM-500T HMS-500-2T HMS-500-2D	HM-600 HM-600T HMS-600-2T HMS-600-2D	HM-700 HM-700T HMS-700-2T HMS-700-2D	HM-800 HM-800T HMS-800-2T HMS-800-2D	--
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	500	600	700	800	--
Bemessungsspannung:	230 V; N; PE				

Firmwareversion: ab V01.01.00
Netzanschlussregel: VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Mitgeltende Normen / Richtlinien: DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung
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 Netzzurückwirkungen
- Nachweis des Symmetrieverhaltens von Drehstromumrichtereinheiten
- Nachweis des Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz
- Nachweis der $P_{AV,E}$ -Überwachung
- Nachweis der dynamischen Netzstützung
- Nachweis der Teilnahmefähigkeit am Erzeugungsmanagement / Netzsicherheitsmanagement

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: BMH-ESH-P200410697-1-R1
BMH-ESH-P200410697-2-R1
Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01
Zertifikatsnummer: U21-0633
Ausstellungsdatum: 2021-07-19



Thomas Lammel



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

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

CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / CE DECLARATION OF CONFORMITY:

HERSTELLER NAME NAME OF MANUFACTURER	Luxor Solar GmbH
ADRESSE DES HERSTELLERS MANUFACTURER ADDRESS	Kornbergstraße 29 70176 Stuttgart Deutschland Germany
PRODUKT PRODUCT	Photovoltaikmodul Photovoltaic Module
DATUM DER CE KENNZEICHNUNG CE DATE OF MARKING	01.02.2023
MARKE BRAND	Luxor

MODEL TYPEN / MODEL TYPES:

Wir erklären auf eigene Verantwortung, dass das oben genannte Produkt in Konformität mit den folgenden Standards ist:
We declare under sole responsibility, that the above-referenced product is in conformity with the standards of:

MONOKRISTALLINE MODULE | MONOCRYSTALLINE MODULES

LX-xxxM/125-96+	LX-xxxM/156-144+	LX-xxxM/158-144+
LX-xxxM/125-72+	LX-xxxM/156-144+ GG	LX-xxxM/158-144+ GG
LX-xxxM/125-60+	LX-xxxM/156-120+	LX-xxxM/158-144+ GG BIF
LX-xxxM/125-54+	LX-xxxM/156-120+ GG	LX-xxxM/158-120+
LX-xxxM/125-48+	LX-xxxM/156-72+	LX-xxxM/158-120+ GG
LX-xxxM/125-36+	LX-xxxM/156-72+ GG	LX-xxxM/158-120+ GG BIF
LX-xxxM/YYY*ZZZ-120+	LX-xxxM/156-60+	LX-xxxM/158-72+
LX-xxxM/YYY*ZZZ-36+	LX-xxxM/156-60+ GG	LX-xxxM/158-72+ GG
LX-xxxM/YYY*ZZZ-24+	LX-xxxM/156-60+ GG BIF	LX-xxxM/158-60+
	LX-xxxM/156-54+	LX-xxxM/158-60+ GG
	LX-xxxM/156-48+	LX-xxxM/158-48+
	LX-xxxM/156-36+	LX-xxxM/158-36+
	LX-xxxM/156-9+	
	LX-xxxM/156-2+	
<hr/>		
LX-xxxM/166-156+	LX-xxxM/182-144+	LX-xxxM/210-150+
LX-xxxM/166-144+	LX-xxxM/182-144+ GG	LX-xxxM/210-132+
LX-xxxM/166-144+ BIF	LX-xxxM/182-144+ BIF	LX-xxxM/210-132+ BIF
LX-xxxM/166-144+ GG	LX-xxxM/182-144+ GG BIF	LX-xxxM/210-132+ GG
LX-xxxM/166-144+ GG BIF	LX-xxxM/182-120+	LX-xxxM/210-132+ GG BIF
LX-xxxM/166-144+BIF	LX-xxxM/182-120+ BIF	LX-xxxM/210-120+
LX-xxxM/166-120+	LX-xxxM/182-120+ GG	LX-xxxM/210-120+ BIF
LX-xxxM/166-120+ GG	LX-xxxM/182-120+ GG BIF	LX-xxxM/210-120 GG+
LX-xxxM/166-120+ GG BIF	LX-xxxM/182-108+	LX-xxxM/210-120 GG BIF+
LX-xxxM/166-120+ BIF	LX-xxxM/182-108+ GG	
	LX-xxxM/182-108+ BIF	
	LX-xxxM/182-108+ GG BIF	

POLYKRISTALLINE MODULE | POLYCRYSTALLINE MODULES

LX-xxxP/156-144+	LX-xxxP/156-144+ GG	LX-xxxP/YYY*ZZZ-120+
LX-xxxP/156-120+	LX-xxxP/156-120+ GG	LX-xxxP/YYY*ZZZ-36+
LX-xxxP/156-72+	LX-xxxP/156-72+ GG	LX-xxxP/YYY*ZZZ-24+
LX-xxxP/156-60+	LX-xxxP/156-60+ GG	
LX-xxxP/156-54+	LX-xxxP/156-54+ GG	
LX-xxxP/156-48+	LX-xxxP/156-48+ GG	
LX-xxxP/156-36+	LX-xxxP/156-36+ GG	

VORSCHRIFTEN DIE PHOTOVOLTAIKMODULE BETREFFEND | STANDARDS USED FOR PHOTOVOLTAIC MODULES:

Directive 2014/30/EU
Directive 2014/35/EU

(Electro Magnetic Compability Directive)
(Low Voltage Directive)

EN 61000-6-1
EN 61000-6-3

IEC 61730-1
IEC 61730-2

EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

IEC 61215-1
IEC 61215-2

Stuttgart, 01.02.2023



Volker Leh
Geschäftsführer | CEO
Luxor Solar GmbH



Luxor Solar GmbH
Kornbergstraße 29
70176 Stuttgart
Germany
T +49.711.88888-999
F +49.711.88888-911
www.luxor-solar.com