

Purotokka Oy

05/03/2024

Olli Osallistuja

Aurinkosähkövoimala profiilipeltikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	400 W	400 W	400 W	400 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	3600 W	6400 W	8800 W	14400 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	2880 kWh	5120 kWh	7040 kWh	11520 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	80,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2304 kWh	2560 kWh	3168 kWh	4608 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	576 kWh	2560 kWh	3872 kWh	6912 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	367 €	488 €	634 €	976 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	520 €	739 €	973 €	1 523 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 400 -aurinkopaneeli	128,00 €	9	1 152,00 €	16	2 048,00 €	22	2 816,00 €	36	4 608,00 €
Aurinkopaneelien rahti	255,00 €	0,72	183,60 €	1	255,00 €	1	255,00 €	1,82	464,10 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	2 081,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2 081,73 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 543,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 543,88 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 380,96 €	0	0,00 €	1	1 380,96 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	1 202,32 €	1	1 202,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (profiilipelti)	51,36 €	9	462,28 €	16	821,82 €	22	1 130,01 €	36	1 849,10 €
Kiinnitystelineen rahti	148,00 €	1	118,00 €	1	148,00 €	1	148,00 €	1	178,00 €
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	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €
Yhteensä veroton			3 591,79 €		5 127,38 €		6 366,48 €		9 703,53 €
ALV 24%			862,03 €		1 230,57 €		1 527,96 €		2 328,85 €
Verollinen yhteensä			4 453,82 €		6 357,95 €		7 894,44 €		12 032,38 €
Verollinen wattihinta			1,24 €		0,99 €		0,90 €		0,84 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			8,6		8,6		8,1		7,9
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			12,1		13,0		12,5		12,3

Purotokka Oy
Olli Osallistuja

05/03/2024

Aurinkosähkövoimala tiilikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	400 W	400 W	400 W	400 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	3600 W	6400 W	8800 W	14400 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	2880 kWh	5120 kWh	7040 kWh	11520 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	80,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2304 kWh	2560 kWh	3168 kWh	4608 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	576 kWh	2560 kWh	3872 kWh	6912 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	367 €	488 €	634 €	976 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	520 €	739 €	973 €	1 523 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 400 -aurinkopaneeli	128,00 €	9	1 152,00 €	16	2 048,00 €	22	2 816,00 €	36	4 608,00 €
Aurinkopaneelin rahti	255,00 €	0,72	183,60 €	1	255,00 €	1	255,00 €	1,82	464,10 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	2 081,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2 081,73 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 543,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 543,88 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 380,96 €	0	0,00 €	1	1 380,96 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	1 202,32 €	1	1 202,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (tiilikatto)	88,92 €	9	800,32 €	16	1 422,78 €	22	1 956,33 €	36	3 201,26 €
Kiinnitystelineen rahti	148,00 €	1	118,00 €	1	148,00 €	1	148,00 €	1	178,00 €
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	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €
Yhteensä veroton			3 929,83 €		5 728,34 €		7 192,80 €		11 055,69 €
ALV 24%			943,16 €		1 374,80 €		1 726,27 €		2 653,37 €
Verollinen yhteensä			4 872,99 €		7 103,14 €		8 919,08 €		13 709,06 €
Verollinen wattihinta			1,35 €		1,11 €		1,01 €		0,95 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,4		9,6		9,2		9,0
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			13,3		14,5		14,1		14,1

Purotokka Oy

05/03/2024

Olli Osallistuja

Aurinkosähkövoimala saumatulle peltikatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	400 W		400 W		400 W		400 W		
Aurinkopaneeliston teho (W)	3600 W		6400 W		8800 W		14400 W		
Invertterin teho (kVA)	3 kVA		5 kVA		6 kVA		10 kVA		
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	2880 kWh		5120 kWh		7040 kWh		11520 kWh		
Omakäyttöprosentti (%)	80,0 %		50,0 %		45,0 %		40,0 %		
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2304 kWh		2560 kWh		3168 kWh		4608 kWh		
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	576 kWh		2560 kWh		3872 kWh		6912 kWh		
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	367 €		488 €		634 €		976 €		
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	520 €		739 €		973 €		1 523 €		
Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 400 -aurinkopaneeli	128,00 €	9	1 152,00 €	16	2 048,00 €	22	2 816,00 €	36	4 608,00 €
Aurinkopaneelien rahti	255,00 €	0,72	183,60 €	1	255,00 €	1	255,00 €	1,82	464,10 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	2 081,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2 081,73 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 543,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 543,88 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 380,96 €	0	0,00 €	1	1 380,96 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	1 202,32 €	1	1 202,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (saumatulle peltikatolle)	59,86 €	9	538,70 €	16	957,70 €	22	1 316,83 €	36	2 154,82 €
Kiinnitystelineen rahti	148,00 €	1	118,00 €	1	148,00 €	1	148,00 €	1	178,00 €
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	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €
Yhteensä veroton			3 668,22 €		5 263,25 €		6 553,31 €		10 009,24 €
ALV 24%			880,37 €		1 263,18 €		1 572,79 €		2 402,22 €
Verollinen yhteensä			4 548,59 €		6 526,43 €		8 126,10 €		12 411,46 €
Verollinen wattihinta			1,26 €		1,02 €		0,92 €		0,86 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			8,8		8,8		8,3		8,1
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			12,4		13,4		12,8		12,7

Purotokka Oy
Olli Osallistuja

05/03/2024

Aurinkosähkövoimala huopakatolle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	400 W	400 W	400 W	400 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	3600 W	6400 W	8800 W	14400 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	5 kVA	6 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	2880 kWh	5120 kWh	7040 kWh	11520 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	80,0 %	50,0 %	45,0 %	40,0 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	2304 kWh	2560 kWh	3168 kWh	4608 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	576 kWh	2560 kWh	3872 kWh	6912 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	367 €	488 €	634 €	976 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	520 €	739 €	973 €	1 523 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 400 -aurinkopaneeli	128,00 €	9	1 152,00 €	16	2 048,00 €	22	2 816,00 €	36	4 608,00 €
Aurinkopaneelien rahti	255,00 €	0,72	183,60 €	1	255,00 €	1	255,00 €	1,82	464,10 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	2 081,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2 081,73 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 543,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 543,88 €	0	0,00 €
SMA Tripower 5.0 - 3-vaiheinvertteri	1 380,96 €	0	0,00 €	1	1 380,96 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	1 202,32 €	1	1 202,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (huopakatto)	81,72 €	9	735,52 €	16	1 307,58 €	22	1 797,93 €	36	2 942,06 €
Kiinnitystelineen rahti	148,00 €	1	118,00 €	1	148,00 €	1	148,00 €	1	178,00 €
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	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €
Yhteensä veroton			3 865,03 €		5 613,14 €		7 034,40 €		10 796,49 €
ALV 24%			927,61 €		1 347,15 €		1 688,26 €		2 591,16 €
Verollinen yhteensä			4 792,64 €		6 960,29 €		8 722,66 €		13 387,65 €
Verollinen wattihinta			1,33 €		1,09 €		0,99 €		0,93 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,2		9,4		9,0		8,8
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			13,1		14,3		13,8		13,7

Purotokka Oy

05/03/2024

Olli Osallistuja

Aurinkosähkövoimala omarakenteisen maa- tai seinätelineen puurungon päälle

Yhden aurinkopaneelin teho (W)	400 W	400 W	400 W	400 W
Aurinkopaneeliston teho (W)	3600 W	6400 W	8800 W	14400 W
Invertterin teho (kVA)	3 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Aurinkosähkön vuosituotantoarvio (kWh)	2880 kWh	5120 kWh	7040 kWh	11520 kWh
Omakäyttöprosentti (%)	66,6 %	49,0 %	40,8 %	33,8 %
Aurinkosähkö omaan käyttöön (kWh)	1918 kWh	2509 kWh	2872 kWh	3894 kWh
Aurinkosähkö myyntiin (kWh)	962 kWh	2611 kWh	4168 kWh	7626 kWh
Aurinkosähkön arvo vuodessa (minimiarvio) (EUR)	326 €	483 €	602 €	899 €
Aurinkosähkön arvo vuodessa (maksimiarvio) (EUR)	473 €	732 €	938 €	1 437 €

Nimike	ALV 0%	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä	Määrä	Yhteensä
Heckert NeMo 4.2 80M 400 -aurinkopaneeli	128,00 €	9	1 152,00 €	16	2 048,00 €	22	2 816,00 €	36	4 608,00 €
Aurinkopaneelien rahti	255,00 €	0,72	183,60 €	1	255,00 €	1	255,00 €	1,82	464,10 €
SMA Tripower 10.0 - 3-vaiheinvertteri	2 081,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2 081,73 €
SMA Tripower 8.0 - 3-vaiheinvertteri	1 852,07 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	1 852,07 €	0	0,00 €
SMA Tripower 6.0 - 3-vaiheinvertteri	1 543,88 €	0	0,00 €	1	1 543,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SMA Tripower 3.0 - 3-vaiheinvertteri	1 202,32 €	1	1 202,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
Kiinnitysteline (osat oman rungon päälle)	36,80 €	9	331,16 €	16	588,74 €	22	809,51 €	36	1 324,66 €
Kiinnitystelineen rahti	148,00 €	1	118,00 €	1	148,00 €	1	148,00 €	1	178,00 €
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	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €	1	362,10 €
Yhteensä veroton			3 460,68 €		5 057,21 €		6 354,18 €		9 179,08 €
ALV 24%			830,56 €		1 213,73 €		1 525,00 €		2 202,98 €
Verollinen yhteensä			4 291,24 €		6 270,94 €		7 879,18 €		11 382,06 €
Verollinen wattihinta			1,19 €		0,98 €		0,90 €		0,79 €
Takaisinmaksuaika (lyhin ennuste) (vuosia)			9,1		8,6		8,4		7,9
Takaisinmaksuaika (pisin ennuste) (vuosia)			13,2		13,0		13,1		12,7