

# SOLCELLER TIL HELE TRANSPORTBRANCHEN

– komplet pakkeløsning fra EUROPART



## 5 grønne facts:

- Du mindsker CO<sup>2</sup> udslip
- Du mindsker dieselforbrug
- Du har altid grøn strøm
- Du har større fleksibilitet
- Du har altid kaffe på kanden

[europart.net](http://europart.net)



Europas nr. 1 til lastbil, trailer, transporter og bus-reservedele!

# Solcelleløsninger til alle segmenter i transportbranchen

**Var det noget med et plug & play solcellesystem?** EUROPART og Green Energy har i samarbejde den rette løsning til dig – grønt, bæredygtigt og CO<sup>2</sup> venligt. Du har altid opladte batterier, og er helt uafhængig af elnettet.

Løsningen kaldes for **MIPV** (Mobile Integrated Photovoltaic). Denne nye celle-teknologi udnytter alle lysets farver, der genererer strøm – allerede inden øjet opfanger dagslyset. Panelerne kan klare alle former for afvaskning, og er ikke skyggefølsomme. **Resultatet er, at du altid har strøm til dine opgaver.**



## Hvorfor er det en god idé, at montere solceller på dit køretøj?

Det er det på grund af det stigende strømforbrug på nyere køretøjer. Der bruges en del strøm til for eksempel kaffemaskine, tv, computer, køleskab, værktøj og monterede lifte og deslige. Derfor er denne løsning et godt og pålideligt valg. Montér vores CIGS solceller på taget, eller hvor der er plads til dem. De genererer din grønne strøm, når du er på farten – **og når du holder stille!** Du sparer brændstof, slider mindre på generatoren, og har altid opladte batterier.



### DU KAN MED STOR FORDEL SÆTTE VORES LØSNING PÅ:

- LASTBIL
- TRAILER
- BUS
- VAREVOGN
- UDRYKNINGSKØRETØJER
- AUTOCAMPER
- CAMPINGVOGN
- STATIONÆRT ANLÆG (container, mandskabsvogn og lysanlæg)

De nye regler for inaktiv køretøjsmotordrift i byer rammer distributions-selskaberne hårdt. Når tomgang ikke længere er tilladt, vil opladning af hovedbatterierne og batterierne til lift-bagklappen samt andet elektrisk udstyr, udeblive. Samtidig forbyder EURO6-reglerne, der reducerer by-emissioner, at generatoren lader under 2500 RPM. Chauffører der har problemer med for lidt strøm i arbejdstiden, vil blive godt hjulpet med strøm fra solceller – og tidspilde mindskes. Systemet hjælper også med at sikre, at varevognen kan levere 220V til håndværkerens maskiner.





Det er tid til de klimavenlige løsninger. Dette gælder især ved udbud til kommuner, stat og klimaorienterede virksomheder. Green Energy løsninger er skabt fra eget udviklingscenter, de er gennemtestede – og selvfølgelig E-certificeret samt CE-godkendt.

Green Energy har specialiseret sig i at udnytte energien fra sollyset til mobile enheder. EUROPART kan nu tilbyde dig en løsning, der omsætter solens energi på en økonomisk og forsvarlig måde. Det formindsker brændstofforbrug, slid på batteri og generator – ligesom løsningen tilgodeser behovet for strømudtag til værktøjsbrug.

EUROPART har gjort det lettere at komme med på den grønne bølge, da vi forhandler et komplet sortiment af MIPV-sæt (Mobile Integrated Photovoltaic) fra Green Energy. MIPV-sæt er dansk producerede, og kan bruges til 12V eller 24V løsninger. Findes i mange forskellige størrelser og watt udgaver – helt ned fra 55W. Sættene kan samtidig kombineres med 220V inverter i både 12V eller 24V og fra 1000W. Solcellerne er særdeles fleksible – og med en tykkelse på kun 3 mm er de lette at montere på næsten alle overflader.



**Datalogger**  
Der er mulighed for at tilslutte en datalogger, så du kan se dit aktuelle forbrug samt hvor meget systemet har ladet og brugt af strøm. Købes separat.

### Solcelle facts:

- *Slankt design*
- *Super fleksible paneler*
- *Mindre CO<sup>2</sup> udledning*
- *Mindre brændstofforbrug*
- *Monteres på cirka 3-4 timer*



# Vælg den rette inverter til jobbet ...

Løsningen skal selvfølgelig passe til den hverdag, som du har, når du er på farten – og er ude ved dine kunder.

De viste watt på inverterne er, hvad der kan leveres i konstant effekt. Peak-effekten på 3 sek. er det dobbelte af konstant-effekt. Alle invertere er udstyret med soft start. Systemet er 100% pålideligt og naturligvis ren sinus.

**Hvad betyder det helt præcist?** At alt tilkoblet udstyr er kontinuerligt forsynet med 220V. Kort fortalt markedets bedste løsning.



**MAKITA**  
AKKU-BØRE-/SKRUEMASKINE 18V  
Inklusiv lader og 3 stk. 5,0ah batterier  
**Bestillingsnr: 9500 663 153**

**KØLEBOKS TROPICOOOL TCX21**  
Softtouch-betjening og digitalt display.  
Intelligent strømbesparelse. Justerbar varme  
+ køleevne op til 27°C. Termoelektrisk.  
Spænding 12/24V DC, 220-240 AC. 20 liter. 7.3 kg  
**Bestillingsnr: 1880 013 320**

**22" FULL HD LCD TV / 12V**  
Stilrent design. DVB-T antenne. HDMI indgang.  
Opløsning: 1920 x 1080 px. Inkl. fjernbetjening.  
12V cigarstik-adapter. AV-kabelsæt. Vægbeslag.  
Dansk betjeningsmanual.  
**Bestillingsnr: 8000 221 056**  
OBS: husk 220V strømforsyning / se nedenfor

**220V STRØMFORSYNING TIL TV**  
**Bestillingsnr: 8000 019 230**



# Super nyhed! Strøm til din autocamper eller campingvogn

Har du solceller på din autocamper eller campingvogn?  
Så er denne nye 12V inverter den helt rette løsning!

Med en 12V inverter på 2000W skal du ikke mere tænke på at skifte fra batteri til landstrøm. **Hvorfor?** Fordi det klarer inverteren nemlig helt automatisk for dig. Når du tilslutter solcellerne, kan inverteren selv skifte uden afbrydelser af strømmen.

Bestillingsnr: 8000 230 216



- ✓ *Watt på invertere = konstant effekt*
- ✓ *Peak-effekten på 3 sekunder, er det dobbelte af konstant-effekt*
- ✓ *Med avanceret soft start*
- ✓ *Ren sinuskurve*
- ✓ *Alt tilkøbt udstyr er kontinuerligt forsynet med 220V*



## 1000W INVERTER

1000W inverter er til mindre el-udstyr fx: køleboks, tv, oplader til laptop eller mobiltelefon og mini-støvsuger

**Mål: L311 x B168 x H96 mm**

**12/24V**

**8000 100 012 / 8000 100 024**

## 1500W INVERTER

1500W er til der, hvor 1000W ikke er helt tilstrækkelig fx: mindre kaffemaskine, mikroovn og miniovn

**Mål: L325 x B252 x H101 mm**

**24V**

**8000 150 024**

Bemærk:

1500W inverter er kun til 24V

## 2000W INVERTER

2000W er til standardopgaver fx: kaffemaskine, mikroovn, damprensere, dyk-pumpe, let el-værktøj og støvsuger

**Mål: L325 x B252 x H101 mm**

**12/24V**

**8000 200 012 / 8000 200 024**



## 3000W INVERTER

3000W inverter er til større opgaver fx:  
el-værktøj såsom vinkelsliber, højtryksrenser,  
betonhammer og varmeblæser

Mål: L450 x B252 x H101 mm  
12/24V

8000 300 012 / 8000 300 024

## 4000W INVERTER

4000W inverter er til heavy duty opgaver fx:  
el-værktøj, stor støvsuger, svejser, generator,  
op til 3 kaffemaskiner og 2 mikroovne

Mål: L512 x B252 x H101 mm  
12/24V

8000 400 012 / 8000 400 024

Fjernbetjening med 5  
meter kabel medfølger  
til alle invertere.

10 meter forlængerledning  
kan tilkøbes:

8000 010 220

3000W  
til el-værktøj

4000W  
til heavy duty



Solpanel



12/24V inverter  
til 220V



Fjernbetjening



Laderegulator



Datalogger  
Købes separat

Automatisk  
sikring



Skillerelæ  
Mulighed for tilkøb af 12V  
skillerelæ / købes separat



Batterier  
Batterier + inverter  
Købes separat



**EURO  
PART** 

## Sådan ser løsningen ud

Komplet plug & play løsning – der er klar til at levere strømmen til dit køretøj. Du er nu kørende på den grønne bølge ... **en rigtig god investering på den lange kørebane**





EUROPART er forhandler af 12V og 24V solceller samt invertere. Solcellerne er specialdesignede til transportsektoren med en teknologi, der gør, at cellerne ikke knækker samt at de kan modstå barske vejrforhold. Panelerne er monteret med en speciallim på bagsiden.

Solcellerne er særdeles lysfølsomme, og producerer strøm selv på overskyede dage med lav solstråling. Kan monteres både vandret og lodret, og de afgiver ikke varme = ingen brandfare.

#### EUROPART TILBYDER FØLGENDE LØSNINGER

Vi er lagerførende med 7 plug & play løsninger. Har du behov for en specialtilpasset løsning, hjælper vi gerne med at sammensætte det rigtige solcellesæt. EUROPART's tekniske afdeling står klar med rådgivning, hvis du skulle få brug for det. Sættet kan du selv installere, men vi henviser gerne til nærmeste montør. Du skal beregne godt 3 timers installationstid til et 165Wp sæt.

#### FORDELE VED SOLCELLEANLÆG

- Vedvarende strømkilde
- Ren sinus på 220V udtag
- Forlænget holdbarhed af batteri
- Mindre slid på generator
- Flexibilitet – er ikke afhængig af elnettet
- Dieselbesparelse = lavere CO<sup>2</sup> udslip

#### PLUG & PLAY SÆT BESTÅR AF

- Solceller + kabelbakke (kun 640Wp, 1120Wp)
- Chargecontroller multivolt 12V / 24V
- Monteringsfittings til solcellerne
- PV kabel inkl. monteringsdele
- Batterikabler
- Automatsikring 30A (50A kun 640W og derover)

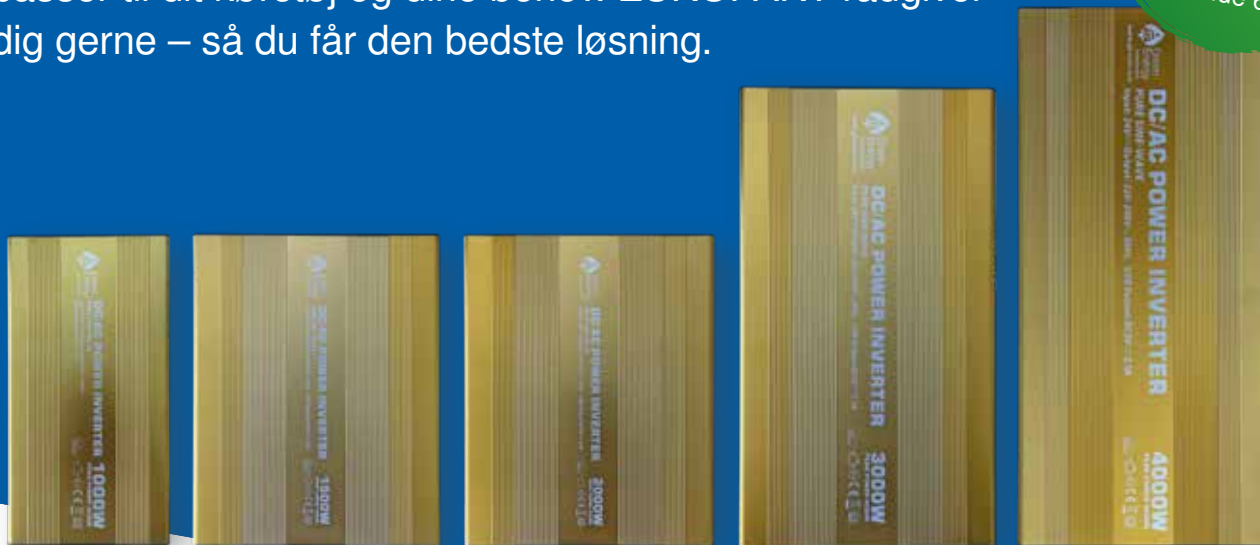
| Eksempler på sæt: |              |                | best. nr.    |
|-------------------|--------------|----------------|--------------|
| 165Wp             | 3 solceller  | 350 x 1.150 mm | 8000 165 024 |
| 190Wp             | 2 solceller  | 350 x 2.150 mm | 8000 190 024 |
| 220Wp             | 4 solceller  | 350 x 1.150 mm | 8000 220 024 |
| 240Wp             | 3 solceller  | 350 x 1.850 mm | 8000 100 240 |
| 380Wp             | 4 solceller  | 350 x 2.150 mm | 8000 380 024 |
| 640Wp             | 8 solceller  | 350 x 1.850 mm | 8000 100 640 |
| 1120Wp            | 14 solceller | 350 x 1.850 mm | 8000 100 112 |



## Vælg den optimale solcelleløsning til dit køretøj

Det er vigtigt, at du vælger den rigtige pakkeløsning, der passer til dit køretøj og dine behov. EUROPART rådgiver dig gerne – så du får den bedste løsning.

**INVERTER**  
er ikke med i  
solcellesæt - skal  
tilkøbes separat.  
Se side 6-7



## EP MIPV / 165Wp 12/24V

3 stk.

### 3 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 1.150 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 30A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 3 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 20 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder, pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 30A

Vandtæt

**Bestillingsnr.: 8000 165 024**





## EP MIPV / 190Wp 12/24V

2 stk.

### 2 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 2.150 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 30A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 3 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 20 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder, pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 30A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 190 024



## EP MIPV / 220Wp 12/24V

4 stk.

### 4 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 1.150 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 30A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 4 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 20 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder, pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 30A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 220 024



## EP MIPV / 240Wp 12/24V

3 stk.

### 3 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 1.850 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 30A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 3 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 20 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder, pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 30A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 100 240



## EP MIPV / 380Wp 12/24V

4 stk.

### 4 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 2.150 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 50A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 2 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 40 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder, pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 30A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 380 024





## EP MIPV / 640Wp 12/24V

8 stk.

### 8 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 1.150 mm / Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 50A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 2 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 40 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder,  
pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 50A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 100 640



## EP MIPV / 1120Wp 12/24V

14 stk.

### 14 stk. CIGS solceller

Mål: 350 x 1.850 mm / Klargjort med lim

### 6.5 meter aluminium kabelbakke

Klargjort med lim

### 1 stk. laderegulator / 50A MPPT

Særlig opladningsalgoritme

### 4 stk. taggennemføringer

Leveres med lim

### 40 meter PV kabel

Inklusiv kabelbinder,  
pressesamler og krympeflex

### 3 stk. batterikabler

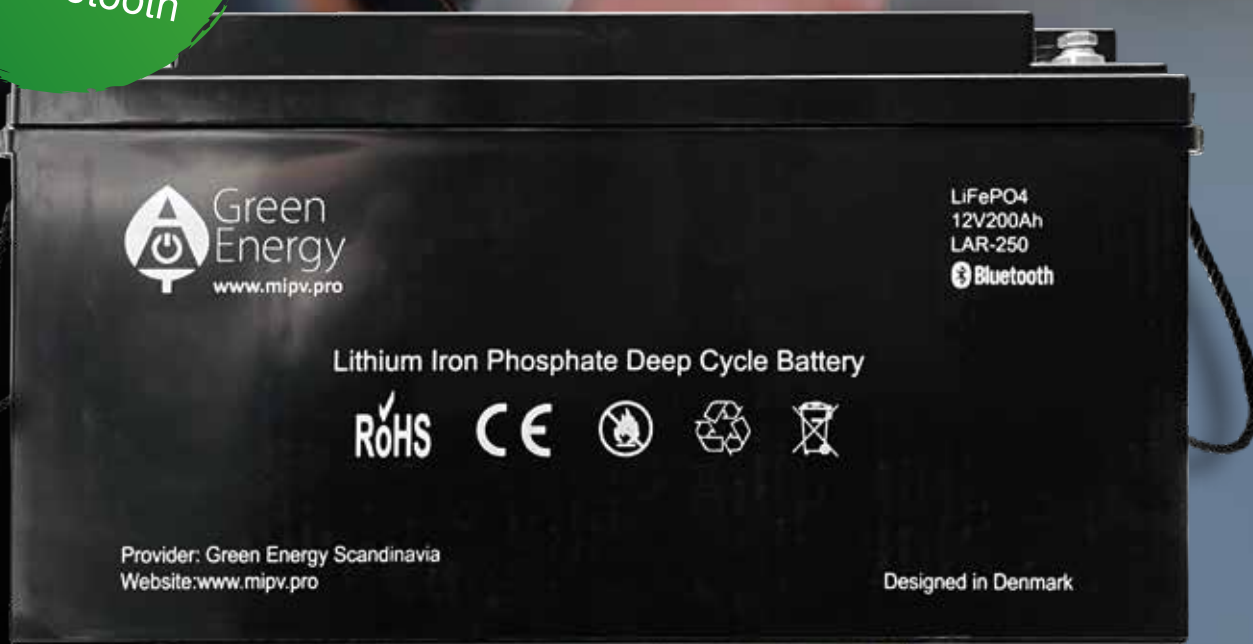
Færdigsamlet

### 1 stk. automatsikring 50A

Vandtæt

Bestillingsnr.: 8000 100 112





## LiFePO<sup>4</sup> bluetooth lithiumbatteri 200Ah / LAR250

Batteri med stabil og høj udgangseffekt på 250A og 500A i peak. Lang levetid og lave omkostninger til vedligeholdelse og brug. Anvendes til lastbil, bus, varevogn, autocamper, campingvogn og både. Kan erstatte 12V blybatteri, AGM eller Gel batteri.

- Lang levetid – fulde op/afladninger op til 8000 gange
- Stor strøm, kontinuerlig afladningsstrøm op til 250A
- Vedligeholdelsesfri og lang levetid – 3 års fuld garanti
- Kan serie- og parallelforbindes
- Lav selvafladning / bredt driftstemperaturområde
- Indbygget Bluetooth – overvåger forbrugsstatus via app / understøtter iPhone og Android
- Mål: L450 x B243 x H170 mm

**Bestillingsnr.: 8000 133 424**



# Ekstra tilbehør til montering



## SOLCELLEPANELER

### Mål mm:

350 x 1.150

350 x 1.850

350 x 2.150

55wp.

80wp.

95wp.

### Bestillingsnr.:

8000 125 055

8000 195 080

8000 237 095



## DATALOGGER

### Bestillingsnr.:

8000 050 101



## SKILLERELÆ 12V. 125A

### Bestillingsnr.:

8000 125 012



## MOBILE GLUE I HVID

200 ml

### Bestillingsnr.:

8000 133 290



## BESKYTTESEFLEX MED SLIDS

### Dim / længde:

16,6 indv. / 21,2 udv.

50 mtr. rulle

21,3 indv. / 25,4 udv.

50 mtr. rulle

### Bestillingsnr.:

0177 882 032

0177 882 042



## BATTERIKABEL 16KV HØJFLEKSIBEL

### Farve / længde:

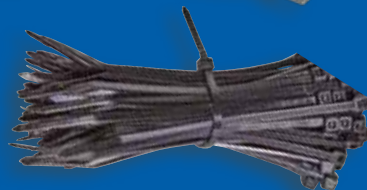
Sort / 25 mtr. rulle

Rød / 25 mtr. rulle

### Bestillingsnr.:

8000 005 876

8000 005 877



## KABELBINDER

### Mål mm:

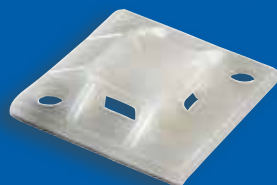
300 x 4,8

### Antal:

100 stk

### Bestillingsnr.:

1191 130 049



## SELVKLÆBENDE HOLDER FOR KABELBINDER

### Farve:

Hvid

Sort

### Bestillingsnr.:

0707 879 002

8001 490 288



**EURO  
PART** 

Kokmose 14  
6000 Kolding  
**+45 7010 0080**

Industrivej 9  
6330 Padborg  
**+45 7467 3737**

Mineralvej 31  
9220 Aalborg Ø  
**+45 9810 4280**

Dalgårdsvej 4  
8220 Brabrand  
**+45 8626 0900**

Taksvej 34  
7400 Herning  
**+45 9720 9070**

Ventrupvej 26 – 28  
2670 Greve  
**+45 4369 0180**

***DU FINDER DIN  
LOKALE EUROPART  
I HELE DANMARK ...***

– tag direkte kontakt, hvis du vil høre mere om vores løsninger. Du finder nærmeste forhandler og butik her

**EUROPART** nr. 1 til lastbil, trailer, transporter og bus-reservedele!