



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
1	ABB/FIMER	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
2	ABB/FIMER	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
3	ABB/FIMER	UNO-2.0-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	C30C
4	ABB/FIMER	UNO-2.0-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	C30C
5	ABB/FIMER	UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
6	ABB/FIMER	UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
7	ABB/FIMER	UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
8	ABB/FIMER	UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
9	ABB/FIMER	PVI-3.6-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
10	ABB/FIMER	PVI-3.6-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
11	ABB/FIMER	PVI-5000-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
12	ABB/FIMER	PVI-5000-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
13	ABB/FIMER	REACT2-UNO-5.0-TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1926A-0.4.7
14	ABB/FIMER	UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
15	ABB/FIMER	UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB-QU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	2201A
					1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
16	ABB/FIMER	TRIO-5.8-TL-OUTD-S-400	400 V, 3ph, 50 Hz	5.8 kW	FW rel. C09D Update ver. 1736C
					FW rel. C09D Update ver. 1925A
					FW rel. CAA3 Update ver. 2001F
					FW rel. CAA7 Update ver. 2006A
					FW rel. CAA8 Update ver. 2115A
17	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
					C412 Update ver.1712E
					C412 Update ver.1926B
18	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD-FS	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	CE15 Update ver.2008B
					C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
					C412 Update ver.1712E
19	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD-S	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C412 Update ver.1926B
					CE15 Update ver.2008B
					C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
20	ABB/FIMER	PVS-10-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C412 Update ver.1712E
					C412 Update ver.1926B
					CE15 Update ver.2008B
					2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
21	ABB/FIMER	PVS-10-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C
22	ABB/FIMER	PVS-12.5-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C
23	ABB/FIMER	PVS-12.5-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C
24	ABB/FIMER	PVS-15-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C
25	ABB/FIMER	PVS-15-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
					2149C
26	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E
27	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SXD	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
28	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E
29	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
30	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
31	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
32	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
33	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
34	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D



การไฟฟ้าหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้าหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
35	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
36	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
37	ABB/FIMER	PVS-30-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
38	ABB/FIMER	PVS-30-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	2148B
					2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
39	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SI	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2148A
					2148B
					2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
					2045E
					2108B
					2115E
					2116E



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
40	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
41	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
42	ABB/FIMER	PVS-50-TL	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	1828B
					1844B
					1901B
					1929B
					1940B
					1942B
					2024B
43	ABB/FIMER	TRIO-50.0-TL-OUTD	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	1621F
					1648E
					1711C
					1715D
					1736B
44	ABB/FIMER	PVS-100-TL	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1808C
					1811C
					1814D
					1816B
					1911B
					1912B
					1927B
					1938B
					2011B
					2034B
					2040B
					2117B
					2201B
45	AE CONVERSION	INV315-50EU	230 V, 1ph, 50 Hz	0.3 kW	11-05-60058-57
46	Afore	HNS5000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	H400S300
					V2.36



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
47	Afore	AF6K-SLP	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	CPU1:2.69; CPU2:1.01; HMI:1.55
48	Afore	HNS10000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	V2.36
49	Alpha ESS	SMILE-G3-S5-INV	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V0.10.53
50	Alpha ESS	SMILE-T10-HV-INV	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V0.F7
51	AOTAI	ASP-50KTLC	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Hardware Version: V1.0 Software Version-CPU1: V1.0 Software Version-CPU2: V1.0
52	AOTAI	ASP-110KTLC	230/400 V, 3ph, 50 Hz	121 kVA	V1.0
53	APsystems	DS3	230 V, 1ph, 50 Hz	0.88 kW	V5
54	APsystems	DS3D-H	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V1
55	APsystems	QT2	400 V, 3ph, 50 Hz	2 kW	V1
56	APsystems	QS2	230 V, 1ph, 50 Hz	2.2 kW	V1
57	ATESS	PCS 1000HV	400 V, 3ph, 50 Hz	1,000 kW	PCS1000K_HV02_SV1.1.01_APP
58	ATESS	HPS30	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	TI1.0
59	ATESS	HPS50	400 V, 3ph, 50 Hz	55 kW	TI1.0
60	ATESS	HPS100	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	TI1.0
61	ATESS	HPS150	400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	TI1.0
62	ATESS	PCS 500	400 V, 3ph, 50 Hz	500 kW	TI1.0
63	ATESS	PCS 630	400 V, 3ph, 50 Hz	630 kW	TI1.0
64	ATMOCE	MI-500	230 V, 1ph, 50 Hz	0.5 kW	01.01.00
65	ATMOCE	MS-7K-U	230 V, 1ph, 50 Hz	4.5 kW	01.01.00
66	ATMOCE	MS-7K-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	4.5 kW	01.01.00
67	ATMOCE	MI-500 (with external protection relay model: MC100-T)	230 V, 1ph, 50 Hz	500 W	01.01.00
68	ATMOCE	MI-500 (with external protection relay model: MC100L)	230 V, 1ph, 50 Hz	500 W	01.01.00
69	AURIS	MI-625	230 V, 1ph, 50 Hz	0.625 kW	01.01.00
70	AURIS	MS-7K-U	230 V, 1ph, 50 Hz	4.5 kW	01.01.00
71	AURIS	MS-7K-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	4.5 kW	01.01.00
72	AURIS	MI-625 (with external protection relay model: MC100-T)	230 V, 1ph, 50 Hz	625 W	01.01.00
73	AURIS	MI-625 (with external protection relay model: MC100L)	230 V, 1ph, 50 Hz	625 W	01.01.00
74	AUXSOL	ASN-5SL-PLUS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	A3417;a1504;00000
75	AUXSOL	ASG-6SL-ZL	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	DSP: T1001; ARM: T1001
76	AUXSOL	ASN-6TL-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	A3442;d1510;00103
77	AUXSOL	ASG-8SL-ZL	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	DSP: T1001; ARM: T1001
78	AUXSOL	ASG-10TL-ZL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	T1001
79	AUXSOL	ASN-10TL-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	A3302;d1507;00103
80	AUXSOL	ASG-20TL-ZH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	P3312;Q1145;0000



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
81	AUXSOL	ASN-20TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	A3442;d1510;00103
82	AUXSOL	ASN-30TL-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	A3442;d1510;00103
83	AUXSOL	ASN-40TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	A3442;D1403;00001
84	AUXSOL	ASN-50TL-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	A3442;D1403;00001
85	AUXSOL	ASN-110TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	A2301/D2301
86	BENY	BYM2400	230 V, 1ph, 50 Hz	2.4 kVA	V4.11(MI_M) / V4.09(MI_S)
87	CanadianSolar	CSI-60K-T4001A-E	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	DSPM 1.10, ARMS 1.01
88	CanadianSolar	CSI-120K-T4001A-E	230/400 V, 3ph, 50 Hz	120 kW	2.40
89	CanadianSolar	CSI-120K-T4001B-E	230/400 V, 3ph, 50 Hz	120 kW	2.40
90	CEHE	EHE-N1K5TL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	4038
91	CEHE	EHE-N2KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	4038
92	CEHE	EHE-N3KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	4038
93	CEHE	EHE-N4KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kW	4038
94	CEHE	EHE-N4K6TL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	4038
95	CHISAGE ESS	Jup-6G2-LE	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V0.2.0.0.1.6
96	CHISAGE ESS	Mars-14G2-LE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	14 kW	V0.8.0.1.3.4
97	CHUPHOTIC	STT-10KTL-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	FW Version : V 1.00
98	CHUPHOTIC	STT-20KTL-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	FW Version : V 1.00
99	CLEANLINE	CL 5KTL-P1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Master DSP Version 311931 Slave DSP Version 310400
100	CLEANLINE	CL 5KTL-P3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	Master DSP Version 212139 Slave DSP Version 212002
101	CLEANLINE	CL 10KTL-P3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Master DSP Version 212137 Slave DSP Version 212001
102	CLEANLINE	CL 30KTL-P3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	Master DSP Version 111013 Slave DSP Version 111004
103	CLEANLINE	CL 60KTL-P3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Master DSP Version 111013 Slave DSP Version 111004
104	CRRC	tPower-NM5-110K-T-F	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	V1.0
105	CRRC	tPower-NM5	800 V, 3ph, 50 Hz	225 kW	1.0.0
106	CRRC	tPower-NM5.350K	800 V, 3ph, 50 Hz	352 kW	S00245000080 MDSP_MALACHITE-S_V11_V01_A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
107	Cyber Power	CPSPV5000ETL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Firmware (C): V01.15 Firmware (M): V01.12 Firmware (R): V01.01
108	DAH Solar	DHN-SU1K5ED-G1	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	1.5KW SUAP3915ALL00241127
109	DAH Solar	DHN-SU1K5T-G0	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	DHN-SU1K5T-G0-SW V1.0
110	DAH Solar	DHN-SU2KED-G1	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	DHN-SU1K5T-G0-SW V1.0
111	DELTA	H4A_220	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP: V4.50 DISPLAY :2.24
112	DELTA	RPI H5A_020	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP : 0202 RED : 0200 COMM : 0206
113	DELTA	RPI H5A_120	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP : 0202 RED : 0200 COMM : 0206
114	Delta	Delta 6000S	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V120
115	Delta	Delta 20000T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V000
116	DELTA	RPI-M20A	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	DSP : 2.03 RED : 1.51 COMM : 1.80
117	DELTA	M50A_260	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP1 : 1.37, 1.38, 1.40, 1.50, 1.60, 1.70 DSP2(ARC) : 1.18, 1.19, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60 RED : 1.13, 1.14, 1.20, 1.30, 1.40, 1.50 COMM : 1.18, 1.19, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60
118	DELTA	RPI M50A_020	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
119	DELTA	RPI M50A_021	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
120	DELTA	RPI M50A_022	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
121	DELTA	RPI M50A_120	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
122	DELTA	RPI M50A_121	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
123	DELTA	RPI M50A_122	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
124	DELTA	RPI M50A_12s	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
125	DELTA	PCS100HV	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kVA	MCU377: 1.0.0.2 MCU207: 1.0.0.2 MCU3352: 1.1.0.5
126	DELTA	M100A_280	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kVA	DSP1: 1.16, 1.17, 1.18, 1.20, 1.35, 1.40, 1.50 DSP2(ARC): 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10 RED: 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11 COMM: 1.12, 1.13, 1.20, 1.40, 1.50, 1.60, 1.80
127	Deye	SUN-M160G4-EU-Q0-I	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	V1.4.2.6
128	Deye	SUN-M200G4-EU-Q0-I	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V1.4.2.6
129	Deye	SUN-M225G4-EU-Q0-I	230 V, 1ph, 50 Hz	2.25 kW	V1.4.2.6
130	Deye	SUN-3K-G04P1-EU-AM1	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Inv8341-0105
131	Deye	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kW	Ver 0-2387-1515
132	Deye	RW-F5.3-1H3	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	MAIN: Ver 0-3386-1515
133	Deye	SUN-5K-G05P1-EU-AM2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Inv8556-0105
134	Deye	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	MAIN:Ver 0-3387-1515
135	Deye	SUN-5K-SG05LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver 0-5370-1515 Ver 0-3385-1515
136	Deye	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	Ver 2107-1148-1807
137	Deye	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	Inv5612-0324
138	Deye	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	MAIN:Ver 0-4388-1516
139	Deye	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	HMI: Ver 0000-C372 MAIN: Ver 0-5387-1515
140	Deye	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	Inv8826-0105
141	Deye	SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Inv5612-0324
142	Deye	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	HMI: Ver 0000-C36E MAIN: Ver 0-A026-1726
143	Deye	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	HMI: Ver 0000-C378 MAIN: Ver 0-A028-1727
144	Deye	SUN-10K-SG04LP3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Ver 2005-1090-1807 Ver 2005-1144-1807
145	Deye	SUN-10K-SG05LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	Ver 0-8123-1725 Ver 0-B025-1726
146	Deye	SUN-12K-SG04LP3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	Ver 2005-1115-1807
147	Deye	SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	Inv5612-0324
148	Deye	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	HMI: Ver 1001-C048 MAIN: Ver 2107-1148-1807 ARC: Ver0000
149	Deye	SUN-16K-SG01LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	16 kW	HMI: Ver 0000-C36D MAIN: Ver 0-9026-1726
150	Deye	SUN-20K-G05	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Ver 0324



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
151	Deye	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	HMI: Ver 1001-C048 MAIN: Ver 2107-1148-1807 ARC: Ver0000
152	Deye	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	Ver 3103-1077-1D08
153	Deye	SUN-40K-G04	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	Inv5412-0331
154	Deye	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	Ver 3103-1077-1D08
155	Deye	SUN-50K-G04	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Inv5412-0326
156	Deye	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Ver 3103-1077-1D08
157	Deye	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Ver 3403-1407-1F10
158	Deye	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	230/400 V, 3ph, 50 Hz	80 kW	HMI: Ver 2001-C046, MAIN: Ver 3403-1406-2010
159	Deye	SUN-100K-G03	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Ver5322-0331
160	Deye	SUN-100K-PCS01HP3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	6011-1135-AB73
161	Deye	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	230/400 V, 3ph, 50 Hz	120 kW	Inv5552-f133
162	Deye	SUN-136K-G01P3-EU-AM8	230/400 V, 3ph, 50 Hz	136 kW	Inv5552-f133
163	DSC	SUN-3K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver : 0176 Ver : 5131
164	DSC	DSC-5K-G03	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	Inv5131
165	DSC	SUN-5K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver : 0176 Ver : 5131
166	DSC	SUN-5K-SG03LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	HMI: Ver5331 MAIN: Ver2136
167	DSC	DSC-10K-G03	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Inv5131
168	DSC	DSC-10K-SG04LP3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	HMI: Ver 1001-c018 MAIN: Ver 2003-f101-1807
169	DYNAVOLT	HI-TP10.0K-HV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	30001.S44
170	eCACTUS	WH-SPHA6.0H-10.24kWh	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	sDSP1_ver: 510-01001-01 Safety_ID: 25
171	elecod	Energy storage converter: Monet-100 Power module: Monet- 100AC	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	PCS-MAC-1 V3.13.11-3.2.2
172	elecod	Monet-125AC	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V3.225.2
173	elecod	Monet-125AC(IP65)	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V3.225.2
174	ENERGY LIB	LIB125MI	230 V, 1ph, 50 Hz	2.5 kVA	V4.0
175	ENERGY LIB	LIB-ROIP1L-1P6	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	ES 8.60
176	ENERGY LIB	LIB108RH	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	V05.10
177	ENERGY LIB	SH-PEI-PHS8	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	V05.10
178	ENERGY LIB	LIB310RG	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Certificate version: NEW_V2.4.5 Host DSP Version: 120 Alcor DSP Version:101 CPLD Version:0 ARM Version:134
179	ENERGY LIB	LIB-ROIP1L-3P15	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	ES 8.60
180	ENERGY LIB	LIB315RH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V05.12
181	ENERGY LIB	SH-PEI-PHT15	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V05.12



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
182	EneTelus	EPC-A-S35MPT	230 V, 1ph, 50 Hz	3.5 kW	1.02.01.04
					A0.-.A1
183	EneTelus	EPC-A-S55MPT	230 V, 1ph, 50 Hz	5.5 kW	1.02.01.04
					A0.-.A1
184	ENJOY	EPCS105-AM	230/400 V, 3ph, 50 Hz	105 kW	DSP: V002B002D000 CPLD: V003B004D000 HMI: V001B002D017
185	ENPHASE	IQ7-60-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	0.24 kW	520-00082-r01-v02.12.00
					520-00082-r01-v04.30.23
186	ENPHASE	IQ7PLUS-72-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	0.29 kW	520-00082-r01-v02.12.00
					520-00082-r01-v04.28.07
					520-00082-r01-v04.30.23
187	ENPHASE	IQ7A-72-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	0.349 kW	1.2.4
					520-00082-r01-v04.28.07
					520-00082-r01-v04.27.04
					520-00082-r01-v04.30.23
188	ENPHASE	IQ8P-72-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	0.475 kW	521-00006-r07-v08.04.01
					521-00006-r07-v08.05.02
					521-00006-r07-v08.13.01
189	ENPHASE	IQ8P-72-M-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	0.475 kW	521-00006-r07-v08.13.01
190	ENVERTECH	EVT2000	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	4.1.4
191	EONLAND	EON-MI800S-2C	230 V, 1ph, 50 Hz	0.8 kW	V0.16.0
192	EONLAND	EON-MI800S-2F	230 V, 1ph, 50 Hz	0.8 kW	V0.16.0
193	ESSCO	AT50-3000	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Software version AC1.0
194	ESSCO	AT50-5000M	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Software version AA1.0
195	ESSCO	AT50-5048 PRO	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Software version AB1.0
196	ESSCO	AT50-10048T PRO	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V00.01
197	ESSCO	AT50-11000TM	230/400 V, 3ph, 50 Hz	11 kW	Software version AD1.0
198	EVE	EP1K5TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	Ver1 : V2.00 Ver2 : V2.00 MCU : V1.15
199	EVE	EP3KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver1 : V2.00 Ver2 : V2.00 MCU : V1.15
200	EVE	EP5KTL-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
201	EVE	EP10KTL-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
202	EVE	EP20KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
203	EVE	EP30KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
204	EVE	EP50KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Control board: V3.02 Displayer board: V2.01



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
205	FOX ESS	Q1-2400-E	230 V, 1ph, 50 Hz	2.4 kW	V1.00
206	FOX ESS	F3000-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	0.70/1.08/1.40
207	FOX ESS	T5-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	1.44/1.02/1.08
208	FOX ESS	F6000	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	0.09/1.00/1.01
209	FOX ESS	F6000-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	0.70/1.08/1.48
210	FOX ESS	H1-6.0-E-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	1.33/1.03/1.49
211	FOX ESS	P100-6-AC	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	1.00
212	FOX ESS	P100-6-H	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	1.00
213	FOX ESS	P3-10.0-SH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V1.16
214	FOX ESS	T10-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	1.44/1.02/1.08
215	FOX ESS	P3-15.0-SH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V1.16
216	FOX ESS	P3-Pro-20.0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V1.62
217	FOX ESS	T20-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1.44/1.02/1.08
218	FOX ESS	P3-Pro-30.0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V1.62
219	FOX ESS	T30-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	1.52/1.03/1.22/0.35
220	FOX ESS	V50	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Master Version V1.10 Slave Version V1.00 Manager Version V1.08
221	FOX ESS	P3-60-Plus	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Manager: V1.05, Master: V1.05, Slave: V1.02, Afci: V1.01, Bat: R0.000
222	FOX ESS	GM215kWh-100kW-2hF	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	DSP V1.00.7, ARM V1.00.5
223	FOX ESS	P3-100-Plus	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Manager: V1.05, Master: V1.05, Slave: V1.02, Afci: V1.01, Bat: R0.000
224	FOX ESS	R100-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V1.20/V1.10
225	FOX ESS	P3-125-Plus	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	Manager: V1.05, Master: V1.05, Slave: V1.02, Afci: V1.01, Bat: R0.000
226	FOX ESS	R125-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V1.20/V1.10
227	FRECON	F010i-4PVb	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	SW Version: 2.0
228	FRECON	F025i-4PVb	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	SW Version: 3.1
229	FRONIUS	FRONIUS IG PLUS35V-1	230 V, 1ph, 50 Hz	3.5 kW	5.11.09 VER
230	FRONIUS	Fronius Symo 5.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V1.1.4.0
231	FRONIUS	Primo 5.0-1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.1.3.0
232	FRONIUS	Fronius Symo 6.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	V1.1.14.1
233	FRONIUS	Fronius Symo 10.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V 0.3.23.0
234	FRONIUS	Symo GEN24 10.0 Plus	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V 01.00.06.00
235	FRONIUS	Fronius Symo 20.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V1.1.14.1
236	FRONIUS	Fronius Eco 27.0-3-S	400 V, 3ph, 50 Hz	27 kW	V 0.3.23.0
237	FRONIUS	Tauro Eco 100-3-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1.13.5-1
238	FRONIUS	Tauro Eco 100-3-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1.13.5-1
239	GOODWE	GW1500-XS	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	V1.15.16
240	GOODWE	GW3000-NS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.11.11
241	GOODWE	GW3000N-XS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.15.16
242	GOODWE	GW5000-DNS-30	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.07.05
243	GOODWE	GW5000-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V1.10.00



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
244	GOODWE	GW5000-ES-20	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	30304
245	GOODWE	GW5000-ES-C10	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	000012
246	GOODWE	GW5000-SDT-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V1.06.06.01
247	GOODWE	GW5000D-NS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00.00
248	GOODWE	GW5K-DNS-G40	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00.00
249	GOODWE	GW6000-ES-C10	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	000012
250	GOODWE	GW10K-ES-C10	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	030310
251	GOODWE	GW10K-ET	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	6
252	GOODWE	GW10K-ET-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	6
253	GOODWE	GW10K-SDT-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V1.12.12.13
254	GOODWE	GW10K-SDT-30	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V1.04.04
255	GOODWE	GW10KN-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.10.00
256	GOODWE	GW12K-ES-C10	230 V, 1ph, 50 Hz	12 kW	030310
257	GOODWE	GW15K-ET-L-G10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	010101
258	GOODWE	GW20K-ET-L-G10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	010101
259	GOODWE	GW20K-SDT-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V1.12.12.13
260	GOODWE	GW30K-MT	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V1.11.11.12
261	GOODWE	GW30K-SDT-C30	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V1.04.04
262	GOODWE	GW50K-ET-10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	ARM: 09-403; DSP: 01-183
263	GOODWE	GW50KS-MT	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V1.02.02.12
264	GOODWE	GW60KN-MT	400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V1.06.06
265	GOODWE	GW120K-HT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	120 kW	06.06.06
266	GOODWE	GW125K-GT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V1.04.04
267	GOODWE	GW320K-UT	800 V, 3ph, 50 Hz	320 kW	V1.00.00
268	GRAVIC	G-4300TLS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.0
269	GRAVIC	G-4500TLD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0
270	GREE	ZQ1235A-1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0
271	GREE	SGC15KTL/A	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	ZQ3330R_SGmv_15kwipm_V1.5
272	GREE	GIE-ADC20KE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	18 kW	ZTS70A-N1V2 ZTS70A-N2V2
273	Growatt	Growatt 1000	220 V, 1ph, 50 Hz	1 kW	G.1.8
274	Growatt	Growatt 1500	220 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	G.1.8
275	Growatt	Growatt 2000	220 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	G.1.8
276	Growatt	NEO 2500M-X2	230 V, 1ph, 50 Hz	2.5 kW	GI1.0
277	Growatt	Growatt 3000	220 V, 1ph, 50 Hz	2.85 kW	G.1.8
278	Growatt	MIN 3000TL-X	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	AK1.0
279	Growatt	Growatt 3600 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kVA	AS1.0
280	Growatt	Growatt 4200 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kVA	AS1.0
281	Growatt	Growatt 5000 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	AS1.0
282	Growatt	MIN 5000TL-X	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	AK1.0
283	Growatt	SPH 5000TL3 BH-UP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	YA1.0
284	Growatt	Growatt SPH6000	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	RA1.0



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
285	Growatt	Growatt 10000TL3-S	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	dhaa0101 Build : dhaa-1908
					dhaa0101 Build : dhaa-1010
					dhaa0101 Build : dhaa-1110
					dhaa0101 Build : dhaa-1112
					dhaa0101 Build : dhaa-1213
286	Growatt	Growatt 10000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	dhaa0101 Build : dhaa-1413
					Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
287	Growatt	MOD 10KTL3-X	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DL1.0
288	Growatt	SPH 10000TL3 BH-UP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	YA1.0
289	Growatt	Growatt 12000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
290	Growatt	Growatt 18000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	18 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
291	Growatt	Growatt 20000TL3-HE-TH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	CAAA-1010
292	Growatt	Growatt 20000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
293	Growatt	MID 20KTL3-X	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	TJ1.0
294	Growatt	Growatt 40000TL3-NS	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kVA	TH1.0-th1.0
295	Growatt	MID 40KTL3-X	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	DM1.0
296	Growatt	MAX 60KTL3 LV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	TI1.0
297	Growatt	MAX 80KTL3 LV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	80 kW	TI1.0
298	Growatt	MAX 125KTL3-X LV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	TN1.0
299	Haier	HH1P-5KL-A	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	MAIN1:0x6151 MAIN2:0x0622
300	Haier	HH1P-10KL-A	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	MAIN1:0xA141 MAIN2:0x0621
301	HERF	ESS-H-6.0H-10.24kWh	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	DSP1 Version: 510-01001-0C DSP2 Version: 510-01002-0C
302	hi-view	HVS-HYB-5K1P	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver 0-5370-1515
303	HITACHI	Hiverter Si-60K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	V1.40
304	HITACHI	Hiverter Si-110K-N	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V000001
305	HITACHI	Hiverter Si-125K-N	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	V000001
306	HITACHI	PS1000/3L.2(+TH)	690 V, 3ph, 50 Hz	1350 kW	Software version 4.4.1
307	Hopewind	HSSP5K-G01	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Gridcode Version 049.001.001
308	Hopewind	HSNV60K-G01	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Grid side:108.002.003 Generator side:571.005.005
309	Hopewind	HSNV110K-G01	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	Grid side:108.005.006 Generator side:571.005.000
310	Hopewind	HSHV385K-G01	800 V, 3ph, 50 Hz	385 kW	Grid side:402.000.001 Generator side:402.000.004
311	hoymiles	HMS-1000W-2T	230 V, 1ph, 50 Hz	1 kW	V01.00.08
312	hoymiles	MI-1200	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	LN 50Hz 2019.02.26 113038 V1.1.25
313	hoymiles	HM-1500	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾
314	hoymiles	HM-1500T	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
315	hoymiles	HMS-2000-4T	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾
316	hoymiles	HMS-2000D-4T	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾
317	hoymiles	HMT-2000-4T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	2 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾
318	hoymiles	HMT-2250-6T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	2.25 kVA	V01.XX.XX ⁽¹⁾
319	hoymiles	HAS-5.0LV-EUG1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Power:V01.06.07 / Safety:V01.03.02 / System:V02.03.00
					Power:V01.XX.XX / Safety:V01.XX.XX / System:V02.XX.XX ⁽¹⁾
320	hoymiles	MIT-5000-8T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V01.01.03-01.01.01
321	hoymiles	HYS-6.0LV-EUG1	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	POWER V01.04.31; SYSTEM V00.02.22; SAFETY V01.02.19
322	hoymiles	HAT-10.0HV-EUG1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Power:V01.03.07 ; Safety:V01.04.00 ; System:V02.02.10
					Power:V01.XX.XX ; Safety:V01.XX.XX ; System:V02.XX.XX ⁽¹⁾
323	hoymiles	HIT-10L-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	System:V00.01.10, Power:V00.03.35, Safety:V00.03.05
					System:V00.XX.XX ; Power:V00.XX.XX ; Safety:V00.XX.XX ⁽¹⁾
324	hoymiles	HYS-10.0LV-EUG2	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	V1.02.00
					Power:V01.03.03 ; Safety:V01.03.03 ; System:V02.06.04
					Power:V01.XX.XX ; Safety:V01.XX.XX ; System:V02.XX.XX ⁽¹⁾
325	hoymiles	HYT-12.0HV-EUG1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	POWER V00.04.22; SYSTEM V00.02.22; SAFETY V00.04.13
326	hoymiles	HIT-15L-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	System:V00.01.10, Power:V00.03.35, Safety:V00.03.05
					System:V00.XX.XX ; Power:V00.XX.XX ; Safety:V00.XX.XX ⁽¹⁾
327	hoymiles	HIT-20L-G3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	System:V00.01.10, Power:V00.03.35, Safety:V00.03.05
					System:V00.XX.XX ; Power:V00.XX.XX ; Safety:V00.XX.XX ⁽¹⁾
328	Huawei	SUN2000-2KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
329	HUAWEI	SUN2000-3K-LB0	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V300R024
					V300R024CXX SPC XXX ⁽¹⁾
330	Huawei	SUN2000-3KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
331	Huawei	SUN2000-3KTL-L1	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	SUN2000LV200R001C00
					V200R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
332	Huawei	SUN2000-4KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kVA	V100R001C00



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
333	HUAWEI	SUN2000-5K-LB0	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V300R024
					V300R024CXX SPC XXX ⁽¹⁾
334	Huawei	SUN2000-5K-MAP0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V200R024C00
					V200R024CXX SPC XXX ⁽¹⁾
335	Huawei	SUN2000-5KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
336	Huawei	SUN2000-5KTL-L1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	SUN2000LV200R001C00
					V200R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
337	Huawei	SUN2000-5KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
338	Huawei	SUN2000-5KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
339	Huawei	SUN2000L-5KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
340	Huawei	SUN2000-10K-LC0	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	V100R023
					V100R023CXX SPC XXX ⁽¹⁾
341	Huawei	SUN2000-10K-MAP0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V200R024C00
					V200R024CXX SPC XXX ⁽¹⁾
342	Huawei	SUN2000-10KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
343	Huawei	SUN2000-10KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
344	Huawei	SUN2000-12KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
345	Huawei	SUN2000-12KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
346	Huawei	SUN2000-12KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
347	Huawei	SUN2000-12KTL-M5	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V200R022C10SPC XXX ⁽¹⁾
					V200RXXX CXX SPCXXX ⁽¹⁾
348	Huawei	SUN2000-15K-MB0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V200
					V200R023CXX SPC XXX ⁽¹⁾
349	Huawei	SUN2000-15KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
350	Huawei	SUN2000-15KTL-M5	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	V200R022C10SPC XXX ⁽¹⁾
					V200RXXX CXX SPCXXX ⁽¹⁾
351	Huawei	SUN2000-20K-MB0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V200
					V200R023CXX SPC XXX ⁽¹⁾
352	Huawei	SUN2000-20KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
353	Huawei	SUN2000-20KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
354	Huawei	SUN2000-20KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
355	Huawei	SUN2000-20KTL-M5	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V200R022C105PC XXX ⁽¹⁾
					V200RXXX CXX SPCXXX ⁽¹⁾
356	Huawei	SUN2000-30KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
357	Huawei	SUN2000-33KTL	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	V200R001
358	Huawei	SUN2000-36KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kVA	V200R002
					V200R002C00SPC XXX ⁽¹⁾
359	Huawei	SUN2000-36KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
360	Huawei	SUN2000-40KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
361	Huawei	SUN2000-42KTL	480 V, 3ph, 50 Hz	42 kVA	V200R002
					V200R002C01SPC XXX ⁽¹⁾
362	Huawei	SUN2000-50KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	V200R023C00SPC XXX ⁽¹⁾
363	Huawei	SUN2000-60KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
364	Huawei	SUN2000-60KTL-M0	480 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
365	Huawei	SUN2000-65KTL-M0	480 V, 3ph, 50 Hz	65 kVA	V300R001
366	Huawei	LUNA2000-100KTL-M1	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V100R023C00
367	Huawei	SUN2000-100KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V500R001
					V500RXXXC00SPC XXX ⁽¹⁾
368	Huawei	SUN2000-100KTL-M1	480 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V500R001
					V500RXXXC00SPC XXX ⁽¹⁾
369	Huawei	SUN2000-100KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V500R023C00SPC XXX ⁽¹⁾
370	Huawei	SUN2000-105KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	105 kVA	V200R001
					V200R001C30SPC XXX ⁽¹⁾
371	Huawei	PCS2000-108K-MB1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	108 kW	LUNA2000BV200R024C00
					LUNA2000B_V200R024C00SPC XXX ⁽¹⁾
372	Huawei	SUN2000-115KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	115 kW	V500R023C00SPC XXX ⁽¹⁾
373	Huawei	SUN2000-150K-MG0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	SUN2000MG V600R023C10
					SUN2000MG V600R023C10SPC XXX ⁽¹⁾
374	Huawei	SUN5000-150K-MG0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	SUN2000MG V600R023C10
					SUN2000MG V600R023C10SPC XXX ⁽¹⁾
375	Huawei	SUN2000-185KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	175 kW	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
376	Huawei	LUNA2000-200KTL-H0	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	FusionSolar V800R021C10SPC030
377	Huawei	LUNA2000-200KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	PCS2000HA V100R023C10
					PCS2000HA V100R023C00SPC XXX ⁽¹⁾
378	Huawei	SUN2000-215KTL-H0	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	V300R001
379	Huawei	SUN2000-215KTL-H3	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	V300R001
380	Huawei	SUN2000-330KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	300 kW	V500R023C00SPC XXX ⁽¹⁾
381	Hypontech	HMS-2000W	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V1.01.22
382	Hypontech	HPK-3000	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.0.0.6



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
383	Hypontech	HPS-5000P	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0.0.12
384	Hypontech	HES-6000	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V1.0.0.38
385	Hypontech	HPT-10000P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V1.0.0.45
386	HYXiPOWER	HYX-M2000-S	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V02.02.09.0D
387	HYXiPOWER	HYX-H5K-HS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V03.02.01.40
388	HYXiPOWER	HYX-S5K-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V01.03.01.05
389	HYXiPOWER	HYX-H6K-HT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	V1.0
390	HYXiPOWER	HYX-H8K-HS	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	V03.02.01.40
391	HYXiPOWER	HYX-H10K-HT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.0
392	HYXiPOWER	HYX-S10K-T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V1.0
393	HYXiPOWER	HYX-H12K-HT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	13.2 kVA	V1.0
394	HYXiPOWER	HYX-H25K-HT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	V1.0
395	HYXiPOWER	HYX-S30K-T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V01.03.04.10
396	HYXiPOWER	HYX-S50K-T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V01.03.04.10
397	HYXiPOWER	HYX-S125K-T2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V01.02.00.0F
398	IN-power	INPPCS-100/0.4-W-24-C1-OS	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	ARM:679.6, FPGA:78.2
399	INVT	iMars MG1K5TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	Control board: V1.2 Displayer board: V1.15
					Ver1 : V1.21 Ver2 : V1.21 MCU : V1.16
400	INVT	iMars MG3KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	Ver1 : V1.01 Ver2 : V1.01 MCU : V1.00
					Ver1 : V1.21 Ver2 : V1.21 MCU : V1.16
401	INVT	iMars XG3KTL-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	1202~0~0~205
402	INVT	iMars MG5KTL-2M	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	Ver1 : V1.01 Ver2 : V1.01 MCU : V1.00
					Ver1 : V3.01.05 Ver2 : V3.01.05 MCU : V1.16
403	INVT	iMars BG5KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.15
					Ver1 : V2.41.76 Ver2 : V2.41.76 MCU : V1.16
404	INVT	iMars XG5KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1202~0~0~205



การไฟฟ้าหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้าหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
405	INVT	iMars MG6KTL-2M	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	Control board: V3.01 Displayer board: V1.16
					Ver1 : V3.01.05 Ver2 : V3.01.05 MCU : V1.16
406	INVT	iMars XG6KTR-S	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	ARM: A0543 DSP: A0406
407	INVT	iMars BG10KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Version1 : V1.20 Version2 : V1.20 MCU Version : V1.20
					Ver1 : V2.41.76 Ver2 : V2.41.76 MCU : V1.16
408	INVT	iMars XG10KTR-S	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	ARM: A0543 DSP: A0406
409	INVT	iMars BG15KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	Control board: V2.41 Displayer board: V1.06
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01
410	INVT	iMars BG20KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V2.01
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01
411	INVT	iMars BG30KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V2.01
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01
412	INVT	iMars BG50KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	Control board: V3.02 Displayer board: V2.01
413	INVT	iMars XG100KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V1.00
414	ISUNA	Isuna 6000S	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V120
415	ISUNA	Isuna 20000T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V000
416	JFY	JSI-1500TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	V1.2
417	JFY	JSI-2000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V1.2
418	JFY	JSI-3000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.2
419	JFY	SUNTWIN 5000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	E1.0
420	JFY	SUNTREE 10000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M1.00_S1.00
421	JFY	SUNTREE 15000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	M1.00-S1.00
422	JFY	SUNTREE 20000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	M1.00_S1.00
423	JFY	SUNTREE 30000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	M1.00-S1.00
424	Jinko	JKS-5K-SG03LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver 0-5370-1515



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
425	Jinko	JKS-10K-SG04LP3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Ver 2005-1090-1807
426	KACO	blueplanet 5.0 TL3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	PKT : V3.28 ARM : V3.46 (DA29) CFG : V5.0690 (AF34) DSP : V1.08 (A9A2)
427	KACO	blueplanet 6.5 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	6.5 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
428	KACO	blueplanet 7.5 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	7.5 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
429	KACO	Powador 10.0 TL3- INT	400 V, 3ph, 50 Hz	9.0 kW	PKT : V3.01 ARM : V3.48 (7CA5) CFG : V5.0862 (4863) DSP-AC : V1.72 (3F7B) DSP-DC : V1.60 (13EE)
430	KACO	blueplanet 9.0 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	9.0 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
431	KACO	Powador 20.0 TL3- INT	400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	PKT : V3.01 ARM : V3.48 (7CA5) CFG : V5.0862 (4863) DSP-AC : V1.72 (3F7B) DSP-DC : V1.60 (13EE)
432	KACO	Blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD IIG0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	PKT: V4.14 ARM: V5.14 (2745) CFG: V6.0748 (A3DF) DSP-AC: V4.12 (2BEC) DSP-DC: V4.03 (C141)
					PKT: V5.20 ARM: V6.20 (FC25) CFG: V6.0838 (A69E) DSP-AC: V4.13 (62AF) DSP-DC: V4.03 (C141)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
433	KACO	Powador 30.0 TL3 - M - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
434	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - F - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
435	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
436	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
437	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
438	KACO	Powador 39.0 TL3-XL-INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33.3 kVA	PKT : V2.20 ARM : V2.30 (C576) CFG : V5.0696 (9677) DSP-AC : V1.64 (E199) DSP-DC : V1.54 (8678)
439	KACO	Powador 60.0 TL3-XL-INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	49.9 kVA	PKT : V2.20 ARM : V2.30 (C576) CFG : V5.0696 (9677) DSP-AC : V1.64 (E199) DSP-DC : V1.54 (8678)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
440	KACO	Blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	PKT : V3.12 ARM : V3.70 (9D01) CFG : V5.1608 (5D88) DSP : V2.11 (3391)
441	KACO	Blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	PKT : V4.09 ARM : V5.08 CFG : V6.0572 DSP-AC : V4.09 DSP-DC : V4.02
					PKT : V4.13 ARM : V5.10 (1A80) CFG : V6.0692 (8A13) DSP : V4.12 (3DC1)
					PKT : V5.24 ARM : V6.21 (9CC3) CFG : V6.0718 (17D2) DSP : V4.17 (E538)
442	KEHUA TECH	SPI5000-B2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	HMI whole version V2.05.00.220329D Full version of control software 1 V2.05.000.220419I
443	KEHUA TECH	SPI20K-B	230/400 V, 50 Hz	20 kW	HMI Version: V1.00 DSP1 Version: V1.00 DSP2 Version: V1.00
444	KOSTAL	PIKO 5.5	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5.5 kVA	FW 05.35 UI 06.11 HW 0100 PAR 02.49
445	KOSTAL	PIKO 20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	FW 05.31 UI 06.02 HW 0100 PAR 02.46
446	KSTAR	BluE-G 3000S-G2-M1	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	ARM VER : 1.9 DSP VER : 2.5
447	KSTAR	BluE-G 5000D-M1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM VER : 1.9 DSP VER : 2.5
448	KSTAR	BluE-S 5000D	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM VER : 1.4.00 DSP VER : 1.4.14
449	KSTAR	KSG-5K-DM	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP V1.0, ARM V1.0
450	KSTAR	BluE-10KT-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	ARM : 1.0.00 I-DSP : 0.7.01 B-DSP : 0.0.00
451	KSTAR	E10KT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	ARM VER : 1.0.00 DSP VER : 1.0.00 DSP2 : 1.0.00
452	KSTAR	BluE-20KT-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP : 1.2 ARM : 1.5
453	KSTAR	KSG-20K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP V1.8, ARM V1.6



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
454	KSTAR	KAC50DP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V160B000D000
455	KSTAR	KSG-50K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	DSP V1.8, ARM V1.6
456	KSTAR	G60KT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	ARM: 0.3.07 I-DSP: 0.2.00 B-DSP: 0.2.00
457	KSTAR	G125KT7	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	ARM : V3.0.0 DSP1 : V0.1.0 DSP2 : V1.3.0
458	LANPWR	LANPWR 20000T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	22 kVA	V000
459	LANPWR	UHC 50KT-U2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V5.704
460	LEAD SOLAR	LS1400S	230 V, 1ph, 50 Hz	1.4 kW	LS1400_DCAC_20161222 LS1400_DCDC_20161222
461	LEONICS	APOLLO G-4300TL(M)	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	DSP : 1.0; MCU : 0.20
462	LEONICS	APOLLO G-4500TL(M)	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP : 1.0; MCU : 0.20
463	LEONICS	APOLLO GTP-4010TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	ARM VER : 1.3 DSP VER : 1.5
464	LEONICS	APOLLO GTP-4020TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	ARM VER : 1.3 DSP VER : 1.5
465	LESSO	LSBH20KTL3-OC1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V2.0
466	Litto	LS 3000HD	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	ARM:V1.050 DSP:V1.023
467	Litto	LS 5000HD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	ARM:V1.038 DSP:V1.025
468	Litto	LT 10000HD	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.050/V1.031/V1.0
469	Litto	LT 20000HD	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V1.038/V1.040/V1.0
470	LVTOPSUN	SUN-5K-SG03LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver 0-5370-1515
471	Maktronic	MG-3000TH	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	D262-A247
472	Maktronic	MG-5000TH	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.01.03.1375
473	MARSROCK	2000G7	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	20.02
474	MARSTEK	MST-BIE5-2500	230 V, 1ph, 50 Hz	2.5 kW	139
475	MaxSky Solar	SUNT-6.0kW-S	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V22.61
476	MUST	PH50-3000M	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	AC 1.0
477	MUST	PH11-6048PRO	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V00.01
478	MUST	PH11-10KL3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V00.01
479	NEOVOLT	BW-INV-SPH3.6K	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kVA	Master: CPU_U23 Slave: CPU_U31
480	NEOVOLT	BW-INV-SPH5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Master: CPU_U23 Slave: CPU_U31
481	NEP	BDM-2000	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	E2
482	PEC	PCS-VACON-3-20G	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	ARFIF106V165



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
483	Pixii	PowerShaper 2 ACU OD AUS Pole Top	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	Main app Part no : 13040 Revision : 2.0 Build : 22 SW Ident : 127c284d Frontend Part no : 13041 Revision : 2.0 Build : 8 SW Ident : 43c66935 IO Main app Part no : 13042 Revision : 2.0 Build : 3 SW Ident : 9f099a6
					Main app Part no : 13040 Revision : 2.2 Build : 36 SW Ident : 4eb17318 Frontend Part no : 13041 Revision : 2.2 Build : 36 SW Ident : e780ad20 IO Main app Part no : 13042 Revision : 2.0 Build : 5 SW Ident : da49d76
484	PrimeVOLT	PV-3000N-V	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	BT0101
485	PrimeVOLT	PV-5000W-HV	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	TW0101
486	PrimeVOLT	PV-5000W-V	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DE0101
487	PrimeVOLT	PV-10000T-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	TA0101
488	PrimeVOLT	PV-20000T-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	AR0101
489	PROJOY electric	PSOL-MS3000H	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.0
490	PSI	P16	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	V3.05



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
491	PSI	P16V1	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	M Ver: 9.74 S Ver: 1.01 H Ver: 1.16
492	PSI	P33	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	V3.05 M: 0.10 S: 0.10
493	PSI	P33V1	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	M Ver: 1.33 S Ver: 1.01 H Ver: 1.18
494	PSI	P50	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	040-001-0601 M: 1.21 S: 1.21
495	PSI	P50-3	400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	M: 1.45 S: 1.45
496	PSI	P50V1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	M Ver: 1.37 S Ver: 1.01 H Ver: 1.29
497	PSI	P100	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	M Ver: 1.38 S Ver: 1.01 H Ver: 1.31
498	PSI	P100-3	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M: 1.44 S: 1.43
499	PSI	P100-3V1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M Ver: 1.12 S Ver: 1.01 H Ver: 1.29
500	PSI	P250	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	M Ver: 1.06 S Ver: 1.00 H Ver: 1.11
501	PSI	P300	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V2.70
502	PSI	P500	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	M Ver: 1.06 S Ver: 1.00 H Ver: 1.11
503	PSI	P600	400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	V2.00
504	Redpulse	RPMI-2300-4T	230 V, 1ph, 50 Hz	2.3 kW	V0.1.38
505	RENAC	R1-3K3-SS	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	M: 1.45 S: 1.45
506	RENAC	NAC5K-DS	230 V, 1ph, 50 Hz	5.5 kVA	M: 1.21 S: 1.21
507	RENAC	R3-5K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	5.5 kVA	M: 1.45 S: 1.45
508	RENAC	R3-10K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	11 kVA	M: 1.44 S: 1.43
509	RENAC	NAC33K-DT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kVA	DSP-M: V1.17 DSP-S: V1.17 MCU-H: V1.20
510	Repulsor	HOME ULTIMATE	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.0.73.R
511	RICHSOLAR	SUN-10K-SG05LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	HMI: Ver 0000-C36B MAIN: Ver 0-B025-1726
512	SAJ	M2-2.25K-S4	230 V, 1ph, 50 Hz	2.25 kW	v1.008
513	SAJ	R5-3K-S2-15	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V 1.193
514	SAJ	R5-5K-S2-15	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V 1.193
515	SAJ	R6-5K-T2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V2.200
516	SAJ	H2-6K-LS2	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	Display Board: V1.048 / Control Board: V0.465



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
517	SAJ	HS3-6K-S2-W-P	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V1.001
518	SAJ	H2-10K-LS2	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	ARM V1.048 DSP V0.465
519	SAJ	R6-10K-T2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V2.200
520	SAJ	HS3-12K-T2-W-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	V0.922
521	SAJ	R6-50K-T4-32	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V2.551
522	SAJ	C6-100K-T9-40	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V 1.000
523	Satcon	EQX1000PV400XN/P	400 V, 3ph, 50 Hz	1000 kW	3.467
524	Schneider Electric	Conext RL 3000 E	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.00
					DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.50
					DSP : 2.70 RED : 2.00 COMM : 2.70
525	Schneider Electric	Conext RL 3000 E-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.00
					DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.50
					DSP : 2.70 RED : 2.00 COMM : 2.70
526	Schneider Electric	Conext CL 20000 E	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	COMM APPL : Ver02.02.01 CTRL DCAC : Ver02.02.01 CTRL DCDC : Ver02.02.01
					COMM APPL : Ver02.05.01 CTRL DCAC : Ver02.05.01 CTRL DCDC : Ver02.05.01
					COMM APPL : Ver02.08.01 CTRL DCAC : Ver02.08.01 CTRL DCDC : Ver02.08.01
527	Schneider Electric	Conext CL 25000 E	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	COMM APPL : Ver02.02.01 CTRL DCAC : Ver02.02.01 CTRL DCDC : Ver02.02.01
					COMM APPL : Ver02.05.01 CTRL DCAC : Ver02.05.01 CTRL DCDC : Ver02.05.01
					COMM APPL : Ver02.08.01 CTRL DCAC : Ver02.08.01 CTRL DCDC : Ver02.08.01



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
528	Schneider Electric	Conext CL36	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kVA	MDSP_CL36_V11_V1_B LCD_CL36_V11_V01_A_M
529	Schneider Electric	Conext CL-60 E	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	MDSP_CL-60E_V11_V1_C LCD_CL-60E_V11_V03_R_M
530	Sigenergy	SigenMicro 1000	230 V, 1ph, 50 Hz	1 kW	V100R001C00
531	Sigenergy	Sigen Hybrid 5.0 SP2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V100R001C00
532	Sigenergy	SigenStor EC 5.0 SP	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V100R001C00
533	Sigenergy	Sigen Hybrid 10.0 TP2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V100R001
534	Sigenergy	SigenStor EC 10.0 SP	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	V100R001C22
535	Sigenergy	SigenStor EC 10.0 TP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V100R001C21
536	Sigenergy	SigenStor EC 25.0 TP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	V100R001C21
537	Sigenergy	Sigen PV 50M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V100R001
538	Sigenergy	Sigen PV 50M1-HYA	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V100R001
539	Sigenergy	Sigen PV 110M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	V100R001
540	Sigenergy	Sigen PV 110M1-HYA	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	V100R001
541	Sigenergy	Sigen PV 125M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V100R001
542	Sigenergy	Sigen PV 125M1-HYA	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V100R001
543	SINENG	SN5.0HS-X	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00
544	SINENG	SN10PT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	2390000040
545	SINENG	SN20PT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2390000040
546	SINENG	SN30PT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	2390000040
547	SINENG	SN50PT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Control Software Version : V000B051D008
548	SINENG	SP-120K-BL	400 V, 3ph, 50 Hz	121 kW	Control Software Version 1 : 6280110040 Control Software Version 2 : 0000110040
549	SINENG	SN125PT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	V217B000D000
550	Sinexcel	PMG2-50K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	1400
551	Sinexcel	PMG2-100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1400
552	Sinexcel	PWS1-135M-EX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	135 kW	V1.0
553	SMA	SB 2500TLST-21	230 V, 1ph, 50 Hz	2.5 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
554	SMA	SB 3000TLST-21	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
555	SMA	SB3.0-1AV-40	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	1.1.41.R 1.3.36.R
556	SMA	SB3.0-1AV-41	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	1.1.21.R
557	SMA	SB 3600TL-21	230 V, 1ph, 50 Hz	3.68 kW	FW PACK 2.55 HP2.52 FW PACK 2.80 HP2.52
558	SMA	SB 5000TL-21	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	FW PACK 2.55 HP2.52 FW PACK 2.80 HP2.52
559	SMA	SB5.0-1AV-40	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.1.41.R 1.3.36.R



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
560	SMA	SB5.0-1AV-41	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.1.21.R
					1.1.32.R
					3.10.14.R
					3.10.18.R
					3.10.28.R
					3.10.36.R
					3.10.42.R
561	SMA	STP 5000TL-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	FW PACK 2.56 HP2.51
562	SMA	STP5.0-3AV-40	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	3.10.10.R
					3.10.16.R
					3.10.42.R
					3.11.3.R
					3.11.11.R
563	SMA	STP 9000TL-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	9 kW	FW PACK 2.51 HP2.50
					FW PACK 2.53 HP2.50
					FW PACK 2.56 HP2.51
564	SMA	STP10.0-3AV-40	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	3.10.8.R
					3.10.11.R
					3.10.15.R
					3.10.42.R
					3.11.3.R
					3.11.11.R
565	SMA	STP 12-50	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	02.24.04.R
566	SMA	STP 15-50	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	02.24.04.R
567	SMA	STP 17000TL-10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
568	SMA	STP 20-50	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	02.24.04.R
569	SMA	STP 20000TL-30	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Software package 02.80.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.81.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.83.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.02.XX.R ⁽¹⁾
					FW PACK 2.82 HP1.01
					FW PACK 2.83 HP1.02
					FW PACK 2.53 HP2.50
570	SMA	STP 20000TLEE-10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	FW PACK 2.54 HP2.50
571	SMA	STP 25-50	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	02.24.04.R



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
572	SMA	STP 25000TL-30	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	Software package 02.80.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.81.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.83.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.02.XX.R ⁽¹⁾
					FW PACK 2.82 HP1.01
					FW PACK 2.83 HP1.02
573	SMA	STP 50-40	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	1.03.08.R
					1.03.12.R
					1.03.20.R
					1.05.05.R
					1.05.09.R
					03.01.XX.R ⁽¹⁾
					03.10.XX.R ⁽¹⁾
574	SMA	STP 50-41	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	03.11.XX.R ⁽¹⁾
					1.03.08.R
575	SmartGreen	EHP-000500-P00	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	SMP:01.52.15.02, DCP:03.04.96.01, FSP:02.03.70.00
576	SmartGreen	EHP-00140T-P00	230/400 V, 3ph, 50 Hz	13.8 kW	SMP:01.52.81.15, DCP:03.01.42.07, FSP:03.00.62.96
577	SmartGreen	ESI-006000-P00	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	SMP:01.51.91.00, DCP:01.88.25.08, FSP:01.33.17.00
578	SmartGreen	ECB-PM-100-P00	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kVA	SMP:01.52.45.00, DCP:01.88.34.00, FSP:01.33.21.00
579	SOFAR	SOFAR 1.6KTL2-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	V1.00
580	SOFAR	SOFAR 3.3KTL2-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	V1.00
581	SOFAR	SOFAR 3300TL-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	V2.90
					G420 V420 V420
582	SOFAR	ESI 5K-S1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V000001
583	SOFAR	SOFAR 5.5KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V000001
584	SOFAR	SOFAR 5KTLM-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V000001
585	SOFAR	HYD 6000-EP	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V010000
586	SOFAR	SOFAR 11KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V000001
587	SOFAR	SOFAR 20KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V010000
588	SOFAR	SOFAR 30KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V010000
589	SOFAR	SOFAR 50KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V010000
590	SOFAR	SOFAR 110KTLX-G4	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kVA	V000001
591	SOFAR	SOFAR 125KTLX-G4	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kVA	V000001
592	Solar Edge	SE3000H	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP1/2: 1.0000/2.0000
					DSP1/2: 1.0.XXXX/2.0.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1/2: 1.100.XXXX/2.100.XXXX ⁽¹⁾
593	Solar Edge	SE5000	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP1/2:1.0210/2.0052



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
594	Solar Edge	SE5000H	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP1/2: 1.0000/2.0000
					DSP1/2: 1.0.XXXX/2.0.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1/2: 1.100.XXXX/2.100.XXXX ⁽¹⁾
595	Solar Edge	SE5K-RWB	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
596	Solar Edge	SE10K	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.20.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXXX ⁽¹⁾
597	Solar Edge	SE10K-RWB48	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Main DSP 1.20 AUX DSP 2.20
					DSP1 Version 1.20.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXXX ⁽¹⁾
598	Solar Edge	SE27.6K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kVA	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.0020.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.0020.XXX ⁽¹⁾
599	Solar Edge	SE30K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.0020.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.0020.XXX ⁽¹⁾
600	Solar Edge	SE33.3K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33.3 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.0020.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.0020.XXX ⁽¹⁾
601	Solar Edge	SE66.6K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	66.6 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
602	Solar Edge	SE82.8K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	82.8 kVA	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
603	Solar Edge	SE90K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	90 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
604	Solar Edge	SE100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
605	Solar Edge	SE120K	480 V, 3ph, 50 Hz	120 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
606	Solar Edge	SE330K	690 V, 3ph, 50 Hz	330 kW	2.3
					DSP1 Version 1.3.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.3.XXX ⁽¹⁾



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
607	SOLAR ENERGY	Sunlight-6000S	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	110
					120.1
608	SOLAR ENERGY	Sunlight-20KTH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP1 V000 DSP2 V000 ARM V000 CPLD V000
609	SOLAX POWER	X1-Micro 1200	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kVA	DSP 001.00 Module Version 001.00
610	SOLAX POWER	X1-1.5-S-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	Master: 1.08 Manager: 1.07
611	SOLAX POWER	X1-MINI-1.5K-G4	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	Master: 1.00 Manager: 1.00
612	SOLAX POWER	X1-Micro 2000	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	DSP 001.00 Slave DSP 001.00
613	SOLAX POWER	X1-Micro 2400	230 V, 1ph, 50 Hz	2.4 kVA	DSP 001.00 Slave DSP 001.00
614	SOLAX POWER	X1-3K-S-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Master: 1.08 Manager: 1.07
615	SOLAX POWER	X1-MINI-3.0K-G4	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Master: 1.00 Manager: 1.00
616	SOLAX POWER	X1-LX3600	230 V, 1ph, 50 Hz	3.68 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
617	SOLAX POWER	X1-LX4600	230 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
618	SOLAX POWER	X1-5.0-T-D	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	Master: 3.17 Slave: 1.05 Manager: 1.07
619	SOLAX POWER	X1-LX5200	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
620	SOLAX POWER	X1-5.0-T-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Master: 1.08 Manager: 1.07
621	SOLAX POWER	X1-BOOST-5K-G4	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Master: 1.00 Manager: 1.00
622	SOLAX POWER	X1-IES-5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP 2.07 ARM 2.03
623	SOLAX POWER	X3-5.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
624	SOLAX POWER	X3-MIC-5K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Master: 1.00 Manager: 1.00
625	SOLAX POWER	X1-HYB-6.0-LV	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	MDSP ARM SMCU Version 005.00 005.00 005.00 BootVer 001.01 002.98 003.03



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
626	SOLAX POWER	X1-Hybrid-7.5	230 V, 1ph, 50 Hz	7.5 kVA	DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03
627	SOLAX POWER	X1-IES-8K	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kVA	DSP 2.07 ARM 2.03
628	SOLAX POWER	X3-8.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	8 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
629	SOLAX POWER	X1-SMT-10K-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	9.999 kVA	Master:1.00 Manager:1.00
630	SOLAX POWER	X3-10.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
631	SOLAX POWER	X3-IES-10K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	DSP: 2.07 ARM: 2.03
632	SOLAX POWER	X3-MIC-10K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Master: 1.00 Manager: 1.00
633	SOLAX POWER	X1-Lite-12K-LV	230 V, 1ph, 50 Hz	12 kW	ARM 001.62 DSP 008.09 Slave DSP 000.00 Module version 3.006.04
634	SOLAX POWER	X3-Hybrid-15.0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03
635	SOLAX POWER	X3-IES-15K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	DSP: 2.07 ARM: 2.03
636	SOLAX POWER	X3-MIC-15K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	Master: 1.00 Manager: 1.00
637	SOLAX POWER	X3-PRO-20K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Master:1.00 Manager:1.00
638	SOLAX POWER	X3-ULT-20K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	DSP: 2.07 ARM: 2.03
639	SOLAX POWER	X3-PRO-30K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	Master: 1.00 Manager: 1.00
640	SOLAX POWER	X3-ULT-30K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	DSP: 2.07 ARM: 2.03
641	SOLAX POWER	X3-MGA-40K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	Master: V003.00 Manager: V003.00
642	SOLAX POWER	X3-MGA-50K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Master: V003.00 Slaver: V003.00 Manager: V003.00
643	SOLAX POWER	X3-AELIO-60K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Master:1.00 Manger:1.00



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
644	SOLAX POWER	X3-MGA-60K-G2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	Master: V003.00 Slaver: V003.00 Manager: V003.00
645	SOLAX POWER	X3-FTH-100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Master: V005.00 Slaver: V005.00 Manager: V005.00
646	SOLAX POWER	X3-TRENE-100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Master:1.00 Manger:1.00
647	SOLAX POWER	X3-FTH-120K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	120 kW	Master: V005.00 Slaver: V005.00 Manager: V005.00
648	SOLINTEG	M2HT-50K-150	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V1.00
649	solis	S6-GR1P3K-M	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	DSP Current Ver. : 32 HMI Current Ver. : 4B
650	solis	Solis-mini-3000-4G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	370020
					46002D
					48002E
651	solis	S5-GR3P5K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	330035
652	solis	S6-GR1P5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP Current Ver. : 32 HMI Current Ver. : 4B
					840038
					840200003806
653	solis	S6-GR1P5K-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	A1
654	solis	Solis-1P5K-4G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	370020
					46002D
					48002E
655	solis	S6-EH1P6K-L-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kVA	A1
656	solis	S6-EH1P6K-L-PLUS	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kVA	V00A1
657	solis	S6-EH1P8K-L-PLUS	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kVA	V00A1
658	solis	S5-GR1P10K	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kVA	A1
659	solis	S5-GR3P10K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	230033
					260032
					800038
					801400003808
660	solis	S6-EH3P10K02-NV-YD-L	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V00A1
661	solis	S6-EH3P10K2-H	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V00A1
662	solis	S6-EH3P15K02-NV-YD-L	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	V00A1
663	solis	S5-GR3P20K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP Current Ver. : 33
					84003B
					840300003B01
664	solis	S5-GR3P20K(21A)	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Safety Ver:A1
665	solis	S6-GC3P30K03-NV-ND	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	A1
666	solis	S6-GC3P36K03-NV-ND	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	A1



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
667	solis	S5-GC40K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	DSP Current Ver. : 31 HMI Current Ver. : 12
					740232
					750235
					75210200350A
668	solis	S6-GC3P40K04-NV-ND	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	V00A1
669	solis	S6-EH3P50K-H	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	V00A1
670	solis	S5-GC60K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	DSP Current Ver. : E0 HMI Current Ver. : 10
					11CEE4
					1110CE10E401
671	solis	S6-GC3P60K05-NV-ND	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	V00A1
672	solis	S5-GC110K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	DSP Current Ver. : 29 HMI Current Ver. : 14
					0F0E1F
					1C1137
					1C0311003700
					72113A
					721611003A00
					751140
					750111004000
					73183A
					730318003A00
					751840
					750118004000
673	solis	S6-GC3P150K07-NV-ND	230/400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	V00A1
674	solis	Solis-255K-EHV-5G-PLUS	800 V, 3ph, 50 Hz	255 kW	DSP Current Ver. : 90 HMI Current Ver. : 81
675	Solplanet	ASW3680-S-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	3.68 kW	Master: V610-01055-05
676	Solplanet	ASW5000-S-G2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Master: V610-01055-05
677	Solplanet	ASW5000H-S2	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Master: V610-02003-04
678	Solplanet	ASW5K-LT-G2 Pro	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	Master: V610-03043-13 Slave: V610-60015-00 Safety: V610-11009-04
679	Solplanet	ASW10K-LT-G2 Pro	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Master: V610-03043-06
680	SOLTA	Energy 1 S6000SL	230 V, 1ph, 50 Hz	5.5 kW	M V0.104 / S-- / C--
681	SRNE	HESP4860S100-H	230V, 1ph, 50Hz	6 kW	V2.85
682	SRNE	HESP48120S200-H	230 V, 1ph, 50 Hz	12 kW	V8.31
683	SRNE	HESP48120SH3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	V9.40
684	SRP	SRP-10KRS-H1	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	Primary DSP firmware version: 010708 Secondary DSP firmware version: 010400 EMS firmware version: 010906



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
685	Steca	StecaGrid 3010	230V, 1ph, 50Hz	3 kW	BFAP: 2.5.4
					FBL: 1.1.2
					APP: 3.50.0
					PAR: 21.0.29
686	Steca	StecaGrid 4200	230 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kW	BFAP: 2.5.4
					FBL: 1.1.1
					APP: 3.51.0
					PAR: 21.0.29
687	SUNGROW	S1000S-L	230 V, 1ph, 50 Hz	1 kW	MDSP_MICROINVERTER_V1_V01_S
688	SUNGROW	S2000S-L	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	MDSP_MICROINVERTER_V1_V01_S
689	SUNGROW	SG3.0RS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	ARM_SUNSTONE-S_V11_V01_A MDSP_SUNSTONE-S_V11_V01_A
690	SUNGROW	SG3K-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	LCD: LCD_CrysG2S_V31_V30 MDSP: MDSP_CrysG2S_V31_V71 SDSP: SDSP_CrysG2S_V31_V16
691	SUNGROW	MG5RL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	BARITE-H_B001.V001.P001
692	SUNGROW	SG5.0RS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM_SUNSTONE-S_V11_V01_A MDSP_SUNSTONE-S_V11_V01_A
693	SUNGROW	SG5.0RT-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
694	SUNGROW	SG5K-D	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Main DSP: MDSP_CryG20_V31_V71 Salve DSP: SDSP_CrysG2D_V31_V16 LCD: LCD_CryG2D_V31_V30
695	SUNGROW	SG5RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
696	SUNGROW	SH5.0RS-20	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM_SUNSTONE-H_V11_V01_A MDSP_SUNSTONE-H_V11_V01_A
697	SUNGROW	SH5.0RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	LCD: SAPPHIRE-H_01011.01.12 MDSP: SAPPHIRE-H_03011.01.09 SDSP: SUBCTL-S_04011.01.01
698	SUNGROW	SH5K-30	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	SH5K-30_V01_V00A
699	SUNGROW	SG10KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP_MOONSTONE_V11V_A LCD_MOONSTONE_V01_A_M
700	SUNGROW	SG10RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
701	SUNGROW	SG10RT-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
702	SUNGROW	SH10RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	LCD: SAPPHIRE-H_01011.01.10 MDSP: SAPPHIRE-H_03011.01.07 SDSP: SUBCTL-S_04011.01.01
703	SUNGROW	SH10T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	ARM_PEARL-H_V11_V01_A, MDSP_PEARL-H_V11_V01_A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
704	SUNGROW	SG12KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	DSP_MOONSTONE_V11V_A LCD_MOONSTONE_V01_A_M
					DSP_MOONSTONE_V11-XXXX ⁽¹⁾ LCD_MOONSTONE_V01_X_M ⁽¹⁾
705	SUNGROW	SG15RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
					LCD: BERYL-S_01011.01.32 MDSP: BERYL-S_03011.01.68
706	SUNGROW	SG15RT-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
707	SUNGROW	SG20RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
					LCD: BERYL-S_01011.01.32 MDSP: BERYL-S_03011.01.64
708	SUNGROW	SG20RT-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
709	SUNGROW	SH25T	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	ARM_PEARL-H_V11_V01_A, MDSP_PEARL-H_V11_V01_A
710	SUNGROW	SG36CX-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	Software version 1: LCD_EMERALD-S_V11_V01_A
					Software version 2: MDSP_EMERALD-S_V11_V01_A
711	SUNGROW	SG36KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	DSP_SG36KTL-M_V11_A LCD_SG36KTL-M_V01_A_M
712	SUNGROW	SC 50HV	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	LCD_OPAL-B_V11_V01_A MDSP_AGATE-S_V11_V01_A
713	SUNGROW	SG50CX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	LCD: LCD_AGATE-S_V11V01VA MDSP: MDSP_AGATE-S_V11_V01_A
					LCD: AGATE-S_01011.01.32 MDSP: AGATE-S_03011.01.31
714	SUNGROW	SG50CX-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	LCD_EMERALD-S_V11_V01_A MDSP_EMERALD-S_V11_V01_A
					LCD: EMERALD-S_01011.01.19 MDSP: EMERALD-S_03011.01.21
715	SUNGROW	SG60KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	DSP_SG60KTL_V11_A LCD_SG60KTL_V03_A_M
					DSP_SG60KTL_V11_B LCD_SG60KTL_V03_B_M
					DSP_SG60KTL_V11_C LCD_SG60KTL_V03_C_M
716	SUNGROW	SG110CX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	LCD_AMBER-S_V11_V01_A MDSP_AMBER-S_V11_V01_A
					LCD: AMBER-S_01011.01.26 MDSP: AMBER-S_03011.01.24



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
717	SUNGROW	SC125CX-V241	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	DSP: MDSP_DIOPSIDE-B_V11_V01_A ARM: LCD_DIOPSIDE-B_V11_V01_A
718	SUNGROW	SC125CX-V242	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	DSP: MDSP_DIOPSIDE-B_V11_V01_A ARM: LCD_DIOPSIDE-B_V11_V01_A
719	SUNGROW	SG125CX-P2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	125 kW	LCD_GARNET-S_V11_V01_A MDSP_GARNET-S_V11_V01_A
					LCD: GARNET-S_01011.01.21 MDSP: GARNET-S_03011.01.19
720	SUNGROW	SG150CX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	Software version 1: LCD_MARBLE-S_V11_V01_A Software version 2: MDSP_MARBLE-S_V11_V01_A
721	SUNGROW	SG350HX	800 V, 3ph, 50 Hz	320 kW	Software version 1: LCD_EUCLASE-S_V11_V01_A Software version 2: MDSP_EUCLASE-S_V11_V01_A
722	sunways	STS-3KTL-P	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	V1.00
723	sunways	STH-5KTL-LS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00
724	sunways	STS-5KTL-P	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V1.00
725	sunways	STS-5KTL-SE-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00
726	sunways	STH-8KTL-LS	230 V, 1ph, 50 Hz	8 kW	V1.00
727	sunways	STH-10KTL-LS	230 V, 1ph, 50 Hz	10 kW	Master firmware version V5.3.0.0 Slave firmware version V0.13.0.0
728	sunways	STT-10KTL-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.00
729	sunways	STT-110KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	V1.00
730	SVOLT	AE5K-L1-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V1.01.10
731	TBEA	TS50KTL_PLUS	540 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP Master: V1.0.0.0.B1.1.12 DSP Slaver: V1.0.0.0.B1.1.12
732	TBEA	TS100KTL-A10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Master: V610-04001-09, Safety: V610-12001-05, AFCI: V610-60023-00
733	TCL	TCL-GS5K-G1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V610-01055-05
734	TCL	TCL-GT12K-G1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	master V610-03043-19
735	Tesla	1092170-XX-X ⁽¹⁾	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	3700B98CF516D8D8421D23891E9AD8D5
736	Tesla	2012170-XX-X ⁽¹⁾	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	3700B98CF516D8D8421D23891E9AD8D5
737	Tesla	3012170-XX-X ⁽¹⁾	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	3700B98CF516D8D8421D23891E9AD8D5
738	Thai Tabuchi	TPD-T250P6-TH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	N1D0.01
739	ThinkPower	S6000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	103
740	TMDA	TM1K6-1P	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kVA	Ver1 : V1.00 Ver2 : V1.00 MCU : V1.00
741	TMDA	SUN-3K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver : 6151
742	TMDA	TM3K3-1P	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	Ver1 : V1.00 Ver2 : V1.00 MCU : V1.00
743	TMDA	R5KL1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	ARM : V1.00.28 DSP : V1.01.20



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
744	TMDA	SUN-5K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver : 7151
745	TMDA	R6KH3	400 V, 3ph, 50 Hz	6 kVA	ARM : V1.03.02 DSP : V1.02.02
746	TMDA	SUN-6K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	Ver : 5116
747	TMDA	R10KH3	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	ARM : V1.03.02 DSP : V1.02.02
748	TMDA	SUN-10K-G	230 V, 1ph, 50Hz	10 kW	V5.1.5.6
749	TMDA	SUN-10K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Ver : 5116
750	TMDA	SUN-15K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	Ver : 5116
751	TMDA	SUN-20K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Ver : 3116
752	TMDA	SUN-30K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	Ver : 3116
753	TMDA	SUN-40K-G04	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	Inv5412-0324
754	TMDA	SUN-50K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Ver : 3116
755	TMDA	SUN-100K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Ver : 3266
756	TNK	CGH S5.0L	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0.0.8
757	TOSOT	SGC15KTLA	380 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	ZQ3330R_SGmv_15kwIpm_V1.5
758	Trannergy	PVI3000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	2.8 kW	E1.00
759	Trannergy	PVI5400TL	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	E1.00
760	Trannergy	TRI017KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	Master : V W07 Slaver : V W07 HMI : V1.0.7
761	Trannergy	TRM033KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	Master : M15 Slaver : M15 HMI : V1.24
762	Transpower	TIN-1P5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	48002E
763	Trinasolar	TS-3K1SJ	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	0.00E+00
764	Trinasolar	TS-5K2SJ	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	0.00E+00
765	TSUN	TSOL-MX2250	230 V, 1ph, 50 Hz	2.25 kW	V1.0
766	TSUN	TSOL-MP3000	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.0
767	TSUN	TSOL-MX3300D	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	V1.0
768	URECO	IS050B1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Inv5412-0326
769	V SOLAR	3000-DS-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	2
770	V SOLAR	VSOLAR-3K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver.11.15
771	V SOLAR	VSOLAR-4K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kW	Ver.11.14
772	V SOLAR	ESC5000-DS	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	2.8-E
773	V SOLAR	VSOLAR-5K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	4.9 kW	Ver.11.14
774	V SOLAR	R3-10K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M: 1.45 S: 1.45
775	V SOLAR	VSOLAR 33K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kVA	DSP-M: V1.17 DSP-S: V1.17 MCU-H: V1.20
776	VaySunic	VM2250W-P4	230 V, 1ph, 50 Hz	2.25 kW	VM2.0.1
777	VEICHI	VHT-50K-100-H	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	V1.00



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	AC Voltage Rated	Rated Power	Firmware version
778	VESTWOODS	VW6KSLES	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	Master DSP Version: 020301 Slave DSP Version: 010400 CSB Version: 020300 DC-DC converter Version: 010602
779	Wattsonic	5.0K-30A-1P	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0.0.0-V23.17.2.0
780	WEIHENG	Energy storage converter: WH-BEC-100-A Power module: WH-BEC- 100AC	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	PCS-MAC-1 V3.13.11-3.2.2
781	ZEEDA ENERGY	ZEEDA-5K-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V120
782	ZONERGY	Venus 5000-S1	230 V, 1ph, 50 Hz	4.999 kW	ARM Version : 1.0.1.15 DSP Version : 1.0.1.17;1.0.1.5
783	ZONERGY	Mercury 5000-S1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM Version : 1.0.0.6 DSP Version : 1.0.0.7
784	ZONERGY	Apollo 10K-T1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP: 1.0.0.42, ARM: 0.0.5.39
785	ZONERGY	Venus 10K-T1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP:1.0.4.12, ARM:0.0.1.43
786	ZONERGY	Apollo 15K-T1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	ARM Version 0.0.5.34 DSP Version 0.3.9.39
787	ZONERGY	Venus15K-T1	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	ARM Version 0.01.32 DSP Version 0.11.1.247

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ X ที่ระบุใน Software package และ Software version เป็นหมายเลขหรือตัวอักษรใดก็ได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ : กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
หมายเลขโทรศัพท์ 02-242-5173