

Aurinkosähkö- tuotteet

Valikoima 11/2023

Sonepar Suomi Oy
PL 88, 01741 Vantaa
Puh. 010 283 11
sonepar.fi
Y-tunnus: 0213785-2





AURINKOPANEELIT

MUSTAKEHYKSISET P-tyyppi, Half-Cut, yksikidepaneeli

LONGI SOLAR



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Mitat	Varastossa
V0 073 19	Aurinkopaneeli, LONGi	Hi-Mo 6 LR5-54HTH-435M	Pmax = 435 W, Uoc = 39,33 V, Isc = 14,22 A	30 x 1134 x 1722 mm	✓
V0 072 02	Aurinkopaneeli, LONGi	Hi-MO5 LR5-66HIH-505M	Pmax = 505 W, Uoc = 45,70 V, Isc = 13,97 A	35 x 1134 x 2094 mm	✓



V0 073 19



V0 072 02

Aurinkosähkötuotteet

SISÄLTÖ

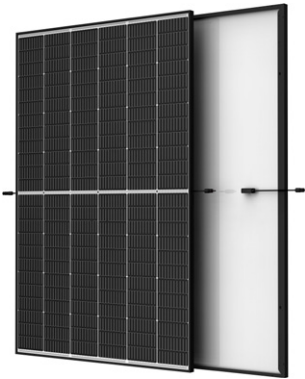
- 3 AURINKOPANEELIT
- 5 KIINNITYSJÄRJESTELMÄT
- 13 INVERTTERIT
- 20 ASENNUSTARVIKKEET
- 29 MUUT TUOTTEET

Varastovalikoimamme päivittyy jatkuvasti, joten tarkista saatavuus aina verkkokaupastamme!

TRINA SOLAR



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Mitat	Varastossa
V0 071 99	Aurinkopaneeli, Trina	VertexS DE09R.08 - 430 W	Pmax = 430 W, Uoc = 50,30 V, Isc = 10,64 A	30 x 1134 x 1762 mm	✓



V0 071 99

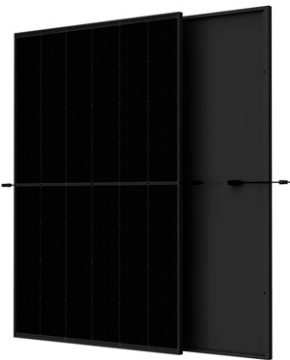
TÄYSMUSTAT

P-tyyppi, Half-Cut, yksikidepaneeli

TRINA SOLAR



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Mitat	Varastossa
V0 072 00	Musta aurinkopaneeli, Trina	VertexS DE09R.05 - 415 W	Pmax = 415 W, Uoc = 50,00 V, Isc = 10,55 A	30 x 1134 x 1762 mm	✓



V0 072 00

KIINNITYSJÄRJESTELMÄT

Tarjonnastamme löytyy tuotteet kaikenlaisiin projekteihin, mm. maavoimaloihin. Kysy tarvittaessa lisää myyjiltämme!

WISOL HARJAKATTORATKAISUT

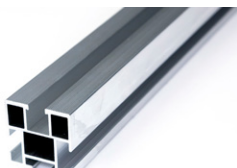


PROFIILIKISKOT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 004 61	90002 Wisol-kiinnikkeet Musta	Profiilikisko 3280mm RR	✓
V0 004 60	90001 Wisol-kiinnikkeet Alumiini	Profiilikisko 3280mm AL	✓
V0 004 68	90009 Wisol-kiinnikkeet	Profiilikiskon päätytulppa	✓
V0 004 70	90011 Wisol-kiinnikkeet	Profiilikiskon jatkoskappale	✓



V0 004 61



V0 004 60



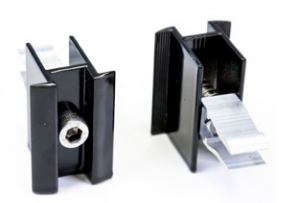
V0 004 68



V0 004 70

KESKIKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 004 72	90013 Wisol-kiinnikkeet Musta	Keskikiinnike RR 35 mm	
V0 072 92	90085 Wisol-kiinnikkeet Musta	Keskikiinnike RR 30 mm - 35 mm	✓
V0 004 74	90015 Wisol-kiinnikkeet Alumiini	Keskikiinnike AL 35 mm	
V0 072 93	90086 Wisol-kiinnikkeet Alumiini	Keskikiinnike AL 30 mm - 35 mm	✓



V0 004 72



V0 072 92



V0 004 74



V0 072 93

SBTi ilmastotavoitteet muuttuvat todeksi Vantaalla. Soneparin logistiikkakeskuksen katolle rakennettu aurinkovoimala tuottaa puhdasta energiaa

Emokonsernimme Sonepar on sitoutunut tieteeseen pohjautuvaan ilmastotavoitteeseen, missä maapallon lämpötilan nousu pidetään alle 1,5 °C:ssa. Tämä vastuullinen päämäärä velvoittaa kaikkia Sonepar-maita muokkaamaan toimintaansa aktiivisesti vihreämpään suuntaan. Suomessa on nyt otettu suurin kertaharppaus ekotekojen listassa, eli Vantaan logistiikkakeskuksessa osa sähköstä tulee päästöttömästi auringosta.

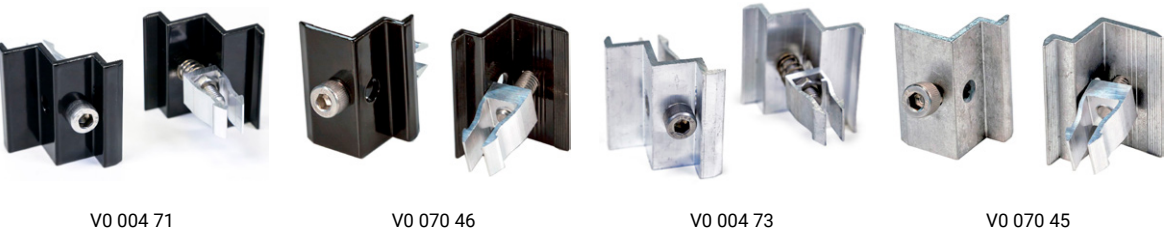
Suomessa Sonepar on tehnyt jo usean vuoden ajan ympäristövastuullista kehitystyötä. Esimerkiksi keväällä 2018 käyttöönotettu uusi logistiikkakeskuksen automaatiojärjestelmä säästää sähköä, lisäksi pakkausmateriaaleja optimoidaan koko ajan ja logistiikan trukkikalusto on juuri päivitetty ympäristöystävällisemmäksi. Joten oma aurinkovoimala on luonnollinen jatkumo ilmastotalkoisiin.

Lue lisää:



PÄÄTYKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 004 71	90012 Wisol-kiinnikkeet Musta	Päätykiinnike RR 35mm	✓
V0 070 46	90016 Wisol-kiinnikkeet Musta	Päätykiinnike RR 30mm	✓
V0 004 73	90014 Wisol-kiinnikkeet Alumiini	Päätykiinnike AL 35mm	
V0 070 45	90017 Wisol-kiinnikkeet Alumiini	Päätykiinnike AL 30mm	✓



KATTOKIINNIKERUUVIT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 005 03	90100 Wisol-kiinnikkeet	Ruuvit 5:lle Uniseam kannakkeell	✓
V0 005 04	90101 Wisol-kiinnikkeet	Ruuvit 5:lle Tiilik.kannakkeelle	✓
V0 005 05	90102 Wisol-kiinnikkeet	Ruuvit 5:lle Junior kannakkeelle	✓
V0 005 06	90103 Wisol-kiinnikkeet	Ruuvit 5:lle 425 kannakkeelle	✓



KATTOKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 004 78	90033 Wisol-kiinnikkeet Musta	Wisol Solar kiinnike UniSeam RR	✓
V0 004 80	90038 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Wisol Solar kiinnike Uniseam Zn	✓
V0 005 60	90034 Wisol-kiinnikkeet Musta	Wisol Solar kiinnike 425 RR	✓
V0 005 62	90037 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Wisol Solar kiinnike 425, Zn	✓
V0 005 61	90036 Wisol-kiinnikkeet Musta	Wisol Solar kiinnike junior RR	✓
V0 005 63	90040 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Wisol Solar kiinnike junior, Zn	✓
V0 004 79	90035 Wisol-kiinnikkeet Musta	Wisol Solar kiinn. tiilikatto RR	✓
V0 004 81	90039 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Wisol Solar kiinn. tiilikatto Zn	✓
V0 004 93	90074 Wisol-kiinnikkeet Musta	Tiilikaton lisäkiinnike RR	✓
V0 004 92	90073 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Tiilikaton lisäkiinnike Zn	✓



WISOL – aurinkopaneelien kiinnitysratkaisut harja- ja tasakatoille

WISOL tarjoaa kotimaisen tuotevalikoiman aurinkopaneelien kestäväään, nopeaan ja turvalliseen kiinnitykseen kaikille yleisille kattotyypeille katon kaltevuudesta ja sääolosuhteista huolimatta. WISOL-tuotteet on kehitetty tiiviissä yhteistyössä aurinkosähköjärjestelmiä asentavien yritysten kanssa.

Kattavasta tuotevalikoimasta löytyvät sopivat paneelikiinnikkeet varmalla pidolla ja erinomaisella korroosionkestolla. Kaikki WISOL-kiinnikkeet ovat Avainlipputuotteita 30 vuoden teknisellä takuulla. Kattokiinnikkeillä ja tasakattojen kiinnitystelineillä varmistat taatusti lujan kiinnityksen aurinkopaneelillesi.

Lue lisää:

Kuva: WISOL

TARVIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
VO 004 67	90008 Wisol-kiinnikkeet	Kaapelipidike	✓
VO 004 69	90010 Wisol-kiinnikkeet	Maadoituslevy	✓
VO 004 86	90045 Wisol-kiinnikkeet	Huopakaton alusrauta liimattava	✓
VO 004 94	90075 Wisol-kiinnikkeet	T-asennusruuvi rst A2 M 8*20mm	✓
VO 005 70	90076 Wisol-kiinnikkeet	Laippamutt.hamm.DIN6923ruostA2M8	✓
VO 004 55	576 Wisol-kiinnikkeet	Huopakaton alusrauta liimattava	
VO 004 57	582 Wisol-kiinnikkeet	Wisol 2+1 kumitiiviste	
VO 004 58	589 Wisol-kiinnikkeet	Kumitiivistenappulapari	
VO 004 59	663 Wisol-kiinnikkeet	M10 Laippamutteri DIN6923, A2	
VO 004 64	90005 Wisol-kiinnikkeet	Kynsipala	
VO 004 91	90065 Wisol-kiinnikkeet	L-profilii 1800mm	
VO 004 95	90077 Wisol-kiinnikkeet	6-koloruuvi M8*35 rst A2-70	
VO 004 96	90080 Wisol-kiinnikkeet	Kierrejousi	
VO 004 97	90082 Wisol-kiinnikkeet	Kuusiomutteri M8 DIN 936 A2 RST	
VO 004 98	90088 Wisol-kiinnikkeet	EPDM Kumipala 110*110mm	
VO 004 99	90089 Wisol-kiinnikkeet	Korilaatta M8 DIN9021	
VO 005 00	90090 Wisol-kiinnikkeet	Kuusioruuvi DIN 931 kzn 8*120	
VO 005 02	90096 Wisol-kiinnikkeet	Korilaatta 34x11x0,3	
VO 005 59	662 Wisol-kiinnikkeet	Kiinn.pultti30mm,A2,huopak.alusr	
VO 005 71	90081 Wisol-kiinnikkeet	Laip.kuusiomuttM10(6923)720hzinc	
VO 005 72	90084 Wisol-kiinnikkeet	PIASporaruuvi kuusiokantaDIN7504	✓



WISOL TASAKATTORATKAISUT



ASENNUSKOLMIOT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
VO 004 82	90041 Wisol-kiinnikkeet Musta	Asennuskolmio 20°-35° RR	✓
VO 004 83	90042 Wisol-kiinnikkeet Musta	Asennuskolmio 40°-45° RR	
VO 004 84	90043 Wisol-kiinnikkeet	Asennuskolmio 20°-35°	✓
VO 004 85	90044 Wisol-kiinnikkeet	Asennuskolmio 40°-45°	



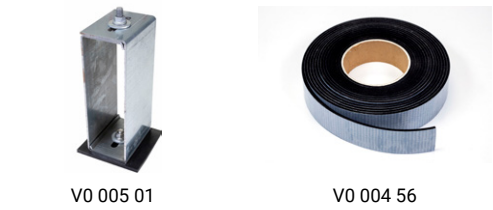
TASAKATON KIINNITYSTELINEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
VO 004 87	90046 Wisol-kiinnikkeet Musta	Tasakaton kiinnitystel.Single RR
VO 004 88	90047 Wisol-kiinnikkeet Musta	Tasakaton kiinnitysteline Duo RR
VO 004 89	90048 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Tasakaton kiinnityst. Single Zn
VO 004 90	90049 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Tasakaton kiinnitysteline Duo Zn
VO 005 64	90058 Wisol-kiinnikkeet	Tuulensuojal.tasakat.kiinn.tel.
VO 005 65	90059 Wisol-kiinnikkeet	Tasak.kiinn.tel.päätytuulsuojal.
VO 005 66	90064 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Tasak.kiinn.tel.jatkoskappaleZn
VO 005 67	90066 Wisol-kiinnikkeet Musta	Tasak.kiinn.tel.jatkoskappaleRR
VO 005 68	90067 Wisol-kiinnikkeet Sinkitty	Tasak.kiinn.tel.jatkoskappaleZn
VO 005 69	90072 Wisol-kiinnikkeet Musta	Tasak.kiinn.tel.jatkoskappaleRR



TARVIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 005 01	90095 Wisol-kiinnikkeet	Korokepala tasakatto asennuksiin	
V0 004 56	580 Wisol-kiinnikkeet	Liimatiivistenauha 3*30mm	
V0 072 91	90211 Wisol-kiinnikkeet	Huopapala liimattava 670x670 mm	✓



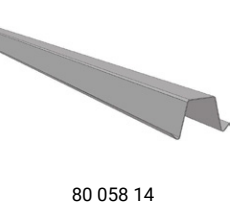
SK-SOLAR SUJUVA

Kiinnikejärjestelmä kattaa kaikki Suomessa yleisesti käytössä olevat kattotyypit ja sopii kaikenkokoisille aurinkopaneeleille. Koko tuoteperhe valmistetaan erittäin säänkestävästä teräksestä. Asennus on helppoa, sillä tarvitset vain akkuporakoneen ja kiintolenkkiavaimen. Järjestelmässä käytetään ruuveja, joista ei muodostu metallilastuja. Myös vaakaprofiilien jatkaminen tapahtuu nopeasti erikoisruuveilla. Ylimääräistä vaakaprofiilia ei useimmiten tarvitse katkaista, sillä profiilien jatkoskohtaa voi säätää.



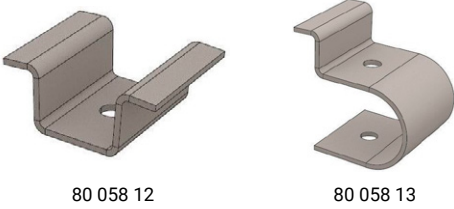
PROFIILIKISKOT

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 14	Vaakaprofiili	Profiilikisko



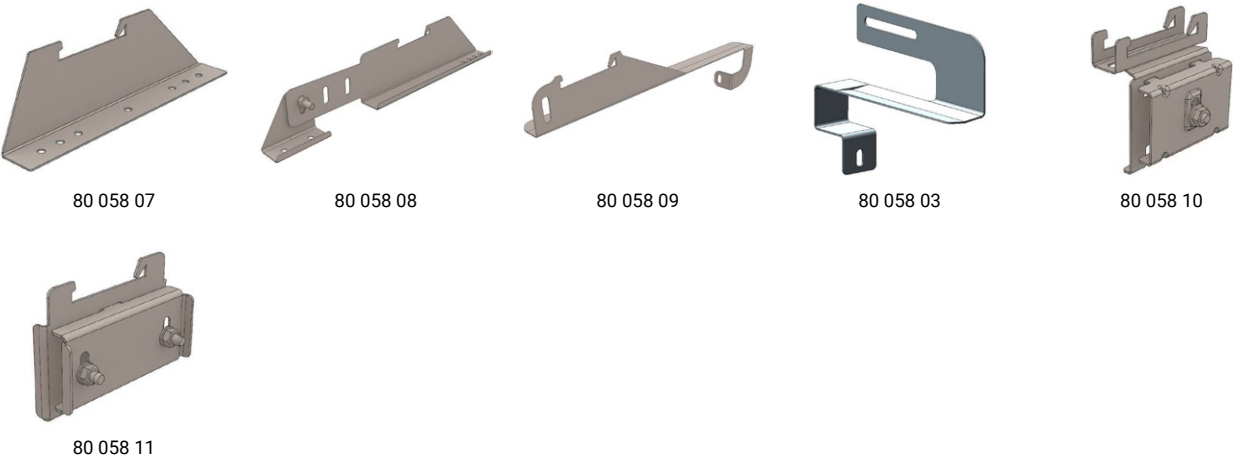
KESKI- JA PÄÄTYKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 12	Keskikiinnitin	20:n kiinnikkeen paketti
80 058 13	Päätykiinnike	16:sta kiinnikkeen paketti



KATTOKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 07	Huopa- ja profiilipeltikatoille	Kattokiinnike
80 058 08	Tiilikuvioiselle peltikatolle	Kattokiinnike
80 058 09	Tiilikatolle	Kattokiinnike
80 058 03	Tiilikatolle	Lisäkiinnike katon alareunaan
80 058 10	Konesaumakatolle	Kattokiinnike, normaali
80 058 11	Konesaumakatolle	Kattokiinnike, vahva



PANEELEIDEN ALATUET

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 17	Aurinkopaneelin alatuki	30 mm paneelille, 10 kiinnikettä
80 058 18	Aurinkopaneelin alatuki	35 mm paneelille, 10 kiinnikettä



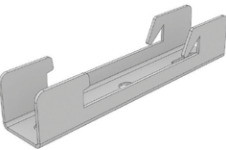
RUUVIT

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 15	Jatkosruuvipakkaus	16 kpl ruuveja



SEINÄKIINNIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 16	Seinäkiinnike	Aurinkopaneelikiinnike



80 058 16

MAATELINEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
80 058 20	Maa-asennusteline	Maateline



80 058 20

INVERTTERIT

FRONIUS



INVERTTERIT

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 070 85	Fronius Symo 6.0-3-M 6 kW	6 kW	✓
V0 070 86	Fronius Symo 8.2-3-M 8,2 kW	8,2 kW	✓
V0 070 87	Fronius Symo 10.0-3-M 10 kW	10 kW	✓
V0 070 89	Fronius Symo 15.0-3-M 15 kW	15 kW	✓
V0 070 90	Fronius Symo 20.0-3-M 20 kW	20 kW	✓
V0 073 30	Fronius Eco 27.0-3-S	27 kW	✓



INVERTTERIT AKKUJÄRJESTELMIIN

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 070 93	Fronius Symo GEN24 5.0 PLUS	5 kW	✓
V0 070 92	Fronius Symo GEN24 8.0 PLUS	8 kW	✓
V0 070 91	Fronius Symo GEN24 10.0 PLUS	10 kW	✓
V0 073 88	Fronius Symo GEN24 6.0	6 kW	
V0 073 89	Fronius Symo GEN24 8.0	8 kW	
V0 073 90	Fronius Symo GEN24 10.0	10 kW	



Soneparin verkkokaupan solar-valintatyökalu

Sonepar Suomi on kehittänyt uuden valintatyökalun verkkokauppaansa. Tällä kätevällä apuvälineellä asiakkaamme voivat suunnitella helposti ja seikkaperäisesti sopivan aurinkopaneelijärjestelmän – sisältäen oikeat asennustarvikkeet ja ehdotuksen sopivimmasta invertteristä.

Valintatyökalua voi käyttää kirjautumattakin, mutta jos haluaa tehdä tilauksen samalla istumalla, kannattaa kirjautua verkkokauppaan ennen valintatyökalun käyttämistä. Tällä varmistaa helpoimman mahdollisen asioinnin ja tilauksen.

Lue lisää:



INVERTTEREIDEN LISÄTARVIKKEET



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 070 94	Energiamittari	Fronius Smart Meter TS 65A-3		✓
V0 073 08	Fronius Smart Meter 65A-3	Fronius Smart Meter 63A-3		✓
V0 073 09	Fronius Smart Meter 50KA-3	Fronius Smart Meter 50KA-3		✓
V0 073 00	aurinkosähkötarvikkeet	Fronius Ohmpilot 9.0-30hmpilot		✓
V0 072 97	Latausasema	Fronius Wattpilot Home 11 J 2.0	11 kW	✓
V0 072 98	Latausasema	Fronius Wattpilot Home 22 J 2.0	22 kW	✓



V0 070 94



V0 073 00



V0 072 98

GROWATT



X-SARJA | INVERTTERIT

Invertterit on-grid -järjestelmiin, integroitu DC-kytkin, AFCI, IP65, optiona WiFi tai LAN

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 007 00	Growatt MOD 3000TL3-X	3 kW	✓
V0 007 01	Growatt MOD 6000TL3-X	6 kW	✓
V0 070 64	Growatt MOD 8000TL3-X	8 kW	✓
V0 007 02	Growatt MOD 10KTL3-X	10 kW	✓
V0 071 52	Growatt MOD 15KTL3-X	15 kW	✓
V0 070 36	Growatt MID 20KTL3-X	20 kW	✓
V0 071 34	Growatt MID 30KTL3-X	30 kW	✓
V0 071 35	Growatt MID 40KTL3-X	40 kW	✓
V0 071 70	Growatt MID 50KTL3-X2	50 kW	✓



V0 007 00



V0 071 52



V0 070 36



V0 071 70

XH-SARJA | INVERTTERIT AKKUJÄRJESTELMIIN

Invertterit on-grid -järjestelmiin, integroitu DC-kytkin, AFCI, IP65, optiona WiFi tai LAN

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Akusto	Varastossa
V0 007 03	Growatt MOD 3000TL3-XH	3 kW	ARK XH Battery System (7.68 - 25.6 kWh)	✓
V0 007 04	Growatt MOD 6000TL3-XH	6 kW	ARK XH Battery System (7.68 - 25.6 kWh)	✓
V0 007 05	Growatt MOD 10KTL3-XH	10 kW	ARK XH Battery System (7.68 - 25.6 kWh)	✓



V0 007 05

XH-SARJA | VALMIIT AKKUPAKETIT

Snro	Lajimerkki	Akusto	Varastossa
97 971 85	Growatt ARK 7.6XH	7,6 kWh	✓
97 971 86	Growatt ARK 10.2XH	10,2 kWh	✓
97 971 87	Growatt ARK 12.8XH	12,8 kWh	✓
97 971 88	Growatt ARK 15.3XH	15,3 kWh	✓
97 971 89	Growatt ARK 17.9XH	17,9 kWh	✓
97 971 90	Growatt ARK 20.4XH	20,4 kWh	✓
97 971 91	Growatt ARK 23XH	23,0 kWh	✓
97 971 92	Growatt ARK 25.6XH	25,6 kWh	✓



97 971 85



97 971 86



97 971 87



97 971 88



97 971 89



97 971 90

SPH-SARJA | INVERTTERIT UPS-TOIMINNOLLA

Invertteri UPS-toiminnolla, 3 -vaiheinen, integroitu DC -kytkin, 2x MPPT, AFCI, IP65, optiona WiFi tai LAN

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Akusto	Varastossa
V0 070 66	Growatt SPH 10000TL3 BH-UP	10 kW	ARK Battery System (7.68 - 25.6 kWh)	✓



V0 070 66

SPH-SARJA | VALMIIT AKKUPAKETIT

Snro	Lajimerkki	Akusto	Varastossa
97 971 77	Growatt ARK 7.6H SPH	7,6 kWh	✓
97 971 78	Growatt ARK 10.2H SPH	10,2 kWh	✓
97 971 79	Growatt ARK 12.8H SPH	12,8 kWh	✓
97 971 80	Growatt ARK 15.3H SPH	15,3 kWh	✓
97 971 81	Growatt ARK 17.9H SPH	17,9 kWh	✓
97 971 82	Growatt ARK 20.4H SPH	20,4 kWh	✓
97 971 83	Growatt ARK 23.0H SPH	23,0 kWh	✓
97 971 84	Growatt ARK 25.6H SPH	25,6 kWh	✓



97 971 77



97 971 78



97 971 79



97 971 80



97 971 81



97 971 82

MAX-SARJA | INVERTTERIT

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 071 37	Growatt MAX 60KTL3 LV	60 kW	✓
V0 073 57	Growatt MAX 70KTL3-X LV	70 kW	
V0 073 58	Growatt MAX 80KTL3-X LV	80 kW	
V0 071 71	Growatt MAX 100KTL3 -X LV	100 kW	
V0 073 59	Growatt MAX 110KTL3-X LV	110 kW	
V0 073 60	Growatt MAX 120KTL3-X LV	120 kW	
V0 073 61	Growatt MAX 125KTL3-X LV	125 kW	
V0 073 51	Growatt MAX 185KTL3-X HV 9MPPT	185 kW	
V0 073 52	Growatt MAX 216KTL3-X HV 9MPPT	216 kW	
V0 073 53	Growatt MAX 250KTL3-X HV 12MPPT	250 kW	
V0 073 54	Growatt MAX 253KTL3-X HV 15MPPT	253 kW	



V0 071 37



V0 073 58



V0 073 54

SPF-SARJA | INVERTTERIT MÖKKIKÄYTTÖÖN

Off-Grid -invertteri, 1MPPT, 48 V akuille, 230 VAC, 3500 VA jatkuva (7000 VA hetkellinen), max 6 laitetta rinnan. Voidaan kytkeä rinnan 1-vaiheeseen tai min 3kpl kolmivaiheisena.

Snro	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
V0 073 29	Growatt SPF 3500 ES Off-Grid	3,5 kW	✓



V0 073 29

SPF-SARJA | YHTEENSOPIVAT AKUT



CT-Leader-sarjaan kuuluu laaja valikoima laadukkaita JIS-standardin mukaisia suljettuja lyijyakkuja. Kansainväliset standardit täyttävät akut sopivat kaikkiin yleisiin akkusovelluksiin. Niiden käyttökohteita ovat mm. hälytin- ja lääkintälaitteet, varavalojärjestelmät, elektroniset testilaitteet, aurinko- ja tuulienergiajärjestelmät ja palo- ja turvallisuusjärjestelmät.

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
87 450 62	Suljettu AGM lyijyakku	CT200-12 12V/200 Ah T11-NAPA	
87 450 39	AGM etunapa lyijyakku	CT12-200FT 12V/210Ah(C20) T11	
04 005 03	Asennusjohto-HF Reka	MKEM-HF 25 MU K1000 Dca	✓
52 010 35	Kaapelikenkä purist Cu 25/M6 invertterille	KRF25-6	✓
52 010 36	Kaapelikenkä purist Cu 25/M8 akulle	KRF25-8	✓



INVERTTEREIDEN LISÄTARVIKKEET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 070 59	WiFi adapteri	Growatt ShineWifi-X	✓
V0 070 75	LAN adapteri	Growatt ShineLAN-X	✓
V0 070 81	Energiamittari	Growatt Three Phase Meter	✓
V0 072 60	Growatt SEM-E (100kW) 40mA CT	Growatt SEM-E (100kW)	✓
V0 072 61	Growatt TPM-CT-E (250A)	Growatt TPM-CT-E (250A)	✓
V0 072 62	Growatt Heater Controller	Growatt Groboost optimoija	✓
V0 072 63	Growatt Shine4G-X	Growatt Shine4G-X	✓
V0 072 64	Growatt ShineLink-X	Growatt ShineLink-X	✓
V0 072 65	Growatt Shine RF Stick-X	Growatt Shine RF Stick-X	✓
V0 072 66	Growatt Shine Master	Growatt Shine Master	✓



AKKURATKAISUT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 070 73	Invertteritarvike	Growatt ARK Battery Base	✓
V0 070 69	Invertterin akku	Growatt ARK 2.5H-A1 Battery	✓
V0 070 70	Invertteritarvike	Growatt ARK 2.5H-A1 Cable Pack	✓
V0 070 72	Invertteritarvike	Growatt ARK 2.5H-A1 Series Cable	✓
V0 070 71	Invertteritarvike	Growatt ARK XH Cable Pack	✓
V0 070 67	Invertterin Jännitemuunnin	Growatt BDC 95045-A1	✓
V0 070 68	Hybridi Invertterin Jännitemuunnin	Growatt HVC 60050-A1	✓



Lue mielenkiintoinen artikkeli Froniuksen hybridi-inverttereistä ja Growattin akkuratkaisuista



ASENNUSTARVIKKEET

PALONSUOJALEVYT

PATINA ORIGINAL

Snro	Lajimerkki	Mitat	Varastossa
V0 071 82	Palonsuojalevy vaalea, väri P222	8 x 590 x 820 mm	✓
V0 071 85	Palonsuojal.tummanharm.,väriP070	8 x 590 x 820 mm	✓
V0 071 81	Palonsuojal.vaal.harmaa,VäriP020	8 x 590 x 820 mm	
V0 071 83	Palonsuojal.tummanpun.,väriP343	8 x 590 x 820 mm	
V0 071 84	Palonsuojalevy harmaa, väri P050	8 x 590 x 820 mm	
V0 071 86	Palonsuojal.hiekanvär.,väriP545	8 x 590 x 820 mm	

AURINKOPANEELIJOHTIMET

SOLAR



Snro	Lajimerkki	Varastossa
V0 073 33	NPE SUN PLUSH1Z2Z2-K 1X6 K500Mus	✓
97 025 54	Aurinkopaneelijohtdin-HF 1x6mm2 P	✓



V0 073 33

BETAFLAM SOLAR

LEONI

Snro	Lajimerkki	Varastossa
04 740 83	Betaflam Solar 6 MU/VA- K500	✓
04 740 84	Betaflam Solar 6 MU/PU+ K500	✓



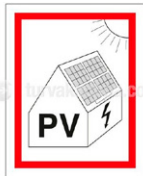
04 740 83

04 740 84

MERKINTÄTARVIKKEET

MERKINTÄTARRAT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Mitat	Varastossa
64 283 98	Merkintätarra 80x100TA	Aurinkosähköjärjestelmä	80 x 100 mm	✓
64 296 58	Merkintätarra 80x100TA	Varo paneelien takajännitettä	80 x 100 mm	
V0 006 02	Merkintätarra	Merkintät.aurinkos.järjestelm.		✓



64 283 98



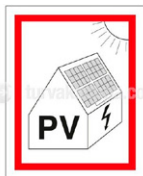
64 296 58



V0 006 02

MERKINTÄKILVET

Snro	Tuote	Lajimerkki	Mitat	Varastossa
64 283 99	Merkintäkilpi 80x100ALU	Aurinkosähköjärjestelmä	80 x 100 mm	✓
64 296 57	Merkintäkilpi 80x100ALU	Varo paneelien takajännitettä	80 x 100 mm	



64 283 99



64 296 57



LIITTIMET JA TYÖKALUT

MC4 | STÄUBLI



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
80 005 00	Pistokeliitin	MC4 naaras PV-KBT4/6X 32.0142P	✓
80 005 01	Pistokeliitin	MC4 uros PV-KST4/6X 32.0143P	✓
80 005 04	Pistokeliitin	MC4-EVO2 naaras 4-6mm2	✓
80 005 05	Pistokeliitin	MC4-EVO2 uros 4-6mm2	✓
80 005 16	Kiristustyökalu 2 kpl	Kiristustyökalu MC4:lle, 2kpl	✓
64 506 00	Puristustyökalu	MC4/MC4-EVO2 puristustyökalu	✓



SOLARLOK | TE CONNECTIVITY



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
80 072 00	Solarlok 2.0 Uros, MC4 työkaluton	SLK-PI-1-BL-XX SOLARLOK 2.0(M)	✓
80 072 01	Solarlok 2.0 Naaras, MC4 työkaluton	SLK-SK-1-BL-XX SOLARLOK (F)	✓
80 072 02	Solarlok 2.0 jatkoskappale 2.5-6mm2	SLK-ID-1-BL-XX SOLARLOK2.0 (J)	✓
80 072 03		PURISTUSPIHDIT SOLARLOK 2.0	✓
80 072 04		IRROITUS TYÖKALU SOLARLOK 2.0	✓



MC4 | WEIDMÜLLER



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
80 123 00	Aurinkopaneeliliitinpari MC4	1422030000 PV-STICK SET , MC-4	✓



MC4 | CIMCO



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
V0 070 84	Puristuspihdit	Cimco MC4 -pihdit, 106034	✓



MC4 | ELPRESS



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
64 297 04	Puristustyökalu	Elpress MC4 GRS1560LC-4	✓



TURVAKYTKIMET

AC-TURVAKYTKIMET | KATKO



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
36 004 56	Turvakytkin Katko	KUM 316 M2 2XM25P	3 x 16 A	✓
36 004 68	Turvakytkin Katko	KUM 325 M2 2XM25P	3 x 25 A	✓
36 004 77	Turvakytkin Katko	KUM 332 M3 2XM32P	3 x 32 A	✓
36 004 73	Turvakytkin Katko	KUM 363 M3 2XM32LP	3 x 63 A	✓
36 005 02	Turvakytkin Katko	KUM 380 1V M4 2XM40P M16P	3 x 80 A	✓
36 005 03	Turvakytkin Katko	KUM 3125 1V MF01 2XM40P M16P	3 x 125 A	✓



36 004 56



36 004 68



36 004 73



36 005 02



36 005 03

DC-TURVAKYTKIMET | NORWESCO



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
36 052 35	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	DCM 416, DC, 4x16A, 1500V,IP66	4 x 16 A	✓
36 052 36	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	DCM 425, DC, 4x25A, 1500V,IP66	4 x 25 A	
36 052 37	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	DCM 432, DC, 4x32A, 1500V,IP66	4 x 32 A	✓
36 052 38	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	DCM 440, DC, 4x40A, 1500V,IP66	4 x 40 A	
36 052 39	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	DCM 455, DC, 4x55A, 1500V,IP66	4 x 55 A	



36 052 37



36 052 39

DC-TURVAKYTKIMET | ABB



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
36 017 36	Kuormakytkin 16A 4p 1000VDC koteloitu	OTDCP16S22M	4 x 16 A	✓
36 017 39	Kuormakytkin 32A 4p 1000VDC koteloitu	OTDCP32S22M	4 x 32 A	✓



36 017 36



36 017 39

DC-TURVAKYTKIMET | MERZ



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
36 051 01	Turvakytkin aurinkosähkö (PV)	MDC1/2-p.32A 1500VDC/20A 1000VDC	4 x 32 A	✓



36 051 01



YLIJÄNNITESUOJAT JA HÄTÄKATKAISULAITTEET

SALAMA- JA YLIJÄNNITESUOJAT



Snro	Tuote	Lajimerkki
V0 071 94	Salama ja ylijännitesuoja	Aurinkosähkö Combiner Box
V0 073 50	Sal.&Ylijänn.s.1100V,2MPP 2/1perMPP	Palom.katkaisija ja ylijännites.



V0 071 94



V0 073 50

HÄTÄKATKAISULAITTEET

Snro	Tuote	Lajimerkki
V0 071 95	Hätäkatkaisulaite	Palomiehenkatkaisija
V0 071 96	Hätäkatkaisulaite	Palomiehenkatkaisija



V0 071 95



V0 071 96

KIINNITYS- JA SIDONTATARVIKKEET

JOHDINSITEET KIINNITYSANKKUREILLA



Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
13 708 17	Kaapelikiinnike	T50ROSEC4A 4,6x200 MUS (100)	✓
13 708 11	Kaapelikiinnike	T50ROSEC4A 4,6x200 MUS	✓
13 708 12	Kaapelikiinnike	T50ROSEC4B 4,6x200 MUS	✓
13 708 13	Kaapelikiinnike	T50ROSEC5A 4,6x200 MUS	✓
13 708 14	Kaapelikiinnike	T50ROSEC5B 4,6x200 MUS	✓
13 708 15	Kaapelikiinnike	T50RFT7 4,6x200 MUS	✓
13 708 16	Kaapelikiinnike	T50RFT8 4,6x200 MUS	✓



13 708 11



13 708 12



13 708 13



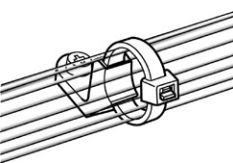
13 708 14



13 708 16

JOHDINSIDEANKKURIT

Snro	Tuote	Lajimerkki
13 708 49	Johdinsideankkuri	CL8 12,5x27,3 MUS
13 708 48	Johdinsideankkuri	KR6-G5 12,0x18,0 MUS



13 708 49



13 708 48

KAAPELIKIINNIKE/REUNAKIINNITYSANKKURI

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
13 708 70	Kaapeliinnike aurinkopan.	MSC2	✓
13 708 71	Kaapeliinnike aurinkopan.	EC1-3SPDHC6-7	✓



13 708 70



13 708 71



Kuva: Sonepar

MUUT TUOTTEET

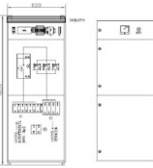
VERKONEROTUSKESKUKSET



- Sertifioitu keskusrakenne (SGS Fimko)
- Interface-kytkimenä Hager H3+ kompaktikatkaisija alijännitelaukaisijalla
- Jälleenkytkentää varten kompaktikatkaisijassa moottoriohjain
- Katkaisija lukittavissa riippulukolla
- Tuotannonmittaus (verkkoanalysaattori ModBus-tiedonsiirtoväylällä)
- Koteloissa paikallinen hätä-seis-kytkin

ULKOASENNUS

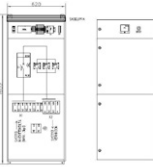
Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot
V0 073 73	Master	KSK125M-U 50kW-125kW	50 - 125 kW
V0 073 74	Slave	KSK125S-U 50kW-125kW	50 - 125 kW
V0 073 75	Master	KSK250M-U 125kW-250kW	125 - 250 kW
V0 073 76	Slave	KSK250S-U 125kW-250kW	125 - 250 kW
V0 074 07	Master	KSK400M-U, 250kW...400kW	250 - 400 kW
V0 074 08	Slave	KSK400S-U 250kW...400kW	250 - 400 kW



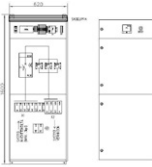
V0 074 08

SISÄASENNUS

Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot
V0 073 77	Master	KSK125M-S 50kW-125kW	50 - 125 kW
V0 073 78	Slave	KSK125S-S 50kW-125kW	50 - 125 kW
V0 073 79	Master	KSK250M-S 125kW-250kW	125 - 250 kW
V0 073 80	Slave	KSK250S-S 125kW-250kW	125 - 250 kW
V0 074 09	Master	KSK400M-S 250kW...400kW	250 - 400 kW
V0 074 10	Slave	KSK400S-S 250kW...400kW	250 - 400 kW



V0 074 09



V0 074 10

VERKONVAIHTOKESKUKSET



Keskukset soveltuvat osaksi Froniuksen inverttereillä ja akkuvarastolla toteutettuihin aurinkosähköjärjestelmiin.
Keskukset sisältävät Fronius Smart meter TS65A-3 -älymittarin ja ovat yhteensopivia Fronius Symo GEN24 plus -invertterien kanssa.

UTU

Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot
34 274 80	Ryhmäkeskus Fe	SOLAR-63A-10KA IP34 FE	63 A, 10 kA
34 274 81	Ryhmäkeskus Fe	SOLAR-40A-6KA IP34 FE	40 A, 6 kA



VERKONVALVONTARELEET



EATON

Snro	Lajimerkki	Varastossa
80 071 01	NAS80-CI-1	✓
80 071 02	NAS125-CI-1-K95	✓
80 071 03	NAS160-CI-1-K95	✓



YLIJÄNNITESUOJAT



SALAMA- JA YLIJÄNNITESUOJAT

Snro	Tuote	Lajimerkki
32 285 30	Ylijännitesuoja kiinteistö	V-PV-T1+2-1000



SÄHKÖAUTON LATAUSASEMAT



CHARGE AMPS

Nämä tuotteet mahdollistavat sähköautojen latauksen itse tuotetun aurinkoenergian avulla. Toimivaan ratkaisuun tarvitset Charge Amps -sovelluksen ja -latausaseman sekä Charge Amps Amp Guardian, joka mahdollistaa Green Charging -toiminnon käytön. Green Charging -käyttäjät voivat hyödyntää omien aurinkopaneelidensa tuottamaa energiaa ja ladata autonsa uudistuvalla ja kestäväällä energialla.

Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
35 097 16	Latausasema	Halo 11 kW T2 Schuko OCPP	3 x 16 A	✓
35 097 00	Kuormanhallintayksikkö	Amp Guard mittalaite 63A	63 A	✓
35 097 10	Adapteri	Tolppa-adapteri Halo		✓
35 097 13	Latausaseman tarvike	Charge Amps RFID-tagit 10kpl		



Kuva: Charge Amps

RATIO ELECTRIC



Voit ajaa puhtaasti aurinkosähköllä liittäessäsi Ratio Solid -latausaseman osaksi aurinkosähköjärjestelmää. Tuotenumero sisältää kuormanhallintaan tarvittavat laitteet (virtamuuntajat ym.) vakiona.

Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
35 004 17	Solid 22kW 5m kaapeli kWh DKH	Solid 22kW 5m kaapeli DKH Solar	3 x 32 A	✓



35 004 17

GARO

400V, Vikavirtasuoja A-tyyppi, DC-tasavirta-
valv., 4G SIM-korttipaikka, LAN, WiFi-mesh, IK10, IP54



Snro	Tuote	Lajimerkki	Sähköiset arvot	Varastossa
35 017 00	Latausasema peruslataus	Entity Pro 22 SIGI 0	3 x 32 A	✓
35 017 02	Latausasema peruslataus	Entity Pro 14 SIGI 5	3 x 20 A	✓
35 017 20	Asennustarvike /-kiinnike	Pylväskiin 60mm BTB Entity Pro		✓
35 017 27	Kuormanhallintayksikkö	Kuormanhallinta Entity BASIC		✓



35 017 00



35 017 02



35 017 20



35 017 27



Kuva: UTU

Kuva: GARO

TESTAUS- JA MITTALAITTEET



SÄHKÖASENNUSTESTERIT

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
67 752 67	Sähköasennustesteri	PVCHECKs	
67 693 06	Sähköasennustesteri PV,Aurinkosähkö	MI-3109 Standard Set	
67 693 08	Sähköasennustesteri PV,Aurinkosähkö	MI-3109 Pro Set	✓



67 752 67



67 693 06



67 693 08

VALAISTUSVOIMAKKUUSMITTARIT



Snro	Tuote	Lajimerkki
67 147 46	Valaistusvoimakkuusmittari	SP505 Aurinkosähkömittari



67 147 46

TYÖTURVALLISUUS



KATTOTYÖPAKKAUS

Valmis putoamissuojainpakkaus tehokkaaseen työskentelyyn putoamisvaarallisissa olosuhteissa. Suunniteltu täyttämään esimerkiksi aurinkopaneeliasentajien toiveet ja tarpeet turvallisesta ja helposta toimimisesta katoilla.

Snro	Tuote	Lajimerkki	Varastossa
63 180 03	Putoamissuojainpakkaus	Kattotyöpakkaus Fuse 30m 2-koko	✓
63 180 02	Putoamissuojainpakkaus	Kattotyöpakkaus Fuse 30m 1-koko	
63 180 01	Putoamissuojainpakkaus	Kattotyöpakkaus Fuse-Y 30m 2	
63 180 00	Putoamissuojainpakkaus	Kattotyöpakkaus Fuse-Y 30m 1	



63 180 03



Sonepar Suomi Oy

Puh. 010 283 11

Ritakuja 2 / PL 88 / 01741 Vantaa

sonepar.fi / Asiakaspalvelu 010 283 2222

Myyntikonttorit

Vantaa 010 283 2300

Vantaa/Tuupakka 010 283 2330

Vantaa Koivuhaka 010 283 2900

Espoo/Olarinluoma 010 283 2600

Helsinki/Hermannin 010 283 2550

Helsinki/Kamppi 010 283 2720

Helsinki/Konala 010 283 2550

Hämeenlinna 010 283 2650

Iisalmi 010 283 3740

Joensuu 010 283 3750

Jyväskylä 010 283 3600

Kajaani 010 283 3980

Kemi 010 283 3940

Kokkola 010 283 3540

Kouvola 010 283 3800

Kotka 010 283 3840

Kuopio 010 283 3700

Lahti 010 283 2700

Lappeenranta 010 283 3860

Lohja 010 283 2750

Mikkeli 010 283 3880

Oulu 010 283 3900

Pori 010 283 3240

Porvoo 010 283 2800

Rauma 010 283 3460

Riihimäki 010 283 2850

Rovaniemi 010 283 3960

Salo 010 283 3440

Savonlinna 010 283 3770

Seinäjoki 010 283 3560

Tammisaari 010 283 3480

Tampere/Sarankulma 010 283 3200

Tampere/Kalkku 010 283 3222

Turku 010 283 3400

Turku/Skanssi 010 283 3430

Tuusula 010 283 2950

Vaasa 010 283 3500

Varkaus 010 283 3790