

Aurinkosähkövoimala profiilipeltikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	405 W	405 W	405 W	405 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	4860 W	8100 W	10935 W	17820 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	3888 kWh	6480 kWh	8748 kWh	14256 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	75,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2916 kWh	3240 kWh	3937 kWh	5702 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	972 kWh	3240 kWh	4811 kWh	8554 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	397 €	489 €	613 €	923 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	454 €	575 €	728 €	1 107 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 405 Black Frame -aurinl	72,63 €	12	871,56 €	20	1 452,60 €	27	1 961,01 €	44	3 195,72 €
Aurinkopaneelien rahti	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1,25	437,50 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	1 513,15 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 513,15 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 194,42 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 194,42 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 114,74 €	0	0,00 €	1	1 114,74 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	955,38 €	1	955,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (profiilipelti)	36,84 €	12	442,13 €	20	736,89 €	27	994,80 €	44	1 621,15 €
Kiinnitystelineen rahti	80,00 €	1	75,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	85,00 €
PV1-F 6mm2 -aurinkosähkökaapeli (m)	1,25 €	25	31,25 €	50	62,50 €	75	93,75 €	100	125,00 €
Liittimet, merkintä ja turvakytin	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	2	98,00 €
Osallistumis- ja suunnittelumaksu	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €
Yhteensä veroton			3 251,61 €		4 323,02 €		5 200,27 €		7 552,81 €
ALV 25,5%			829,16 €		1 102,37 €		1 326,07 €		1 925,97 €
Verollinen yhteensä			4 080,77 €		5 425,39 €		6 526,34 €		9 478,78 €
Verollinen wattihinta			0,84 €		0,67 €		0,60 €		0,53 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,0		9,4		9,0		8,6
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			10,3		11,1		10,6		10,3

Aurinkosähkövoimala tiilikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	405 W	405 W	405 W	405 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	4860 W	8100 W	10935 W	17820 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	3888 kWh	6480 kWh	8748 kWh	14256 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	75,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2916 kWh	3240 kWh	3937 kWh	5702 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	972 kWh	3240 kWh	4811 kWh	8554 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	397 €	489 €	613 €	923 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	454 €	575 €	728 €	1 107 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 405 Black Frame -aurinl	72,63 €	12	871,56 €	20	1 452,60 €	27	1 961,01 €	44	3 195,72 €
Aurinkopaneelien rahti	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1,43 €	499,00 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	1 513,15 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 513,15 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 194,42 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 194,42 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 114,74 €	0	0,00 €	1	1 114,74 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	955,38 €	1	955,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (tiilikatto)	42,76 €	12	513,14 €	20	855,24 €	27	1 154,57 €	44	1 881,52 €
Kiinnitystelineen rahti	80,00 €	1	75,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	85,00 €
PV1-F 6mm2 -aurinkosähkökaapeli (m)	1,25 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €
Liittimet, merkintä ja turvakytkin	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	2	98,00 €
Osallistumis- ja suunnittelumaksu	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €
Yhteensä veroton			3 353,87 €		4 441,37 €		5 328,79 €		7 812,18 €
ALV 24%			804,93 €		1 065,93 €		1 278,91 €		1 874,92 €
Verollinen yhteensä			4 158,80 €		5 507,30 €		6 607,70 €		9 687,10 €
Verollinen wattihinta			0,86 €		0,68 €		0,60 €		0,54 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,2		9,6		9,1		8,8
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			10,5		11,3		10,8		10,5

Aurinkosähkövoimala saumatulle peltikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	405 W	405 W	405 W	405 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	4860 W	8100 W	10935 W	17820 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	3888 kWh	6480 kWh	8748 kWh	14256 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	75,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2916 kWh	3240 kWh	3937 kWh	5702 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	972 kWh	3240 kWh	4811 kWh	8554 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	397 €	489 €	613 €	923 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	454 €	575 €	728 €	1 107 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 405 Black Frame -aurinl	72,63 €	12	871,56 €	20	1 452,60 €	27	1 961,01 €	44	3 195,72 €
Aurinkopaneelien rahti	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1,43 €	499,00 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	1 513,15 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 513,15 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 194,42 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 194,42 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 114,74 €	0	0,00 €	1	1 114,74 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	955,38 €	1	955,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (saumatulle peltikatolle)	39,31 €	12	471,70 €	20	786,16 €	27	1 061,32 €	44	1 729,56 €
Kiinnitystelineen rahti	80,00 €	1	75,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	85,00 €
PV1-F 6mm2 -aurinkosähkökaapeli (m)	1,25 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €
Liittimet, merkintä ja turvakytin	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	2	98,00 €
Osallistumis- ja suunnittelumaksu	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €
Yhteensä veroton			3 312,43 €		4 372,29 €		5 235,54 €		7 660,22 €
ALV 24%			794,98 €		1 049,35 €		1 256,53 €		1 838,45 €
Verollinen yhteensä			4 107,41 €		5 421,65 €		6 492,07 €		9 498,67 €
Verollinen wattihinta			0,85 €		0,67 €		0,59 €		0,53 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,1		9,4		8,9		8,6
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			10,3		11,1		10,6		10,3

Aurinkosähkövoimala huopakatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	405 W	405 W	405 W	405 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	4860 W	8100 W	10935 W	17820 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	3888 kWh	6480 kWh	8748 kWh	14256 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	75,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2916 kWh	3240 kWh	3937 kWh	5702 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	972 kWh	3240 kWh	4811 kWh	8554 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	397 €	489 €	613 €	923 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	454 €	575 €	728 €	1 107 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 405 Black Frame -aurinl	72,63 €	12	871,56 €	20	1 452,60 €	27	1 961,01 €	44	3 195,72 €
Aurinkopaneelien rahti	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1,43 €	499,00 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	1 513,15 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 513,15 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 194,42 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 194,42 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 114,74 €	0	0,00 €	1	1 114,74 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	955,38 €	1	955,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (huopakatto)	35,72 €	12	428,63 €	20	714,39 €	27	964,42 €	44	1 571,65 €
Kiinnitystelineen rahti	80,00 €	1	75,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	85,00 €
PV1-F 6mm2 -aurinkosähkökaapeli (m)	1,25 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €
Liittimet, merkintä ja turvakytkin	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	2	98,00 €
Osallistumis- ja suunnittelumaksu	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €	1	477,29 €
Yhteensä veroton			3 269,36 €		4 300,52 €		5 138,65 €		7 502,31 €
ALV 24%			784,65 €		1 032,12 €		1 233,28 €		1 800,55 €
Verollinen yhteensä			4 054,01 €		5 332,64 €		6 371,92 €		9 302,87 €
Verollinen wattihinta			0,83 €		0,66 €		0,58 €		0,52 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			8,9		9,3		8,8		8,4
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			10,2		10,9		10,4		10,1

Aurinkosähkövoimala omarakenteisen maa- tai seinätelineen puurungon päälle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	405 W	405 W	405 W	405 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	4860 W	8100 W	10935 W	17820 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	3888 kWh	6480 kWh	8748 kWh	14256 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	75,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2916 kWh	3240 kWh	3937 kWh	5702 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	972 kWh	3240 kWh	4811 kWh	8554 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	397 €	489 €	613 €	923 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	454 €	575 €	728 €	1 107 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 405 Black Frame -aurinl	72,63 €	12	871,56 €	20	1 452,60 €	27	1 961,01 €	44	3 195,72 €
Aurinkopaneelien rahti	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1	350,00 €	1,43 €	499,00 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	1 513,15 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 513,15 €
SMA Tripower 8.0 - 3-vaiheinvertteri	1 353,78 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 353,78 €	0	0,00 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 194,42 €	0	0,00 €	1	1 194,42 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	955,38 €	1	955,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (osat oman rungon päälle)	30,19 €	12	362,30 €	20	603,84 €	27	815,18 €	44	1 328,44 €
Kiinnitystelineen rahti	80,00 €	1	75,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	85,00 €
PV1-F 6mm2 -aurinkosähkökaapeli (m)	1,25 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €	50	62,50 €
Liittimet, merkintä ja turvakytin	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	1	49,00 €	2	98,00 €
Osallistumis- ja suunnittelumaksu	477,29 €	0,5	238,65 €	0,5	238,65 €	0,5	238,65 €	0,5	238,65 €
Yhteensä veroton			2 964,39 €		4 031,01 €		4 910,12 €		7 020,46 €
ALV 24%			711,45 €		967,44 €		1 178,43 €		1 684,91 €
Verollinen yhteensä			3 675,84 €		4 998,45 €		6 088,55 €		8 705,36 €
Verollinen wattihinta			0,76 €		0,62 €		0,56 €		0,49 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			8,1		8,7		8,4		7,9
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			9,3		10,2		9,9		9,4