

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
ABB	PRO-33.0-TL-OUTD-400	33.000W	U14-0266	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/pro-33-0kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PRO-33.0-TL-OUTD-S-400	33.000W	U14-0266	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/pro-33-0kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PRO-33.0-TL-OUTD-SX-400	33.000W	U14-0266	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/pro-33-0kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PVI-3.0-TL-OUTD; -S; -W	3.000W	28104722002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/pvi-3-0kw-3-6kw-4-2kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PVI-3.6-TL-OUTD; -S; -W	3.600W	28104722002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/pvi-3-0kw-3-6kw-4-2kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
ABB	PVI-4.2-TL-OUTD; -S; -W	4.200W	28104722002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/pvi-3-0kw-3-6kw-4-2kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PVI-5000-TL-OUTD; -S; -W	5.000W	28104723002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/pvi-5000kw-6000kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	PVI-6000-TL-OUTD; -S; -W	6.000W	28104723002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/pvi-5000kw-6000kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	UNO-2.0-I-OUTD; -S; -W	2.000W	28104926001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-2-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	UNO-2.5-I-OUTD; -S; -W	2.500W	28104926001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-2-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	UNO-2.0-TL-OUTD; -S	2.000W	28108827001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-3-0kw-3-6kw-4-2kw-tl	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
ABB	UNO-3.0-TL-OUTD; -S	3.000W	28108827001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-3-0kw-3-6kw-4-2kw-tl	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	UNO-3.6-TL-OUTD; -S	3.600W	28108984001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-3-0kw-3-6kw-4-2kw-tl	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	UNO-4.2-TL-OUTD; -S	4.200W	28108984001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/single-phase/uno-2-0kw-3-0kw-3-6kw-4-2kw-tl	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PVI-10.0-TL-OUTD; -S; -FS	10.000W	28105624001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/pvi-10-0kw-12-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	PVI-12.5-TL-OUTD; -S; -FS	12.500W	28105624001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/pvi-10-0kw-12-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
ABB	TRIO-20.0-TL-OUTD-400; -S2-400; -S2F-400; -S2X-400; -S1J-400; -S2J-	20.000W	28104541005	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-20-0kw-27-6kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	TRIO-27.6-TL-OUTD-400; -S2-400; -S2F-400; -S2X-400; -S1J-400; -S2J-	20.000W	28104541005	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-20-0kw-27-6kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1	Sincronizado	
ABB	TRIO-5.8-TL-OUTD-400; -S-400	5.800W	28105958001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-5-8kw-7-5kw-8-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	TRIO-7.5-TL-OUTD-400; -S-400	7.500W	28105958001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-5-8kw-7-5kw-8-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	TRIO-8.5-TL-OUTD-400; -S-400	8.500W	28105958001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-5-8kw-7-5kw-8-5kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
ABB	TRIO-50.0-TL-OUTD	50.000W	28108642001	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/string/three-phase/trio-50-0kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	
ABB	REACT-UNO-3.6-TL; Componentes: REACT-BATT-AP1; REACT-MTR-1PH ou REACT-MTR-3PH	3.600W	28108848002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/photovoltaic-energy-storage/react-3-6kw-4-6kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	Sistema integrado com inversor e baterias de armazenamento
ABB	REACT-UNO-4.6-TL; Componentes: REACT-BATT-AP1; REACT-MTR-1PH ou REACT-MTR-3PH	4.600W	28108848002	Não aplicável	http://new.abb.com/power-converters-inverters/solar/photovoltaic-energy-storage/react-3-6kw-4-6kw	IEC 62109-1:2010; DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1; VDE-AR-N-4105:08-2011	Sincronizado	Sistema integrado com inversor e baterias de armazenamento
AEconversion GmbH & Co, KG	INV250-45EU PLC	250W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
AEconversion GmbH & Co, KG	INV350-60EU PLC	350W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
AEconversion GmbH & Co, KG	INV350-90EU PLC	350W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
AEconversion GmbH & Co, KG	INV500-90EU PLC	500W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
AEconversion GmbH & Co, KG	INV250-45EU RS485	250W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
AEconversion GmbH & Co, KG	INV350-60EU RS485	350W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
AEconversion GmbH & Co, KG	INV350-90EU RS485	350W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
AEconversion GmbH & Co, KG	INV500-90EU RS485	500W	U16-0253	24/05/2016	http://www.aeconversion.de/files/AEco_INVxx0-xxEU_UNBED_EN50438_POR_U17-0248.pdf	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011, VDE V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105	Sincronizado	Micro-Inversor
Alpha ESS	AEV-3048	3.000W	NTC1407876E; Z2M21408-0018	Não aplicável	http://www.alpha-ess.com/download1.html	IEC 62109-1:2009; DIN VDE 0126-1-1:2006; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Inversor híbrido
Alpha ESS	AHT-05150	5.000W	R503573030001;AN503573060001;AK50358451	não aplicável	http://www.alpha-ess.com/Web/Download.aspx?categoryId=f1b9d796-2762-4c07-9044-f1bdbe276a5b	Certificado CE; IEC 62109-1: 2009; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Inversor híbrido
AMPERE POWER ENERGY S.L.	Square 33	3000 VA	49023IEM.001	01/07/2016	http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_2-CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_1_CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/CE_Declaration_of_Conformity_EN_AMPERE_1607.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/49023IEM.001c_1cP_1.pdf	VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Bateria 3kWh integrada

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
AMPERE POWER ENERGY S.L.	Square 33PV	3000 VA	49023IEM.001	01/07/2016	http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_2-CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_1_CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/CE_Declaration_of_Conformity_EN_AMPERE_1607.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/49023IEM_001c_1cEP_1.pdf	VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Bateria 3kWh integrada
AMPERE POWER ENERGY S.L.	Square 63	3000 VA	49023IEM.001	01/07/2016	http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_2-CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_1_CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/CE_Declaration_of_Conformity_EN_AMPERE_1607.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/49023IEM_001c_1cEP_1.pdf	VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Bateria 6kWh integrada

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
AMPERE POWER ENERGY S.L.	Square 63PV	3000 VA	49023IEM.001	01/07/2016	http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_2-CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_1_CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/CE_Declaration_of_Conformity_EN_AMPERE_1607.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/49023IEM_001c_1cEP_1.pdf	VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Bateria 6kWh integrada
AMPERE POWER ENERGY S.L.	Square 65PV	4600 VA	49023IEM.001	01/07/2016	http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_2-CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/2616_0871_1_CER-2.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/CE_Declaration_of_Conformity_EN_AMPERE_1607.pdf http://www.ampere-energy.pt/wp-content/uploads/2017/07/49023IEM_001c_1cEP_1.pdf	VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Bateria 6kWh integrada
APS	C250A /YC250	250	100257SHA-	Não aplicável	https://global.apsystems.com/resources/europe-library/	EN 50438:2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
APS	C500A /YC500	500	100257SHA	Não aplicável	https://global.apssystem.com/resources/europe-library/	EN 50438:2008	Sincronizado	-
APsystems	YC1000-3-EU	1000W	S3M21507-0034-21810	21/06/2019	http://emea.apssystem.com/wp-content/uploads/2016/07/YC1000-3-CE-LVD-Certificate.pdf	IEC 62109-1: 2010; IEC 62109-2: 2011 EN 50438:2013	Sincronizado	-
BeMICRO	BeOn Eco	250	3D21505-000	-	http://beonenergy.com/wp-content/uploads/2015/06/BEON_ECO_CE.pdf http://beonenergy.com/wp-content/uploads/2015/06/BEON_ECO EMC.pdf http://beonenergy.com/wp-content/uploads/2015/06/EN50438_BeON_eco.pdf	EN 62109-1: 2010 EN 62109-2:2011 EN50438:2007	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI H3	3000 VA/W	LD130906C27B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6865.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE V 0126-1-1:2006 VDE V 0126-1-1/A1:2012	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI H4A	4000 VA/W	LD130904C25B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6743.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI H5A	5000 VA/W	LD130904C25B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6749.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Delta Electronics	RPI M6A	6000 VA/W	LD141114C 15A	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6621.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI M8A	8000 VA/W	LD141114C 15A	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6626.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI M10A	10000 VA/W	LD141114C 15A	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6627.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI M30A_121	30000 VA/W	LD150107C 07B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6874.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Delta Electronics	RPI M30A_120	30000 VA/W	LD150107C 07B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6874.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Delta Electronics	M50A_12s	50000 VA/W	LD140626C05B	Não aplicável	http://www.solar-inverter.com/en-GB/6628.htm	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2 : 2011 VDE V 0126-1-1:2006 VDE V 0126-1-1/A1:2012	Sincronizado	-
E3/DC	S10 Mini com inversor M4	4,600 W	sem número	Não aplicável	http://www.e3dc.com/fileadmin/mediacenter/downloads-fuer-installateur/CE_Konformitaet_S10E_S10MINI_E3DC__25112014.pdf	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 EN 50438:2013	sincronizado	sistema integrado com inversor e baterias para armazenam
E3/DC	S10 E12 com inversor E12 AI	12,000 W	sem número	Não aplicável	http://www.e3dc.com/fileadmin/mediacenter/downloads-fuer-installateur/CE_Konformitaet_S10E_S10MINI_E3DC__25112014.pdf	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 EN 50438:2013	sincronizado	sistema integrado com inversor e baterias para armazenam
EFACEC	EFASOLAR 500	500 kW	2216-0377-CER	11/08/2021	http://www.efacec.pt/wp-content/uploads/2016/09/EFASOLAR_500_630_730_900_CERT_2213-0473-E2.pdf	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
EFACEC	EFASOLAR 5630	630 kW	2216-0377-CER	11/08/2021	http://www.efacec.pt/wp-content/uploads/2016/09/EFASOLAR_500_630_730_900_CERT_2213-0473-E2.pdf	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	(...)
EFACEC	EFASOLAR 730	730 kW	2216-0377-CER	11/08/2021	http://www.efacec.pt/wp-content/uploads/2016/09/EFASOLAR_500_630_730_900_CERT_2213-0473-E2.pdf	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
EFACEC	EFASOLAR 900	900 kW	2216-0377-CER	11/08/2021	http://www.efacec.pt/wp-content/uploads/2016/09/EFASOLAR_500_630_730_900_CERT_213-0473-E2.pdf	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	
Enphase Energy	M215-60-230-S22-E	215 W	40041082	Não aplicável	https://enphase.com/sites/default/files/VDE_SoC_40041082.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Enphase Energy	M250-72-2LN-Sx	250 W	40042377		https://enphase.com/sites/default/files/downloads/support/M250-72_M250-60_M215-E_VDE_SoC_grid_profiles_2015-06-22.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Enphase Energy	M250-60-230-S22	250 W	40041082	Não aplicável	https://enphase.com/sites/default/files/VDE_SoC_40041082.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
ENVERTECH	ENVERTECH. SEEYES EVT248	248W	EFSH15081877-IE-12-V01; S3M21512-0011; S3M221512-0039; S3M21512-0038; S3M21512-	Não aplicável	http://www.envertec.com/news/s-10.htm	Certificado CE; IEC 62109-1: 2009; DIN VDE 0126-1-1:2006; EN 50438:2007; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Micro-inversor
ENVERTECH	ENVERTECH. SEEYES EVT500	500W	EFSH15081877-IE-12-V01; S3M21512-0011; S3M221512-0039; S3M21512-0038; S3M21512-	Não aplicável	http://www.envertec.com/news/s-10.htm	Certificado CE; IEC 62109-1: 2009; DIN VDE 0126-1-1:2006; EN 50438:2007; VDE-AR-N-4105:2012	Sincronizado	Micro-inversor

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Galvo 1.5-1	1500W	AK6010 4858 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Galvo 2.0-1	2000W	AK6010 4858 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Galvo 2.5-1	2500W	AK6010 4858 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Galvo 3.0-1	3000W	AK6010 4858 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Galvo 3.1-1	3100W	AK6010 4858 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 3.0-1	3000W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 3.5-1	3500W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Primo 3.6-1	3600W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 4.0-1	4000W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 4.6-1	4600W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 5.0-1	5000W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 6.0-1	6000W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Primo 8.2-1	8200W	AK6010 4856 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 3.0-3-S	3000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Symo 3.7-3-S	3700W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 4.5-3-S	4500W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 3.0-3-M	3000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 3.7-3-M	3700W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 4.5-3-M	4500W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 5.0-3-M	5000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 5.5-3-M	5500W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Symo 6.0-3-M	6000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 6.7-3-M	6700W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 7.0-3-M	7000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 8.0-3-M	8000W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 8.2-3-M	8200W	AK6010 4855 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 10.0-3-M	10000W	AK6010 4854 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 12.5-3-M	12500W	AK6010 4854 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xsl/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUk	EN 50438:2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Symo 15.0-3-M	15000W	AK6010 4854 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 17.5-3-M	17500W	AK6010 4854 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo 20.0-3-M	20000W	AK6010 4854 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo Hybrid 3.0-3-S	3000W	AK6010 3318 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo Hybrid 4.0-3-S	4000W	AK6010 3318 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo Hybrid 5.0-3-S	5000W	AK6010 3318 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo Eco 25.0-3	25000W	AK6010 4859 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSuk	EN 50438:2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
FRONIUS	Symo Eco 27.0-3	27000W	AK6010 4859 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUK	EN 50438:2013	Sincronizado	-
FRONIUS	Symo Hybrid 3.0-3-S	3000W	AK6010 3318 0001	Não aplicável	http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-E4E7B618-48059DC9/fronius_international/hs.xml/83_18684_ENG_HTML.htm#.VthsGn2LSUK	EN 50438:2013	Sincronizado	-
GOODWE	GW3648D-ES	3600W	ACWE-RC150056; R50320354 ; AK5032153 10001; AK5032155	Não aplicável	http://www.goodwe.com.cn/download/0.aspx	Certificado CE; IEC 62109-1: 2009; DIN VDE 0126-1-1:2006; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Inversor híbrido
GOODWE	GW5048D-ES	4600W	ACWE-RC150056; R50320354 ; AK5032153 10001; AK5032155	Não aplicável	http://www.goodwe.com.cn/download/0.aspx	Certificado CE; IEC 62109-1: 2009; DIN VDE 0126-1-1:2006; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	Inversor híbrido
Huawei	UN2000-17KT	17 000	R 50254587 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN5 0438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Huawei	UN2000-28KT	27 500	R 50298624 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN50438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Huawei Technology	SUN2000-8KT	8 000	R 50254587 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN50438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Huawei Technology	UN2000-12KT	12 000	R 50254587 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN50438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Huawei Technologies	UN2000-20KT	20 000	R 50254587 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN50438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Huawei Technologies	UN2000-23KT	23 000	R 50254587 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0278 (EN50438:2007)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Huawei Technologies	UN2000-33KT	30 000	R 50298624 (IEC62109-1 2010) ,U15- 0338 (EN50438:2013)	Não aplicável	http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224113800 http://www-file.huawei.com/en/all-products/Solar/Downloads/Product%20Certificates/20160224114424	EN50438:2007 DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Huawei Technologies	SUN2000-36KTL	36 000	R50341078 (IEC62109-1 2010); CE 02378823	Não aplicável	https://www.wattkraft.com/huawei-datasheet-download-center	DIN VDE 0126-1-1:213; VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
IMEON ENERGY	IMEON 3.6	3000 VA/W	Z2M21403-0015	Não aplicável	http://qksol.com/soporte-imeon/certificados-3-6/	IEC 62109-1: 2009 DIN VDE 0126-1-1:2006 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
IMEON ENERGY	IMEON 9.12	9000 VA/W	(...)	(...)	http://qksol.com/soporte-imeon/certificados-9-12/	IEC 62109-1: 2009 DIN VDE 0126-1-1:2006 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado e Ilha	-
INVOLAR	MAC250A-230-VDE	250W	50185308	-	http://www.involar.net/involar/index.php/Home/Portal/download/columnSecond?id=20	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007 VDE 0126-1-1/02,06	Sincronizado	Micro-inversor & eGate
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 4.2	4200	15-033-01	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 4.6	4600	15-033-01	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 5.5	5500	15-033-01	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 7.0	7000	15-033-01	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 8.5	8500	15-033-01	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	EN 50438:2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 1.5 MP	1500 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 2.0 MP	2000 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 2.5 MP	2500 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 3.0 MP	3000 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 3.6 MP	3680 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 4.2 MP	4200 VA/W	U15-0468	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 6.0 BA	6000 VA/W	14-127-02	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate --> Germany/PIKO 6.0 BA/ 8.0 BA/ 10 BA	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 8.0 BA	8000 VA/W	14-127-02	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate --> Germany/PIKO 6.0 BA/ 8.0 BA/ 10 BA	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 10 BA	10000 VA/W	14-127-02	29/01/2020	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate --> Germany/PIKO 6.0 BA/ 8.0 BA/ 10 BA	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
KOSTAL SOLAR ELECTRIC GMBH	PIKO 36 EPC	36000 VA/W	17-242-00	From 11-07-2017	http://www.kostal-solar-electric.com/es-ES/Download/Zertifikate	IEC 62109-1: 2009 VDE 0126-1-1	Sincronizado	-
LETRIKASOL D.O.O.	LETRIKA SMI260	260W	3504173.02 ; 3504173.04 ; 3504346.01	não aplicável	http://letrikasol.com/en/#/downloads	Certificado conformidade CE; IEC 62109-1: 2010 e IEC 62109-2:2011; CEI EN 50438:2014-12; VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	Micro-inversor
Mastervolt	Soladin 1000 W	1 000	U15-0014	11/01/2020	http://images.mastervolt.nl/files/Mast_Soladinxx00WEB_UNBED_EN50438_POR_U14-0014.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
Mastervolt	Soladin 1500 W	1 500	U15-0014	11/01/2020	http://images.mastervolt.nl/files/Mast_Soladinxx00WEB_UNBED_EN50438_POR_U14-0014.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.	Solis-2.5K-2G	2500W	B 14 08 86470 002	Não aplicável	https://certificateexplorer.tuev-sued.de/CertDetail_eng.aspx?CertNo=B%2014%2008%2086470%20002&CertTyp=no	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.	Solis-3K-2G	3000W	B 14 08 86470 002	Não aplicável	https://certificateexplorer.tuev-sued.de/CertDetail_eng.aspx?CertNo=B%2014%2008%2086470%20002&CertTyp=no	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.	Solis-3.6K-2G	3600W	B 14 08 86470 002	Não aplicável	https://certificateexplorer.tuev-sued.de/CertDetail_eng.aspx?CertNo=B%2014%2008%2086470%20002&CertTyp=no	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.	Solis-4K-2G	4000W	B 14 08 86470 002	Não aplicável	https://certificateexplorer.tuev-sued.de/CertDetail_eng.aspx?CertNo=B%2014%2008%2086470%20002&CertTyp=no	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.	Solis-5K-2G	5000W	B 14 08 86470 002	Não aplicável	https://certificateexplorer.tuev-sued.de/CertDetail_eng.aspx?CertNo=B%2014%2008%2086470%20002&CertTyp=no	IEC 62109-1: 2010 IEC 62109-2: 2011 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies	Solis-mini-700	240 VA/W	SAA1603217	07/03/2021	http://www.ginlong.com/pt/Download/Solis_Mini_Series.html	IEC 62109-1: 2010 EN 50438:2007	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies	Solis-mini-1000	240 VA/W	SAA1603218	07/03/2021	http://www.ginlong.com/pt/Download/Solis_Mini_Series.html	IEC 62109-1: 2010 EN 50438:2007	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies	Solis-mini-1500	240 VA/W	SAA1603219	07/03/2021	http://www.ginlong.com/pt/Download/Solis_Mini_Series.html	IEC 62109-1: 2010 EN 50438:2007	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies	Solis-mini-2000	240 VA/W	SAA1603220	07/03/2021	http://www.ginlong.com/pt/Download/Solis_Mini_Series.html	IEC 62109-1: 2010 EN 50438:2007	Sincronizado	-
Ningbo Ginlong Technologies	Solis-mini-2500	240 VA/W	SAA1603221	07/03/2021	http://www.ginlong.com/pt/Download/Solis_Mini_Series.html	IEC 62109-1: 2010 EN 50438:2007	Sincronizado	-
New Energy Co	M300	250	1466AS12B MH16015		http://www.omnik-solar.com/services/downloads	DIN VDE 0126-1-1:2006; VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
New Energy Co	M600	500	1466AS12B MH16015		http://www.omnik-solar.com/services/downloads	DIN VDE 0126-1-1:2006; VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
RCT Power GmbH	Power Inverter 4.0	4000 W	16-023-00 16-024-00 16-027-00	25-02-2016 25-02-2016 29-02-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads-1426.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	-
RCT Power GmbH	Power Inverter 5.0	5000 W	16-023-00 16-024-00 16-027-00	25-02-2016 25-02-2016 29-02-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads-1426.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	-
RCT Power GmbH	Power Inverter 6.0	6000 W	16-023-00 16-024-00 16-027-00	25-02-2016 25-02-2016 29-02-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads-1426.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	-
RCT Power GmbH	Power Storage 4.0	4000 W	16-043-00 16-045-00 16-067-02	19-04-2016 03-06-2016 30-05-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	-
RCT Power GmbH	Power Storage 5.0	5000 W	16-043-00 16-045-00 16-067-02	19-04-2016 03-06-2016 30-05-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
RCT Power GmbH	Power Storage 6.0	6000 W	16-043-00 16-045-00 16-067-02	19-04-2016 03-06-2016 30-05-2016	http://www.rct-power.com/en/downloads.html	VDE-AR-N 4105:2011-08 EN 50438:2013 IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011	Sincronizado	
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 8K	8250	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 10K	10000	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 13K	13000	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 17K	17000	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 20K	20000	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik GmbH	REFU Sol 23K	23000	14TH0086-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_867P0xx_UNBED_EN50438_POR_U16-0021.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
REFU Elektronik Gr	REFU sol 40K	40000	14TH0128-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_840P04x_UNBED_EN50438_POR_U16-0022.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
REFU Elektronik Gr	REFU sol 46K	46000	14TH0128-EN50438	02/02/2021	http://refu-sol.com/fileadmin/user_upload/Zertifikate/REFU_840P04x_UNBED_EN50438_POR_U16-0022.pdf	EN 50438:2007	Sincronizado	-
Schneider Electric	Conext RL 3000E; Conext RL 3000E-S	3 000 VA/W	LD130522C15 U130509	12/07/2013 27/05/2013	http://cdn.solar.schneider-electric.com/wp-content/uploads/2014/04/UK-Conext-RL-3000E-and-4000E-Certificate-of-Conformity-VDE-0126-1-1.pdf	IEC/EN62109-1:2010 VDE-AR-N 4105:2011-08 DIN VDE 0126-1-1:2006	Sincronizado	-
Schneider Electric	Conext RL 4000E; Conext RL 4000E-S	4 000 VA/W	LD130522C15 U130509	12/07/2013 27/05/2013	http://cdn.solar.schneider-electric.com/wp-content/uploads/2014/04/UK-Conext-RL-3000E-and-4000E-Certificate-of-Conformity-VDE-0126-1-1.pdf	IEC/EN62109-1:2010 VDE-AR-N 4105:2011-08 DIN VDE 0126-1-1:2006	Sincronizado	-
Schneider Electric	Conext RL 5000E; Conext RL 5000E-S	5 000 VA/W	LD130522C15 U130509	12/07/2013 27/05/2013	http://cdn.solar.schneider-electric.com/wp-content/uploads/2014/04/UK-Conext-RL-5000E-Certificate-of-Conformity-VDE-0126-1-1.pdf	IEC/EN62109-1:2010 VDE-AR-N 4105:2011-08 DIN VDE 0126-1-1:2006	Sincronizado	-
Schneider Electric	Conext CL 20000	20 000 VA/W	LD141104C12 U150092	12/07/2013 27/05/2013	http://solar.schneider-electric.com/product/conext-cl/	IEC/EN62109-1:2010 VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	-
Schneider Electric	Conext CL 25000	25 000 VA/W	LD141104C12 U150092	12/07/2013 27/05/2014	http://solar.schneider-electric.com/product/conext-cl/	IEC/EN62109-1:2010 VDE-AR-N 4105:2011-09	Sincronizado	-
SMA	SB 240-10 + MultiGate 10	240 VA/W	40027967 U13-0856	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_CE_SB240-10_MG_en_10.pdf	IEC 62109-1: 2009 EN 50438:2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SMA	SB 3600 SMART ENERGY	3 600	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SB3600-5000SE-10_en_12.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	Bateria 2kWh integrada
SMA	SB5000 SMART ENERGY	5 000	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_CE_SB3600-5000SE-10_en_12.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	Bateria 2kWh integrada
SMA	SB1.5	1 500	U14-0658	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SB1-5_2-5-1VL-40_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SB2.5	2 500	U14-0658	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SB1-5_2-5-1VL-40_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SB3000TL	3 000	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SBxx00TL-21_TLST-21_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SB3600TL	3 600	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SBxx00TL-21_TLST-21_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SB4000TL	4 000	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_SBxx00TL-21_TLST-21_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SB5000TL	5 000	14017	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_CE_SBxx00TL-21_TLST-21_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP5000TL	5 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP6000TL	6 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP7000TL	7 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP8000TL	8 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C_E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SMA	STP9000TL	9 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP10000TL	10 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP12000TL	12 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-20_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP15000TL	15 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_CE STPxx000TL-10 TLEE-10_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP17000TL	17 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-10 TLEE-10_en_10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP20000TL	20 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-30_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP25000TL	25 000	14008	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STPxx000TL-30_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	STP60000TL	60 000	U16-0026	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5602/ZE_C E_STP60-10_MLX_en_11.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	FLX15	15 000	U14-0199	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/24088/HK_Coop-Danfoss-SMA_xx-10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	FLX17	17 000	U14-0199	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/24088/HK_Coop-Danfoss-SMA_xx-10.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
SMA	SI3.0M	500	14007	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5607/SI30 M-SI44M-SI60H-SI80H-ZE-CE-en-13.pdf	VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	Inversor bidirecional em modo autoconsumo para evitar funcioname

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SMA	SI4.4M	630	14007	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5607/SI30M-SI44M-SI60H-SI80H-ZE-CE-en-13.pdf	VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	Inversor bidirecional em modo autoconsumo para evitar funcionamento
SMA	SI6.0H	630	14007	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5607/SI30M-SI44M-SI60H-SI80H-ZE-CE-en-13.pdf	VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	Inversor bidirecional em modo autoconsumo para evitar funcionamento
SMA	SI8.0H	630	14007	Não aplicável	http://files.sma.de/dl/5607/SI30M-SI44M-SI60H-SI80H-ZE-CE-en-13.pdf	VDE-AR-N 4105:2011-08	Sincronizado	Inversor bidirecional em modo autoconsumo para evitar funcionamento
SolarEdge	SE2200	2200	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE3000	3000	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SolarEdge	SE3500	3500	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE4000	4000	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE5000	5000	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE6000	6000	15-097-00	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-single-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SolarEdge	SE4K	4000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE5K	5000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE7K	7000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE8K	8000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SolarEdge	SE9K	9000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE10K	10000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE12.K	12500	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE15K	15000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
SolarEdge	SE16K	16000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE17K	17000	U15-0156	11/05/2020	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-portugal.pdf	EN 50438: 2007	Sincronizado	-
SolarEdge	SE25K	25000	15-122-01	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-extended-power-three-phase-inverter-certificate-en50438.pdf	EN 50438: 2013	Sincronizado	-
SolarEdge	SE27.6K	27600	15-122-01	-	http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-extended-power-three-phase-inverter-certificate-en50438.pdf	EN 50438: 2013	Sincronizado	-
Solax	SK-TL3000 C/E/R	3000	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Solax	SK-TL3700 C/E/R	3680	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido
Solax	SK-TL5000 C/E/R	4600	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido
Solax	SK-SU3000 C/E	3000	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido
Solax	SK-SU3700 C/E	3680	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido
Solax	SK-SU 5000 C/E	4600	U15-0229	17/06/2020	http://solaxpower.com/wp-content/uploads/2016/08/Sk_II_C10-11.pdf	DIN V VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	Inversor híbrido
Solax	SK-SU3000E X-HYBRID SERIES G2	3000 VA/W	B 150485769 014	07/04/2020	https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-BMU.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE0126-English.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE4105-English.pdf	IEC 62109-1: 2009 DIN VDE 0126-1-1:2006 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Solax	SK-SU3700E X-HYBRID SERIES G2	3680 VA/W	B 150485769 014	07/04/2020	https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-BMU.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE0126-English.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE4105-English.pdf	IEC 62109-1: 2009 DIN VDE 0126-1-1:2006 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Solax	SK-SU5000E X-HYBRID SERIES G2	4600 VA/W	B 150485769 014	07/04/2020	https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-BMU.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE0126-English.pdf https://www.ecosist.net/media/docs/SK-SU-TL-VDE4105-English.pdf	IEC 62109-1: 2009 DIN VDE 0126-1-1:2006 VDE-AR-N-4105:2011	Sincronizado	-
Solax	X1-1.1-S-D/N	1100	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair Portugal EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-1.5-S-D/N	1500	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair Portugal EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-2.0-S-D/N	2000	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair Portugal EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-2.5-S-D/N	2500	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair Portugal EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Solax	X1-3.0-S-D/N	3000	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-3.3-S-D/N	3300	U17-0090	13/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-miniair_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-MinAir-Certification.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-3.0-T-D/N	3000	U17-0093	15/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-boost_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-x1-BOOST.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-3.3-T-D/N	3300	U17-0093	15/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-boost_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-x1-BOOST.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-3.6-T-D/N	3600	U17-0093	15/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-boost_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-x1-BOOST.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	
Solax	X1-4.2-T-D/N	4200	U17-0093	15/03/2022	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/04/X1-boost_Portugal_EN50438.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/CE_LVD-x1-BOOST.pdf	EN50438:2013	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Solax	ZDNY-TL10000	10000	B 15 05 85769 009	04/05/2020	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/ZDNY_CE_LVD.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/07/ZDNY-TL_10-20K_VDE41051026_Germany.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2013	Sincronizado	
Solax	ZDNY-TL12000	12000	B 15 05 85769 009	04/05/2020	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/ZDNY_CE_LVD.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/07/ZDNY-TL_10-20K_VDE41051026_Germany.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2013	Sincronizado	
Solax	ZDNY-TL15000	15000	B 15 05 85769 009	04/05/2020	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/ZDNY_CE_LVD.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/07/ZDNY-TL_10-20K_VDE41051026_Germany.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2013	Sincronizado	
Solax	ZDNY-TL17000	17000	B 15 05 85769 009	04/05/2020	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/ZDNY_CE_LVD.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/07/ZDNY-TL_10-20K_VDE41051026_Germany.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2013	Sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Solax	ZDNY-TL20000	20000	B 15 05 85769 009	04/05/2020	http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/02/ZDNY_CE_LVD.pdf http://www.solaxpower.com/wp-content/uploads/2017/07/ZDNY-TL_10-20K_VDE41051026_Germany.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2013	Sincronizado	
EOS SOLAR Gr	OXYGEN 1300	1 000	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
EOS SOLAR Gr	OXYGEN 1800	1 500	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
EOS SOLAR Gr	OXYGEN 2300	2 000	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
EOS SOLAR Gr	OXYGEN 3400	3 000	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
EOS SOLAR Gr	OXYGEN 4500	4 000	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
EOS SOLAR Grid	OXYGEN 5000	5 000	U15-0123	Não aplicável	http://soleos-solar.com/wp-content/uploads/2014/03/Soleos_OXYGEN-xx00_UNBED_EN50438_POR_U15-0123.pdf	DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sincronizado	-
Steca	StecaGrid 3203	3 200	U15-0114	15/04/2020	http://www.steca.com/frontend/standard/popup_download.php?datei=191/19111_0x0x0x0x0_VDE_V_0126_1_1_A1.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Steca	StecaGrid 3203	3 200	U15-0114	15/04/2020	http://www.steca.com/frontend/standard/popup_download.php?datei=191/19111_0x0x0x0x0_VDE_V_0126_1_1_A1.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Steca	StecaGrid 4003	4 000	U15-0114	15/04/2020	http://www.steca.com/frontend/standard/popup_download.php?datei=191/19111_0x0x0x0x0_VDE_V_0126_1_1_A1.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Steca	StecaGrid 4003	4 000	U15-0114	15/04/2020	http://www.steca.com/frontend/standard/popup_download.php?datei=191/19111_0x0x0x0x0_VDE_V_0126_1_1_A1.pdf	VDE-V-0126-1-1/A1:2012-02	Sincronizado	-
Trina	TB3700SH	3700	50378645	não aplicável	https://www.certipedia.com/certificados/50378645?locale=en https://www.dropbox.com/sh/h2mn2libiaokcq/AACMaxu36wdn-ZMF4LWlLRca?dl=0	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011	sincronizado	
Trina	TB5200TH	5200	50375796	não aplicável	https://www.certipedia.com/certificados/50375796?locale=en https://www.dropbox.com/sh/h2mn2libiaokcq/AACMaxu36wdn-ZMF4LWlLRca?dl=0	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011 EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011 IEC 62477-1:2012 EN 62477-1:2012 EN 62477-1:2012+All	sincronizado	

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Ubiquiti Network	SM-MI-250-EU	250W	U16-0161	Não aplicável	https://www.dropbox.com/sh/nvam1e0qzssil25/AAA8Eda1-VdHuBjmRGUYUzE7a?dl=0	IEC/EN 62109-1: 2010 IEC/EN 62109-2:2011 EN50438:2013	Sincronizado	c/ SM-EC-EU (End run adapter)
Zeversolar	Zevelution 1000S	1000W	AK5032045 00001	VDE-AR-N-4105: 09.09.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/0pe4k4g2m5hyye6/AADJF_jl6VApU0-lc5RxYzoSa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Zevelution 1500S	1500W	AK5032045 00001	VDE-AR-N-4105: 09.09.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/u4xbc5wlgppsoir/AAAJnRAAJ1DEtl_G9ME8LB_ja?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Zevelution 2000S	2000W	AK5032045 00001	VDE-AR-N-4105: 09.09.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/p0ix1aonv2iyopi/AABivGDFeq6lkHgr2DiUOR0-a?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Zevelution 3000S	3000W	AK5032045 10001	VDE-AR-N-4105: 09.09.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/5xkfknnxpsukea9/AACWVKecQfHcJwQfgfEQWdfNa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Evershine TLC4000	4000W	B15037965 5045	VDE-AR-N-4105: 02.03.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/7kpwon7cmu7vzon/AADuwlmlOHGwO7Rl_xmfJxbxZPa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Evershine TLC5000	5000W	B15037965 5045	VDE-AR-N-4105: 03.03.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/7kpwon7cmu7vzon/AADuwlmlOHGwO7Rl_xmfJxbxZPa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-

Listagem de inversores para a UPP / UPAC - Atualização a 01 / 03 / 2018

Fabricante	Modelo	Pot. Nominal [VA/W]	Certificado de conformidade			Normalização	Regime de funcionamento relativamente à RESP (sincronizado / ilha)	Obs.
			Número	Validade	Hiperligação para a Certificado/declaração de conformidade			
Zeversolar	Evershine TLC6000	6000W	B15037965 5045	VDE-AR-N-4105: 04.03.2020 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/7kpwon7cmu7vzon/AADuwlmOHGwO7Rl_xmfJxbxZPa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Evershine TLC8000	8000W	B14117965 5044	VDE-AR-N-4105: 20.11.2019 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/4w3untuorijuagg/AABpHkIPS3tTSluk1ik_3A1K_a?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Evershine TLC10000	10000W	B14117965 5044	VDE-AR-N-4105: 21.11.2019 EN62109: 28.07.2021	https://www.dropbox.com/sh/4w3untuorijuagg/AABpHkIPS3tTSluk1ik_3A1K_a?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Eversol TLC15K	15000W	U15-0053	VDE-AR-N-4105: 22.01.2020 EN62109: 14.08.2021	https://www.dropbox.com/sh/u08zd929jkd3155/AABnxiHiKwhzXC3ouh_Nf6Crpa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Eversol TLC17K	17000W	U15-0053	VDE-AR-N-4105: 22.01.2020 EN62109: 14.08.2021	https://www.dropbox.com/sh/u08zd929jkd3155/AABnxiHiKwhzXC3ouh_Nf6Crpa?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Eversol TLC20	20000W	U15-0053	VDE-AR-N-4105: 29.03.2020 EN62109: 14.08.2021	https://www.dropbox.com/sh/adwhnuwia224fdy/AACP0zL7mO7v13Nv_3Q50kASga?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-
Zeversolar	Zevelution Pro 33K	33000W	D15067965 5061	VDE-AR-N-4105: 05.06.2020 EN62109: 31.05.2020	https://www.dropbox.com/sh/mcv0r5ucjxp8gd8/AACzMDPXxkmf3VQly_Oti9xu2a?dl=0	IEC 62109-1: 2009 VDE-AR-N-4105	Sincronizado	-