



Green Energy



Green Energy -aurinkopaneelit

Sähkön tuotantoa liikkuvassa ajoneuvossa

TRAILCON



Aurinkopaneelijärjestelmän valintaopas

Valitse vaihtoehtoista omaan ajoneuvoosi ja tarpeisiin parhaiten soveltuva vaihtoehto.

Soveltuu käytettäväksi diesel-, sähkö- ja vaihtoehtoisilla polttoaineilla toimivien ajoneuvojen kanssa. Sekä ensiasennukseen että jälkimarkkinoille.

Järjestelmän huipputeho (Wp)	Paneelien määrä	Paneelin koko (Wp)	Paneelin mitat (mm)	Vetoauto	Kuorma-auto	Perävaunu	Linja-auto
120/60	2	60	350 x 1153	✓			
180/60	3	60	350 x 1153	✓	✓		
190/95	2	95	350 x 1850		✓	✓	
240/60	4	60	350 x 1153		✓		
285/95	3	95	350 x 1850		✓	✓	
380/95	4	95	350 x 1850		✓	✓	
570/95	6	95	350 x 1850				✓
760/95	8	95	350 x 1850				✓
1140/95	12	95	350 x 1850				✓
1520/95	16	95	350 x 1850			✓	

✓ Suositeltu paketti ko. ajoneuvoon

Järjestelmän ominaisuudet

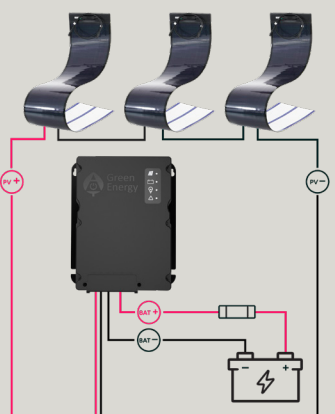
- Lataa 12 V tai 24 V akkuja
- Automaattisen latauksen säätö lataustarpeen mukaan
- Älykäs etäluettava lataushallinta
- Toimii automaattisesti aina kun auringonvaloa on saatavilla
- Täysin yhteensopiva olemassa olevien ajoneuvojen sähköjärjestelmien ja akkujen kanssa
- Takuu 1 vuosi, mahdollisuus jopa 3 vuoden jatkotakuuseen
- Pidä paneelin pinta puhtaana, muutoin järjestelmä on huoltovapaa

Esimerkkejä

Kuorma-autoon suositeltu paketti 180/60 Wp, sisältö 1 ajoneuvo:

- 3 kpl 60 Wp -aurinkopaneelia
- 1 kpl 40 A -lataussäädin
- 1 kpl akkukaapelisarja
- 1 kpl aurinkopaneelikaapelisarja
- 1 kpl aurinkopaneelin liitäntäsarja
- 1 kpl sulake

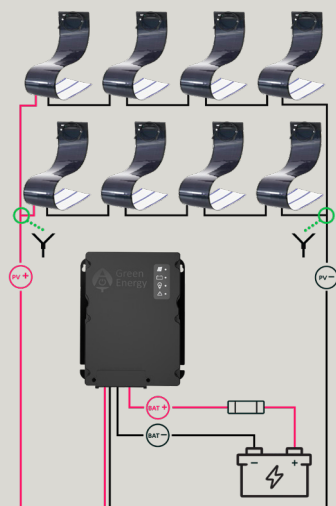
Tekniset tiedot	180/60 Wp
Paneelimäärä	3
Paneelin koko	60 Wp
Paneelin mitat	1153 x 350 mm
Järjest. paino	n. 8,2 kg
Asennusaika	n. 2 tuntia



Linja-autoon suositeltu paketti 760/95 Wp, sisältö 1 ajoneuvo:

- 8 kpl 95 Wp -aurinkopaneelia
- 1 kpl 60 A -lataussäädin
- 1 kpl akkukaapelisarja
- 1 kpl aurinkopaneelikaapelisarja
- 1 kpl aurinkopaneelin liitäntäsarja
- 1 kpl sulake
- 1 kpl Y-liitinsarja
- 14 kpl alumiinialusta

Tekniset tiedot	760/95 Wp
Paneelimäärä	8
Paneelin koko	95 Wp
Paneelin mitat	1850 x 350 mm
Järjest. paino	n. 23 kg
Asennusaika	n. 4 tuntia



Tanskalaisen Green Energyn kehittämä erittäin kestävä, lasiton aurinkopaneelijärjestelmä tuottaa virtaa jopa 1 520 W

Aurinkopaneelit ajoneuvoon

Valitusta paketista riippuen on mahdollista tuottaa kaikki ajoneuvon hytissä tarvittava sähkö auringon avulla, eikä sähkölaitteiden käytön tai esimerkiksi lämmityksen / viilennyksen takia virtaa enää tarvitse tuottaa tyhjäkäynnillä.

Erinomainen suorituskyky jopa heikossa valossa varmistaa tasaisen akun latauksen ympäri vuoden, minimaalisella vaikutuksella ajoneuvon painoon tai aerodynamiikkaan.

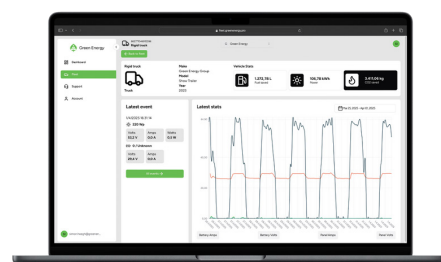
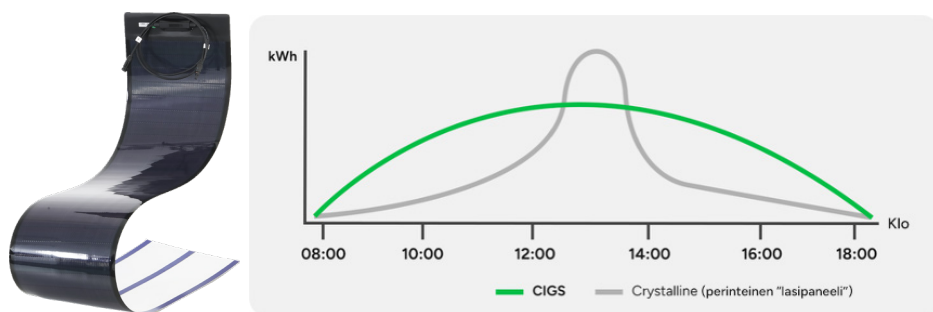
Polttoainesäästö jopa satoja litroja vuodessa

CO₂-päästöjen vähennys, dokumentoitu

Pidempi akun käyttöikä

Pieni investointi, helppo laajentaa

Nopea asentaa



CIGS-aurinkopaneeli

Taipuisa ja erittäin joustava materiaali (Copper, Indium, Gallium, Selenide) kestää hyvin äärimmäisiä lämpötiloja, iskuja, tärähdyksiä ja mm. painepesun. Hyvin kevyen paneelin paksuus on vain 3 mm. ADR-hyväksytty tuote on tulenkestävä eikä halkeile tai pirstaloidu. CIGS-aurinkoteknologia tuottaa energiaa tasaisemmin koko spektrialueella päivän aikana kuin perinteiset lasipaneelit, jotka tuottavat energiaa suhteellisen kapealla alueella.

Fleet Tracker

Portaali näyttää reaaliajassa aurinkopaneelien tuottaman energian ja laskee sen perusteella säädetyn polttoaineen ja hiilidioksidipäästöjen määrät. Lisämaksullisen palvelun avulla voi seurata sekä koko kaluston että yksittäisten ajoneuvojen lukemia. Ilmoittaa myös mahdollisista vikatilanteista.



Aurinkopaneelit liimataan ajoneuvon katon kaksipuoliseen teippiin (valmiina paneelissa).



Aurinkopaneelit kytketään latausohjaimen, joka kytketään ajoneuvon akkuun.



Järjestelmä aktivoidaan Green Energy -sovelluksella. Liitetään Fleet Tracker -portaaliin (lisäpalvelu).

TRAILCON JYVÄSKYLÄ

Huletie 8
40320 Jyväskylä
Puh. 020 793 6560

TRAILCON LAPPEENRANTA

Toikansuontie 7
53500 Lappeenranta
Puh. 020 793 6540

TRAILCON OULU

Moreenitie 6B
90620 Oulu
Puh. 020 793 6640

TRAILCON PORI

Eteläväylä 13
28610 Pori
Puh. 020 793 6610

TRAILCON SEINÄJOKI

Uurastajantie 1
60100 Seinäjoki
Puh. 020 793 6580

TRAILCON TAMPERE

Autokeskuksentie 8 A 1
33960 Pirkkala
Puh. 020 793 6660

TRAILCON TURKU

Vuorelankatu 5
21280 Raisio
Puh. 020 793 6620

TRAILCON VANTAA

Tikkurilantie 146
01530 Vantaa
Puh. 020 793 6520



9/2026

TRAILCON

[WEBSHOP.TRAILCON.FI](https://www.webshop.trailcon.fi)