

Kauden 2021 uutuusmallit vihreällä

| Tuotenumero  | Mallisarja/malli   | Mitat              | Paino   | Tuotto | Suositus<br>hinta alv<br>24% |
|--|--|--------------------|---------|--------|------------------------------|
| <b>SMART LITHIUM</b>   |  |                    |         |        |                              |
| <p>Huoleton ja kevyt Lithium akku joka soveltuu myös käynnistysakuksi!<br/>           2000-5000 lataus/purkusuilin keston ansiosta käytössä huomattavasti edullisempi kuin lyijyaku.<br/>           100% Plug-and-Play asennus olemassaolevaan 12 V järjestelmään. Ei myöskään vaadi laturien vaihtoa.<br/>           100Ah Lithium-akku vastaa noin 200Ah lyijyakkua kapasiteetiltaan.<br/>           Ilmainen iOS ja Android hallintasovellus jonka avulla akkuja voidaan monitoroida Bluetooth-yhteydellä älypuhelimesta.<br/>           Latauksenmaksimiteho SmartLi100 mallissa 150A ja 150A jatkuva purku (450A maksimipurku 10 sek.)<br/>           Latauksenmaksimiteho SmartLi100Basic mallissa 2 x 75A ja 2 x 75A jatkuva purku (2 x 300A maksimipurku 10 sek.)<br/>           Pikaladattavissa jopa alle tunnissa oikean tehoisilla latureilla.</p> |  |                    |         |        |                              |
| SmartLi100one  | SUNBEAMsystem Smart LITHIUM 100Ah 12V                                      | 340 x 170 x 210 mm | 14.5 kg |        | <b>1 590,00 €</b>            |
| SmartLi100Basic2   | SUNBEAMsystem Smart LITHIUM 100Ah 12V (Myydään kahden kappaleen pakettina) | 340 x 170 x 210 mm | 14.5 kg |        | <b>2 298,00 €</b>            |
| SmartLi50Basic24   | SUNBEAMsystem Smart LITHIUM 50Ah 24V (Myydään kahden kappaleen pakettina)  | 340 x 170 x 210 mm | 14.5 kg |        | <b>2 298,00 €</b>            |
| <b>SMART LITHIUM DRIVE</b>   |  |                    |         |        |                              |
| <p>Energiapankki uistelijoiille. 12V akku 65 lbs sähkömoottoreille asti ja 24V akku jopa 80 lbs sähkömoottoreille.<br/>           Energiapankki sisäsähkömoottoriveneille konfiguroitavissa 48V-58V.<br/>           Voi ladata tavallisella akkulaturilla ilman tarvetta muuttaa latausparametrejä. Käytä 3 kpl 12V laturia 36V järjestelmissä max 135 lbs sähkömoottoreille.<br/>           4.5 kertainen käyttöaika verrattuna lyijyakkuihin.</p>  |  |                    |         |        |                              |
| SmartLiDRIVE12-1000  | SUNBEAMsystem SMART LITHIUM DRIVE 12V 1000Wh                               | 328 x 172 x 222 mm | 10.9 kg |        | <b>699,00 €</b>              |
| SmartLiDRIVE12   | SUNBEAMsystem SMART LITHIUM DRIVE 12V 1300Wh                               | 328 x 172 x 222 mm | 14.3 kg |        | <b>899,00 €</b>              |
| SmartLiDRIVE24   | SUNBEAMsystem SMART LITHIUM DRIVE 24V 1300Wh                               | 328 x 172 x 222 mm | 14.3 kg |        | <b>989,00 €</b>              |
| <b>SUNBEAMsystem SMART POWER STATION</b>   |  |                    |         |        |                              |
| <p>Smart Power Station on monipuolinen ja monitoiminen virtapankki, joka vastaa 25Ah geeliakkua teholtaan<br/>           Voidaan ladata suoraan Tough Fold -aurinkopaneelilla (joka on myös vesitiivis) tai USB-C tai tavallisen seinäsovittimen kautta</p>  |  |                    |         |        |                              |
| SmartPowerStation154   | SUNBEAMsystem Smart Power Station 12.5Ah Lithium-virtapankki               | 41 x 207 x 150 mm  | 1.5 kg  |        | <b>269,00 €</b>              |
| <b>Nordic</b>  |  |                    |         |        |                              |
| <p>Laadukas ja kevyt Pohjolan olosuhteisiin suunniteltu paneeli hyvällä hyötysuhteella<br/>           Jbox malli RST kiinnitysrenkailla, Flush malli ilman kiinnitysreikiä<br/>           Jbox kaapelit 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> pituus 0.8 m MC4 liitin (IP67 suojattu), Flush malleissa 1.5 m litteä uusittu kaapeli<br/>           Parannettu tuotto osittain varjostuneena<br/>           Takuu aika 2 vuotta</p>  |  |                    |         |        |                              |
| N54x53JB   | SUNBEAMsystem Nordic 54W Jbox  | 545 x 535 mm       | 1 kg    | 2,76A  | <b>139,00 €</b>              |
| N54x53F  | SUNBEAMsystem Nordic 54W Flush   | 545 x 535 mm       | 1 kg    | 2,76A  | <b>149,00 €</b>              |
| N106x54JB  | SUNBEAMsystem Nordic 104W Jbox   | 1060 x 540 mm      | 2 kg    | 5,93A  | <b>249,00 €</b>              |
| N106x54F   | SUNBEAMsystem Nordic 104W Flush  | 1060 x 540 mm      | 2 kg    | 5,93A  | <b>269,00 €</b>              |
| <b>Maxa</b>  |  |                    |         |        |                              |
| <p>ETFE-pinnoite - Suorituskykyinen paneeli edulliseen hintaan - Lähes yhtä hyvä kuin Tough-sarja<br/>           Varjo optimoitu. Paneeli ilman kiinnitysreikiä.<br/>           Ei kytkentäboxia, uusi 1,5 m litteä kaapeli joka 30% litteämpi (1.4 mm) ja sisältää 25% enemmän kuparia (2.1 mm<sup>2</sup>)<br/>           Suorituskykyiset kennot<br/>           Takuu aika 2 vuotta</p>   |  |                    |         |        |                              |
| X54x53F  | SUNBEAMsystem Maxa 54W Flush   | 545 x 535 mm       | 1 kg    | 3,06A  | <b>179,00 €</b>              |
| X106x27FS  | SUNBEAMsystem Maxa 54W Flush Long  | 106 x 27 mm        | 1 kg    | 3,06A  | <b>189,00 €</b>              |
| X106x54FS  | SUNBEAMsystem Maxa 109W Flush  | 1060 x 540 mm      | 2 kg    | 5,92A  | <b>309,00 €</b>              |
| X106x54FS-Black  | SUNBEAMsystem Maxa 109W Flush Black  | 1060 x 540 mm      | 2 kg    | 5,92A  | <b>329,00 €</b>              |
| <b>Tough</b>   |  |                    |         |        |                              |
| <p>Laadukas kirkas kitkapintainen sekä kulutusta kestävä Tough pinnoite<br/>           Optimoitu tuotto osittain varjostuneena<br/>           Ei kytkentäboxia, uusi 1,5 m litteä kaapeli joka 30% litteämpi (1.4 mm) ja sisältää 25% enemmän kuparia (2.1 mm<sup>2</sup>)<br/>           Kaksinkertainen odotettava elinikä, Takuu aika 5 vuotta</p>  |  |                    |         |        |                              |
| T28x43FS   | SUNBEAMsystem Tough 21W Flush  | 434 x 277 mm       | 0,3 kg  | 0,99A  | <b>139,00 €</b>              |
| T15x85FS   | SUNBEAMsystem Tough 21W Long Flush   | 147 x 850 mm       | 0,3 kg  | 0,99A  | <b>139,00 €</b>              |
| T38x53FS   | SUNBEAMsystem Tough 37W Flush  | 535 x 378 mm       | 0,7 kg  | 1,99A  | <b>179,00 €</b>              |
| T54x53FS   | SUNBEAMsystem Tough 55W Flush  | 545 x 535 mm       | 1,0 kg  | 2,82A  | <b>259,00 €</b>              |
| T78x54FS   | SUNBEAMsystem Tough 78W Flush  | 778 x 540 mm       | 1,5 kg  | 3,98A  | <b>339,00 €</b>              |
| T106x54FS  | SUNBEAMsystem Tough 111W Flush   | 1060 x 540 mm      | 2,0 kg  | 5,97A  | <b>449,00 €</b>              |
| T106x54JB  | SUNBEAMsystem Tough 111W Jbox  | 1060 x 540 mm      | 2,0 kg  | 5,97A  | <b>439,00 €</b>              |
| T54x53FS-Black   | SUNBEAMsystem Tough Black 55W Flush Black                                  | 545 x 535 mm       | 1,0 kg  | 2,98A  | <b>269,00 €</b>              |

|                        |   |               |        |       |                 |
|------------------------|---|---------------|--------|-------|-----------------|
| <b>T106x27FS-Black</b> | SUNBEAMsystem Tough Black 55W Long Flush Black (Holeless) | 1060 x 277 mm | 1,0 kg | 2,82A | <b>269,00 €</b> |
| <b>T78x54FS-Black</b>  | SUNBEAMsystem Tough Black 78W Flush Black                 | 778 x 540 mm  | 1,5 kg | 3,98A | <b>349,00 €</b> |
| <b>T106x54FS-Black</b> | SUNBEAMsystem Tough Black 111W Flush Black                | 1060 x 540 mm | 2,0 kg | 5,97A | <b>459,00 €</b> |
| <b>T79xT74FS-Black</b> | SUNBEAMsystem Tough Black 114W Flush Black (Holeless)     | 785 x 740 mm  | 2,1 kg | 6,16A | <b>469,00 €</b> |

#### Tough +

**Samat perusominaisuudet kuin testivoittaja Tough-mallilla**  
**Huikkeen 23.7% tuottotehon ansiosta erittäin pienet ulkomitat tehoon nähden**  
**Vähintään 13% enemmän tuottoa vastaavankokoisiin muihin paneeleihin nähden!**  
**Mukana laadukas 3M kaksipuolinen kiinnitysteippi kiinnitysvaihtoehtona liimaukselle**  
**Ei kytkentäboxia, uusi 2 m litteä kaapeli joka 30% litteämpi (1.4 mm) ja sisältää 25% enemmän kuparia (2.1 mm<sup>2</sup>)**  
**Takuuaika 5 vuotta**

|                   |                                 |               |        |       |                 |
|-------------------|---------------------------------|---------------|--------|-------|-----------------|
| <b>TP38x53FS</b>  | SUNBEAMsystem Tough+ 39W Flush  | 535 x 378 mm  | 0,7 kg | 1,95A | <b>229,00 €</b> |
| <b>TP54x54FS</b>  | SUNBEAMsystem Tough+ 58W Flush  | 545 x 535 mm  | 1,0 kg | 2,92A | <b>329,00 €</b> |
| <b>TP78x54FS</b>  | SUNBEAMsystem Tough+ 82W Flush  | 778 x 540 mm  | 1,5 kg | 3,9A  | <b>439,00 €</b> |
| <b>TP106x54FS</b> | SUNBEAMsystem Tough+ 116W Flush | 1060 x 540 mm | 2,0 kg | 5,84A | <b>589,00 €</b> |

|                         |   |               |        |       |                 |
|-------------------------|---|---------------|--------|-------|-----------------|
| <b>TP85x27FS-Black</b>  | SUNBEAMsystem Tough+ 46W Long Flush Black | 850 x 27 mm   | 0,8 kg | 2,03A | <b>319,00 €</b> |
| <b>TP78x54FS-Black</b>  | SUNBEAMsystem Tough+ 86W Flush Black      | 780 x 540 mm  | 1,9 kg | 4A    | <b>549,00 €</b> |
| <b>TP106x54FS-Black</b> | SUNBEAMsystem Tough+ 121W Flush Black     | 1060 x 540 mm | 2,5 kg | 6,01A | <b>749,00 €</b> |

#### Tough ++

**Samat perusominaisuudet kuin testivoittaja Tough-mallilla**  
**Markkinoiden pienin koko tehoon nähden huikkeen 24.8% tuottotehon ansiosta**  
**Mukana laadukas 3M kaksipuolinen kiinnitysteippi kiinnitysvaihtoehtona liimaukselle**  
**Ei kytkentäboxia, uusi 2 m litteä kaapeli joka 30% litteämpi (1.4 mm) ja sisältää 25% enemmän kuparia (2.1 mm<sup>2</sup>)**  
**Takuuaika 5 vuotta**

|                    |                                  |               |      |       |                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------|-------|-----------------|
| <b>TPP106x54FS</b> | SUNBEAMsystem Tough++ 126W Flush | 1060 x 540 mm | 2 kg | 6,08A | <b>979,00 €</b> |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------|-------|-----------------|

#### Tough Fold

**Tough laatu ja kestävyys kätevässä, taitettavassa pakkauksessa**  
**Suojattu ja täysin vesitiivis**  
**Suuri hyötysuhde ja suuri teho pienellä pinnalla**  
**Vesitiiviit MC4 liittimet**  
**RST kiinnitysrenkailla**

|                 |                                 |                         |        |       |                 |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------|-------|-----------------|
| <b>TZ47x30</b>  | SUNBEAMsystem Tough Fold 21W    |                         |        | 0,99A | <b>149,00 €</b> |
| <b>TZ86x30</b>  | SUNBEAMsystem Tough Fold 41.5W  | 30 x 28 / 84 x 30 cm    | 0,7 kg | 1,99A | <b>199,00 €</b> |
| <b>TZ86x42</b>  | SUNBEAMsystem Tough Fold 62W    | 42 x 28,5 / 85 x 42 cm  | 1,1 kg | 2,99A | <b>259,00 €</b> |
| <b>TZ176x42</b> | SUNBEAMsystem Tough Fold 124.5W | 42 x 29 / 171,5 x 42 cm | 2,2 kg | 5,97A | <b>459,00 €</b> |

#### CARBON pikairrotuksella koviin pintoihin tai pressuihin

**Laadukas ja kevyt pikairrotettava paneeli hyvällä hyötysuhteella**  
**Kaapelit 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> pituus 0.8 m MC4 liitin (IP67 suojattu)**  
**Takuuaika 5 vuotta**

|                     |   |               |        |       |                 |
|---------------------|---|---------------|--------|-------|-----------------|
| <b>TC56x55QF</b>    | SUNBEAMsystem Tough Carbon 55W Quick Fix                              | 560 x 550 mm  | 1 kg   | 2,82A | <b>439,00 €</b> |
| <b>TPC79x55QF</b>   | SUNBEAMsystem Tough+ Carbon 82W Quick Fix                             | 790 x 550 mm  | 2 kg   | 3,9A  | <b>549,00 €</b> |
| <b>TPC107x55QF2</b> | SUNBEAMsystem Tough+ Carbon 116W Quick Fix                            | 1078 x 554 mm | 2,8 kg | 5,84A | <b>699,00 €</b> |
| <b>CVB55</b>        | Carbon Velcro jäykistyslatat pressulle TPC79x55QF paneelille          |               | 0,1 kg |       | <b>99,00 €</b>  |
| <b>CVB82</b>        | Carbon Velcro jäykistyslatat pressulle TPC79x55QF paneelille          |               | 0,1 kg |       | <b>109,00 €</b> |
| <b>CVB116</b>       | Carbon Velcro jäykistyslatat pressulle TPC107x55QF2 paneelille        |               | 0,1 kg |       | <b>129,00 €</b> |
| <b>QFcanvas</b>     | 4 kpl Quick Fix kiinnikettä kankaalle                                 |               |        |       | <b>8,90 €</b>   |
| <b>Qfcanvas-6</b>   | 6 kpl Quick Fix kiinnikettä kankaalle                                 |               |        |       | <b>16,35 €</b>  |
| <b>Qftoolkit</b>    | Asennustyökalusarja Quick Fix kiinnikkeille                           |               |        |       | <b>6,99 €</b>   |
| <b>QFstd</b>        | 4 kpl Quick Fix RST kiinnikettä koville pinnoille (2 kiinnitysreikää) |               |        |       | <b>8,90 €</b>   |
| <b>QFrf</b>         | 4 kpl Quick Fix RST kiinnikettä koville pinnoille (liimattava)        |               |        |       | <b>18,90 €</b>  |

#### LISÄVARUSTEET

##### Tarvikkeet

|               |  |  |  |  |                 |
|---------------|--|--|--|--|-----------------|
| MC4           | MC4 liitin pari  |  |  |  | <b>6,90 €</b>   |
| MC4-T         | MC4 T-liitin   |  |  |  | <b>14,90 €</b>  |
| MC4-Fuse8     | Sulakepidin MC4 liittimillä  |  |  |  | <b>14,90 €</b>  |
| MC4-Cap       | MC4 liittimen suojakorkki (pari)                                       |  |  |  | <b>7,50 €</b>   |
| MC4-Connect3m | MC4 KytKentäkaapeli 3 m, 2,5 mm <sup>2</sup>                           |  |  |  | <b>24,90 €</b>  |
| MC4-Connect6m | MC4 KytKentäkaapeli 6 m, 2,5 mm <sup>2</sup>                           |  |  |  | <b>44,90 €</b>  |
| MC4-Connect6m | MC4 KytKentäkaapeli 10 m, 2,5 mm <sup>2</sup>                          |  |  |  | <b>59,90 €</b>  |
| MC4-Flat      | MC4-MC4 0,5 m ovi/ikkuna läpivientikaapeli                             |  |  |  | <b>22,90 €</b>  |
| passdiod      | Diodi  |  |  |  | <b>4,90 €</b>   |
| outpassdiode  | Outdoor diodi, koteloitu   |  |  |  | <b>9,90 €</b>   |
| TCFlat21      | SUNBEAMsystem tinattu UVsafe 1.6 mm <sup>2</sup> litteä kaapeli (100m) |  |  |  | <b>319,00 €</b> |

| <b>Lataussäätimet</b> |  |                   |        |              |                 |
|-----------------------|--|-------------------|--------|--------------|-----------------|
| MoonRay160            | MoonRay 160 MPPT Lataussäädin alle 160W paneeliteholle | 172 x 139 x 44 mm | 0,6 kg | 12/24V / 13A | <b>109,00 €</b> |
| MoonRay320            | MoonRay 320 MPPT Lataussäädin alle 320W paneeliteholle | 220 x 154 x 52 mm | 1,1 kg | 12/24V / 26A | <b>159,00 €</b> |
| MRExtDisp             | MoonRay lisänäyttö 2 m kaapelilla                      |                   |        |              | <b>59,00 €</b>  |
| MRExtBT               | MoonRay Bluetooth Dongle                               |                   |        |              | <b>59,00 €</b>  |
| MRExtTemp             | MoonRay lämpötila-anturi 3 m kaapelilla                |                   |        |              | <b>12,00 €</b>  |

Hinnasto on voimassa 20.5.2021 alkaen - Oikeudet muutoksiin pidätetään



Maahantuonti ja tukkumyynti:

ProNav Oy Vilhonvuorenkatu 12 C, 00500 HELSINKI  
Puh. +358 10 2291900 Fax +358 10 2291 909

[sales@pronav.fi](mailto:sales@pronav.fi)  
[www.pronav.fi](http://www.pronav.fi)