

2024

MOBILNE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZASILANIA

**DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH, DOSTAWCZYCH,
DALEKOBIEŻNYCH I SERWISOWYCH**



DOMETIC

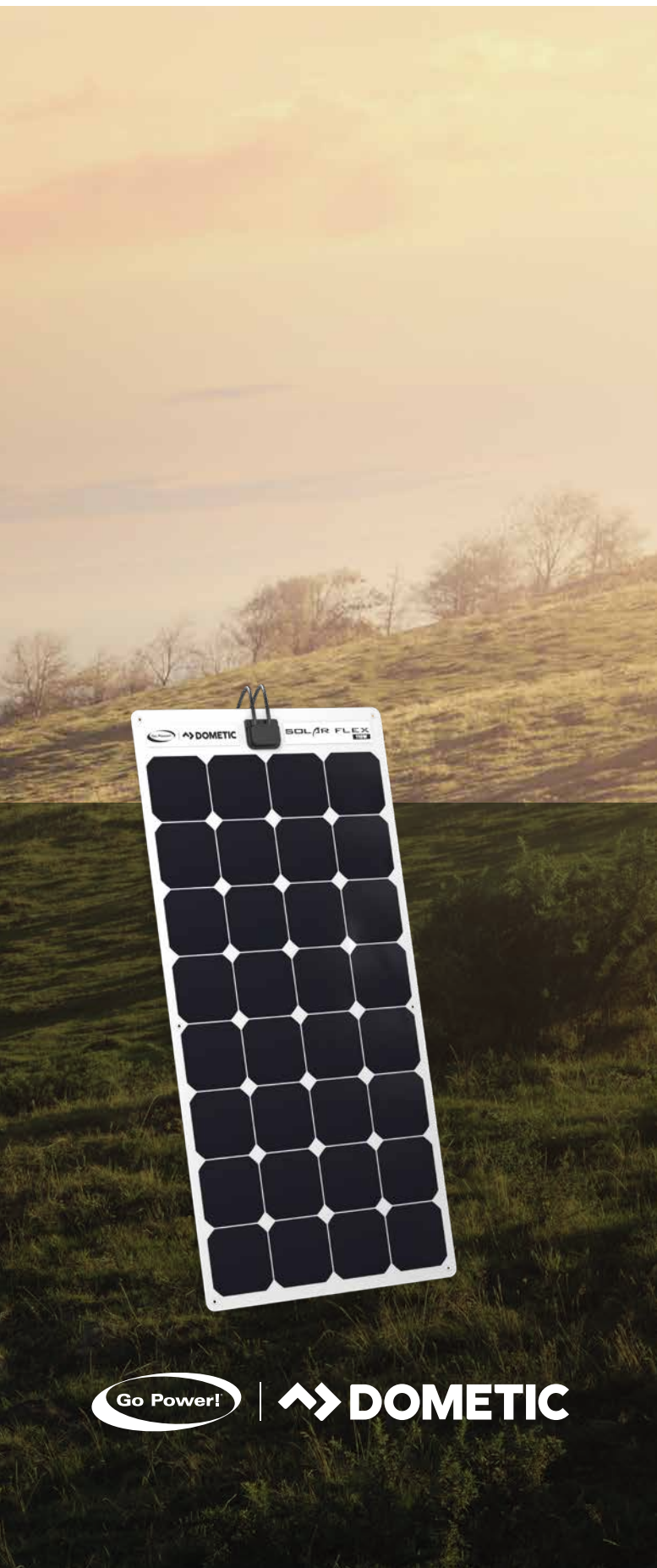
PRZEDSTAWIAMY DOMETIC GO POWER!

Mobilne rozwiązania w zakresie zasilania tworzymy od ponad 26 lat. Mając na koncie ponad milion sprzedanych paneli i ponad 300 tys. instalacji mobilnych, możemy czerpać z bogatej wiedzy i doświadczenia. Jako pionierzy w dziedzinie elastycznych i niskoprofilowych, lekkich modułów słonecznych stworzyliśmy kompleksową ofertę do różnych obszarów zastosowań i typów pojazdów. Nasze systemy solarne nadają się do pojazdów użytkowych i serwisowych, takich jak ciężarówki, autobusy, maszyny budowlane, pojazdy dostawcze, food trucki, transportery zwierząt, a także pojazdy ratownicze i komunalne

Odkryj nowe horyzonty dzięki tej broszurze i poznaj korzyści, jakie mogą przynieść Twojej firmie systemy solarne Dometic Go Power!

SYSTEMY SOLARNE GO POWER! – DLACZEGO?

- 26 lat doświadczenia w alternatywnych źródłach energii
- Pionierzy elastycznych i niskoprofilowych, lekkich modułów słonecznych
- Kompletnie systemy zasilania złożone z wysokowydajnych, doskonale skoordynowanych podzespołów
- Certyfikowana jakość: atesty na wszystkie podzespoły (UL458, CE, CSA)
- 5 lat gwarancji na wszystkie produkty Dometic Go Power!



SPIS TREŚCI

Jak dodanie systemu solarnego Go Power! może pomóc Twojej firmie	4–5
Panele słoneczne	6–7
Przykłady instalacji	8
Jak dużej mocy potrzebujesz?	9
Panele słoneczne – dane techniczne	10–11
Technologia ładowania	12–13



Jest wiele powodów, dla których opłaca się zainwestować w mobilne rozwiązanie w zakresie zasilania oparte na odnawialnej energii słonecznej. Nieprzerwane ładowanie akumulatorów z panelu słonecznego zapobiega ich rozładowywaniu w niemal każdym zastosowaniu. Ponadto wydłuża żywotność akumulatorów

i zapobiega kosztownym wizytom serwisowym spowodowanym ich awarią. Szybki zwrot z inwestycji to kolejna korzyść dla właścicieli pojazdów i operatorów flot. Możliwe, że system solarny zwróci się już przy uniknięciu jednej wizyty serwisowej.



Systemy solarne obniżają koszty operacyjne, zmniejszając zużycie paliwa i emisję CO₂

W wyniku spalania jednego litra oleju napędowego powstaje około 2,65 kg dwutlenku węgla. Załóżmy, że w celu zaoszczędzenia energii akumulatora, kierowca ciężarówki włącza bieg jałowy na dwie godziny dziennie. A teraz zobaczmy, jak wpływa to na właściciela pojazdu

Dwie godziny pracy na biegu jałowym dziennie oznaczają...

3,40 EUR dodatkowych kosztów dziennie (przy cenie oleju napędowego 1,60 EUR/litr)

20,40 EUR dodatkowych kosztów na tydzień (przy 6 dniach roboczych)

979,20 EUR dodatkowych kosztów rocznie za łącznie 576 l oleju napędowego (przy 48 tygodniach roboczych)

576 l spalonego oleju napędowego przekłada się na 1526,4 kg CO₂ wyemitowanego do atmosfery. Na jedną ciężarówkę. Wyobraź sobie, że dzieje się to we flocie 200 pojazdów. Albo kilku tysięcy.

Z panelem słonecznym na dachu nie ma potrzeby pracy silnika na biegu jałowym. Zestaw akumulatorów ładuje się darmową energią słoneczną podczas jazdy i postoju.

MINIMALIZACJA PRZESTOJÓW

Zapomnij o rozładowanych akumulatorach i wzywaniu serwisu z powodu braku zasilania. Zapewnij niezawodny i sprawny przewóz towarów swoimi ciężarówkami.



Mniejsze zużycie paliwa i emisja CO₂

Obniż koszty operacyjne, wykorzystując energię słoneczną. Panele słoneczne wytwarzają użyteczną energię za darmo zawsze, gdy świeci słońce.



Imponujący zwrot z inwestycji

Wykorzystaj swoje pieniądze jeszcze lepiej! Użytkownicy paneli słonecznych Go Power! deklarują zwrot z inwestycji po 6–12 miesiącach. Niektórzy osiągnęli ROI już dzięki uniknięciu jednej interwencji serwisowej.



Wydłużona żywotność baterii

Wydłuż żywotność akumulatorów, doładowując je energią słoneczną. Oszczędzaj koszty, wymieniając akumulatory po latach, a nie miesiącach.



Ładowanie podczas jazdy lub postoju

Systemy solarne wydłużają czas pracy akumulatora, ponieważ ładują podczas jazdy lub postoju. Klienci deklarują dodatkowe 3 godziny czasu pracy przy instalacji zasilania słonecznego o mocy 330 W.



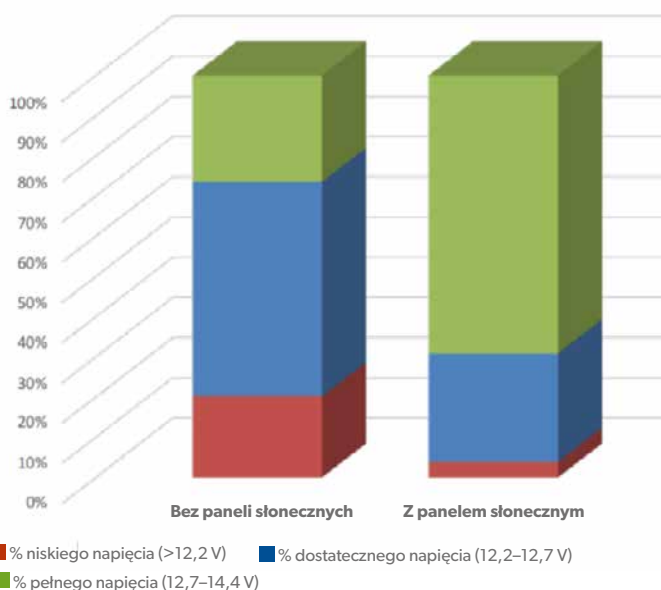
Systemy solarne obniżają koszty operacyjne, wydłużając żywotność akumulatorów

Przykład: Zasilanie słoneczne dodane do starych akumulatorów wind załadunkowych

Wykres pokazuje, jak rozwiązanie solarne Go Power! przyniosło radykalną poprawę mobilnych źródeł zasilania.

- Akumulatory bez zasilania słonecznego przez 20% czasu eksploatacji znajdują się w stanie niskiego napięcia, co powoduje ich ciągłą degradację.
- Rozwiązanie Go Power! zmniejszyło tę liczbę do zaledwie 4% w przypadku już uszkodzonego akumulatora.
- Rozwiązanie Go Power! przywraca prawidłowy stan naładowania akumulatora.

Procentowy rozkład naładowania akumulatora



PANELE SŁONECZNE

LEPSZA ALTERNATYWA DLA ŁADOWANIA AKUMULATORÓW

Windy załadownicze, wózki podnośnikowe i inne urządzenia peryferyjne mogą szybko wyczerpać akumulator ciężarówki. Z kolei rozładowane akumulatory prowadzą do kosztownych przestoju i wezwań serwisowych. Systemy solarne Dometic Go Power! stanowią lepszą alternatywę dla ładowania akumulatorów samochodów ciężarowych, dostawczych i maszyn budowlanych. Nie trzeba inwestować w generator ani trzymać silnika na biegu jałowym. Ponadto ładowanie akumulatora energią słoneczną może wydłużyć jego żywotność z miesięcy na lata.

Nasze wysokowydajne panele słoneczne zostały zaprojektowane tak, by sprostać trudnym wymaganiom branży pojazdów użytkowych. Idealnie dopasowane regulatory solarne optymalizują proces ładowania, zapobiegając przeładowaniu i wydłużając żywotność akumulatorów. Dostarczamy również doskonale dopasowane wiązki przewodów oraz praktyczne akcesoria do szybkiej i prostej instalacji

Oto kluczowe korzyści:

- Ładowanie baterii energią słoneczną minimalizuje kosztowne przestoje i wizyty serwisowe
- Koniec z rozruchem awaryjnym po okresach bezczynności
- Wydłużona żywotność akumulatora chroni inwestycję
- Mniejsze zużycie paliwa przez generatory i pracę na biegu jałowym
- Kompletnie rozwiązania z idealnie dopasowanymi podzespołami (panel słoneczny, regulator ładowania, wiązki przewodów, akcesoria instalacyjne)

Jak działa system zasilania energią słoneczną

Zasadniczo system solarny składa się z jednego lub więcej modułów solarnych na dachu i systemu regulacji zamontowanego we wnętrzu pojazdu. Po wystawieniu na działanie światła słonecznego system generuje prąd stały o napięciu 12 lub 24 V za pośrednictwem regulatora.

Prąd ten jest pobierany przez akumulator pokładowy do momentu, gdy regulator wykryje pełne naładowanie akumulatora i odetnie połączenie. Regulator solarny gwarantuje zawsze optymalne naładowanie akumulatora. Zapobiega przeładowaniu i nie dopuszcza do powrotnego przepływu prądu do modułów słonecznych w czasie zacinienia.

Innymi słowy, system zasilania energią słoneczną działa w zasadzie jak konwencjonalna ładowarka akumulatorów. Różnica polega na tym, że nie wymaga podłączenia do sieci, więc akumulatory mogą ładować się podczas jazdy i postoju.

Budowa systemu solarnego Go Power!

Moduł solarny – umieszczony gdzieś na górze pojazdu

Regulator ładowania solarnego – zatrzymuje przepływ energii, gdy akumulatory są całkowicie naładowane

Wiązka przewodów – przesyła energię z modułu solarnego do akumulatorów

Akumulatory – przechowują energię z systemu solarnego

Przetwornice – generują napięcie 230 V AC z napięcia akumulatora

ROZWIĄZANIE DOMETIC GO POWER! SKOMPONOWANE Z PROFESJONALNYCH PODZESPOŁÓW

Rozwiązania solarne Dometic Go Power! składają się z profesjonalnych podzespołów zaprojektowanych specjalnie do ciężkich zastosowań przemysłowych. Ultracienkie, ultralekkie i elastyczne moduły słoneczne na dachu współpracują z odpowiednim regulatorem ładowania, który zapewnia optymalne naładowanie akumulatora. Bez względu na to, ile energii słonecznej potrzebujesz i czy korzystasz z sieci 12 czy 24 V, możemy

skonfigurować wysokowydajny system solarny odpowiedni do Twoich potrzeb. Dzięki w pełni szczelnym obudowom zgodnym ze stopniem ochrony IP68 (odporność na wstrząsy, wibracje, pył i wnikanie wody) oraz zastosowaniu wodoodpornych złączy wtykowych, nasze rozwiązania sprawdzą się w trudnych warunkach mobilnych.

Nasze kompletne rozwiązanie plug-and-play niezawodnie zasila pojazd w odnawialną energię słoneczną. Zrównoważona inwestycja, która zwraca się Twojej firmie, jednocześnie chroniąc klimat.

Panel solarny

Regulator ładowania

Akumulatory



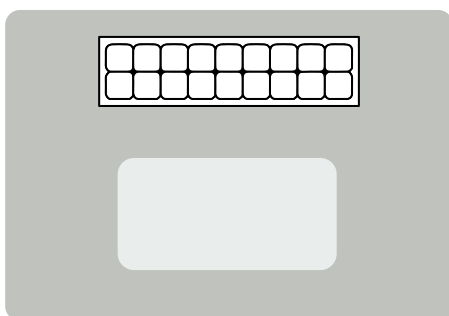
DOMETIC GO POWER! PRZYKŁADY INSTALACJI



Oto cztery przykłady konfiguracji na różnych kabinach ciężarówek. Skorzystaj z rozwiązań stworzonych przez naszych inżynierów. Chętnie pomożemy w znalezieniu najlepszej możliwej konfiguracji paneli słonecznych do danego zastosowania.

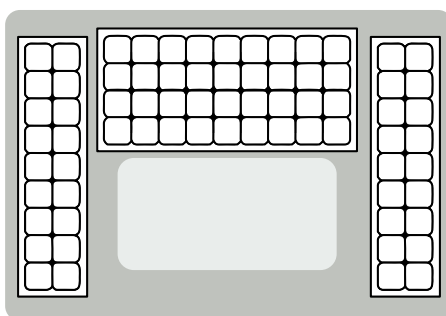
Przykład instalacji 1: Instalacja 1 modułu słonecznego 55 Wp

Samoprzylepny moduł słoneczny mocuje się do dachu wzdłuż przetłoczenia. Aby zabezpieczyć, możemy użyć śrub samogwintujących do przykręcenia panelu do dachu poprzez przygotowane otwory w przedniej części panela. Skrzynkę przyłączeniową możemy ukryć pod spoilerem.



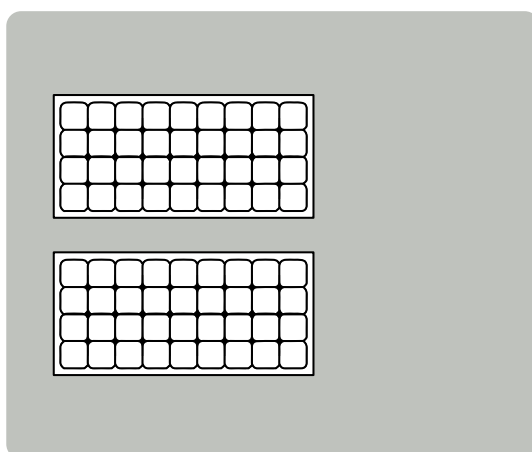
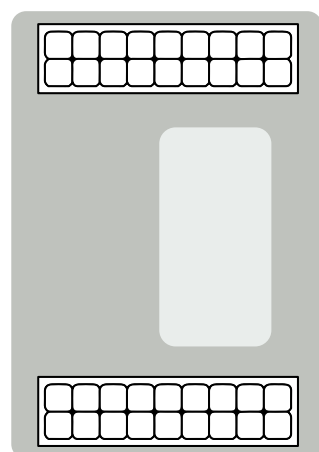
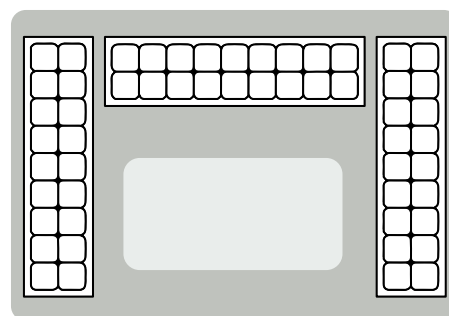
Przykład instalacji 2: Instalacja 2 x 55 Wp i 1 x 110 Wp

Ilustracja przedstawia maksymalną możliwą moc wyjściową 220 Wp. Moduł 110 Wp można przykleić i dodatkowo przykręcić.



Przykład instalacji 3: Instalacja 3 x 55 Wp

W modelach ciężarówek, gdzie ze względu na przetłoczoną powierzchnię dachu nie można użyć modułu 110 Wp, możliwą alternatywą jest instalacja 3 modułów 55 Wp.



Przykład instalacji 4: Instalacja 2 x 55 Wp i 2 x 110 Wp

Ilustracja pokazuje możliwą moc 330 Wp.



JAK DUŻEJ MOCY POTRZEBUJESZ?

Potrzebna moc zależy od pojazdu i wyposażenia pokładowego.
Oto przykład ilustrujący sposób obliczania zapotrzebowania:

Przykład instalacji Go Power! w ciężarówce

Urządzenia zwiększające komfort na pokładzie

Mikrofalówka:	1200 W	przez 6 min	= 120 Wh + 10%	= 132 Wh
Ekspres do kawy:	1000 W	2 x przez 5 min	= 166,66 Wh + 10%	= 183 Wh
Telewizor:	40 W	przez 5 godz.	= 200 Wh + 10%	= 220 Wh
			486,66 Wh + 10%	= 535 Wh

Nasza rekomendacja:

Zestaw 220 Wp, wystarczający
nawet w półcieniu (jesień-zima)

Pobór mocy: 486,6 Wh

Solar: 220 Wp x 4 = 880 Wh/dzień



Pobór mocy w typowych zastosowaniach komercyjnych

- Dostawa w mieście (100 W)
- Winda załadownicza (200–300 W)
- Chłodzenie (30–50 W)
- Elektryczny wózek podnośnikowy (300–600 W)
- Telematyka (10–50 W)
- HVAC (300 W)
- Urządzenia zasilane prądem stałym z akumulatora (10–5000 W)



PANELE SŁONECZNE

DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW W POJAZDACH UŻYTKOWYCH



Dometic Go Power! FLEX

Moduły słoneczne

Unikaj kosztownych przestojów dzięki ładowaniu akumulatorów pojazdów służbowych energią słoneczną! Ten elastyczny panel słoneczny zapewnia większą moc wyjściową na metr kwadratowy niż jakikolwiek inny płaski panel na rynku. Lekka i wyjątkowo cienka konstrukcja o grubości zaledwie 3 mm zagina się do 30°, dzięki czemu idealnie dopasowuje się do kabiny ciężarówki, nadwozia przyczepy lub zakrzywionych dachów vanów. Panel jest samoprzylepny, co gwarantuje łatwy montaż.

- Wysoko wydajne monokrystaliczne ogniwa słoneczne zapewniające maksymalny uzysk energii słonecznej na jednostkę powierzchni
- Możliwość zagięcia do 30° i dokładnego dopasowania do kształtu kabiny ciężarówki, nadwozia przyczepy lub zakrzywionych dachów vanów
- Samoprzylepny panel można łatwo przymocować do powierzchni
- Wyjątkowo lekkie – do 82% lżejsze w porównaniu z innymi modułami słonecznymi
- Aerodynamiczna konstrukcja zmniejsza koszty paliwa i emisję spalin
- Trwałe i bezobsługowe – 5-letnia ograniczona gwarancja na moc wyjściową
- Przewody z szybkozłączem MC4 zgodne ze standardami branżowymi (działają szeregowo lub równolegle)

Dometic Go Power! FLEX

Moduły solarne FLEX



	GP-FLEX-55	GP-FLEX-110
Nr kat.	9620013480	9620013481
Moc znamionowa (Pm)	55 W	110 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	17,6 V	17,6 V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	2,88 A	6,31 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	19,0 V	22,08 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	3,04 A	6,60 A
Współczynnik mocy	-0,38%/°C	-0,38%/°C
Współczynnik napięcia	-60,8 mV/°C	-60,8 mV/°C
Współczynnik natężenia prądu	2,2 mA/°C	2,2 mA/°C
Maks. tolerancja mocy	+/- 5%	+/- 5%
Typ ogniwa	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne
Wydajność ogniwa słonecznego	21%	21%
Prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	10 A	10 A
Maksymalne napięcie systemu	600 V DC	600 V DC
Masa	0,72 kg (1,6 lb)	1,35 kg (2,9 lb)
Wymiary	1140 x 286 x 3 mm	1134 x 544 x 3 mm
Materiał/typ ramy	Laminowana warstwa podkładowa TPT, zawiera przelotki ze stali nierdzewnej	Laminowana warstwa podkładowa TPT, zawiera przelotki ze stali nierdzewnej

* Oznaczenie przewodu kolorem pomarańczowym jest regulowane przez ECR R 100.2 dla pojazdów z napędem elektrycznym. Tu kolor przewodu jest pomarańczowy od 60 V DC i 30 V AC.

TECHNOLOGIA ŁADOWANIA

Jeśli chcesz ładować akumulatory energią słoneczną, napięcie wyjściowe modułów musi być regulowane przez odpowiednią technikę ładowania.

Na rynku dostępne są różne systemy, np. proste regulatory ładowania PWM i bardziej złożone z technologią MPPT (śledzenie punktu mocy maksymalnej). Mówiąc prościej, kontroler MPPT określa krzywą mocy modułów i dostosowuje napięcie i prąd do

maksimum tej krzywej. W zastosowaniach mobilnych priorytetem jest wydajność, dlatego używamy wyłącznie technologii MPPT. Kontrola temperatury i charakterystyki ładowania specjalnie dostosowane do różnych typów akumulatorów to dla nas oczywistość. Dzięki rozwiązaniu Dometic możesz mieć pewność, że korzystasz z technologii właściwej do danego zastosowania.

Ładowanie akumulatora pod kontrolą

Nasze wysokowydajne solarne regulatory ładowania są przeznaczone do pracy w trudnych warunkach przemysłowych. Zapewniają optymalne ładowanie akumulatorów i maksymalny uzysk ze wszystkich typów systemów solarnych. Wytrzymałe, w pełni szczelne obudowy (IP68) są odporne na drgania oraz wnikanie pyłu i wody.



Dometic Go Power! MPPT 100-30

Solarny regulator ładowania, 100 V / 30 A, MPPT

- Całkowicie szczelna obudowa (IP68) – odporna na wstrząsy, drgania, wodę i pył
- Sprawność konwersji energii do 98% dzięki technologii MPPT (śledzenie punktu mocy maksymalnej), działa z akumulatorami 12 lub 24 V
- Łatwy montaż dzięki wodoodpornym złączom słonecznym MC4 i złączom akumulatora Delphi
- Optymalne ładowanie wydłuża żywotność akumulatora z miesięcy do lat
- Zgodność ze wszystkimi typami akumulatorów, w tym z akumulatorami litowo-jonowymi
- 5 lat gwarancji
- Plug & play – gotowy do podłączenia



Dometic Go Power! BOOST 50-12

Solarny regulator ładowania, 50V / 12A, MPPT

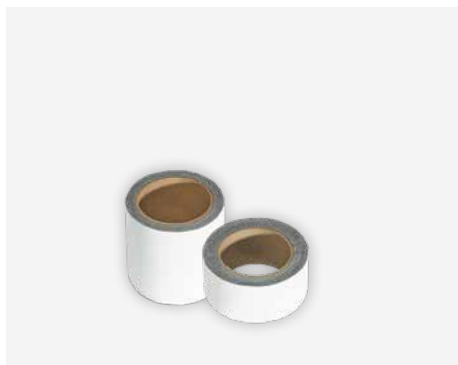
- Całkowicie szczelna obudowa (IP68) – odporna na wstrząsy, drgania, wodę i pył
- Sprawność konwersji energii do 98% dzięki technologii MPPT (śledzenie punktu mocy maksymalnej), działa z akumulatorami 24, 36 lub 48 V
- Łatwy montaż dzięki wodoodpornym złączom słonecznym MC4 i złączom akumulatora Delphi
- Optymalne ładowanie wydłuża żywotność akumulatora z miesięcy do lat
- Zgodność ze wszystkimi typami akumulatorów, w tym z akumulatorami litowo-jonowymi
- 5 lat gwarancji
- Plug & play – gotowy do podłączenia



Dometic Go Power!

Solarny regulator ładowania

		
	MPPT 100-30	GP-BOOST-50/12
Nr kat.	9620013484	9620013482
Znamionowe napięcie systemu	12/24 V (automatyczne wykrywanie)	24/36/48 V (automatyczne wykrywanie)
Maksymalny prąd ładowania	30 A	12 A
Zakres napięcia akumulatora	9–15,5 V (system 12 V); 18–31 V (system 24 V)	9–60 V (system 12 V); 18–31 V (system 24 V)
Ładowanie podtrzymujące	13,8/27,6 V (25°C)	27,6/41,4/55,2 V (25°C)
Ładowanie główne	14,4/28,8 V (25°C) 0,5 godz. dziennie	28,8/44,2/57,6 V (25°C) 0,5 godz. dziennie
Doładowanie	14,4/28,8 V (25°C) po 2 godz. aktywacji: napięcie akumulatora <12,3/24,6 V	28,8/44,2/57,6 V (25°C) po 2 godz. aktywacji: napięcie akumulatora <24,6/36,9/49,2 V
Temperatura pracy	od -40 do +60°C	od -40 do +60°C
Wymiary (S x W x G, w mm)	128 x 152 x 43	149 x 89 x 42
Masa	1300 g	750 g
Stopień ochrony IP	IP68	IP68
Typ akumulatora	Kwasowo-ołowiowy (żel, AGM, ciekły elektrolit), LiFePO4	Kwasowo-ołowiowy (żel, AGM, ciekły elektrolit), LiFePO4



Dometic Go Power! FLEX AST

Uniwersalna taśma klejąca

- Po prostu zamocuj kable za pomocą taśmy samoprzylepnej
- Brak widocznych kabli i dokładne uszczelnienie wokół panelu

Dometic Go Power! FLEX AST 5-450 /
Uniwersalna taśma klejąca, 5 cm x 450 cm /
Nr kat. 9620013490
Dometic Go Power! FLEX AST 10-300 /
Uniwersalna taśma klejąca, 10 cm x 300 cm /
Nr kat. 9620013491



Dometic Go Power! MPPT 100-30 BWH

Wiązka przewodów akumulatora do
Dometic Go Power! MPPT 100-30

- Łatwy montaż między regulatorem solarnym a akumulatorem
- Odporność na najtrudniejsze warunki przemysłowe
- Zaprojektowano pod kątem dopasowania do Dometic Go Power! Regulator ładowania solarnego MPPT 100-30

Nr kat. 9620013485



Dometic Go Power! BOOST 50-12 BWH

Wiązka przewodów akumulatora do
Dometic Go Power! BOOST 50-12

- Łatwy montaż między regulatorem solarnym a akumulatorem
- Odporność na najtrudniejsze warunki przemysłowe
- Zaprojektowano pod kątem dopasowania do Dometic Go Power! Regulator ładowania solarnego BOOST 50-12

Nr kat. 9620013483



Dometic Go Power! FLEX EC

Kabel przedłużający do modułów
słonecznych

- Wystarczy podłączyć szeregowo kilka modułów słonecznych
- Standardowe szybkozłącza MC4 ułatwiają montaż

Dometic Go Power! FLEX EC 180
180 cm / Nr kat. 9620013488
Dometic Go Power! FLEX EC 90
90 cm / Nr kat. 9620013489



Dometic Go Power! FLEX SWH

Wiązka przewodów solarnych z pomarańczową powłoką

- Zgodność z dyrektywą ECR R100.2 w sprawie homologacji elektrycznych pojazdów drogowych
- Obowiązkowe w przypadku instalacji słonecznych w pojazdach elektrycznych, gdy napięcie przekracza 60 V DC lub 30 V AC
- Pomarańczowa powłoka informuje pracowników warsztatu o potencjalnych zagrożeniach
- Standardowe szybkozłącza MC4 ułatwiają montaż
- Pasuje do Dometic Go Power! Panele słoneczne FLEX

Dometic Go Power! FLEX SWH 610 /
Wiązka przewodów solarnych 610 cm z pomarańczową powłoką / Nr kat. 9620013486
Dometic Go Power! FLEX SWH 1220 /
Wiązka przewodów solarnych 1220 cm z pomarańczową powłoką / Nr kat. 9620013487



Dometic Go Power! EBC-M2F / F2M

Rozgałęziacz, 1M (męskie) x 2F (żeńskie) lub 1F (żeńskie) x 2M (męskie)

- Złącza blokujące do łatwego okablowania równoległego paneli słonecznych
- Zgodność ze wszystkimi elastycznymi i sztywnymi panelami słonecznymi Go Power!
- Bezpieczne połączenie równoległe lub szeregowo-równoległe modułów fotowoltaicznych

Dometic Go Power! EBC-M2F / Nr kat. 9620015803

Dometic Go Power! EBC-F2M / Nr kat. 9620015804



Dometic Go Power! RBD

Dioda blokująca

- Zapobiega przepływowi prądu wstecznego w zacienionych panelach, zapewniając optymalną wydajność
- Zgodność ze wszystkimi elastycznymi i sztywnymi Go Power!, łatwy montaż
- Chroni połączenia kablowe, eliminuje nieszczelności, zapewniając długą żywotność systemu

Nr kat. 9620015805



Dometic Go Power! CEP

Panel wejściowy do przewodów

- Uporządkowana konfiguracja przewodów, elastyczny montaż dachowy
- Poprowadzenie przewodów blisko akumulatora zwiększa wydajność ładowania i minimalizuje straty
- Zgodność ze standardowymi przewodami do złączy solarnych (SC)

Nr kat. 9620015806



Dometic Go Power! MC4

Złącze MC4, F (żeńskie) lub M (męskie)

- Technologia MULTILAM zapewnia długotrwałą stabilność i minimalne straty
- Różnorodność zastosowań dzięki obsłudze przekrojów do 10 mm²
- Stopnie ochrony (IP66 i IP68) gwarantują maksimum szczelności

Dometic Go Power! MC4-F – żeńskie / Nr kat. 9620015807

Dometic Go Power! MC4-M – męskie / Nr kat. 9620015808

AUSTRALIA**Dometic Australia Pty. Ltd.**

1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
Tel +61 7 55076000
Fax +61 7 55076001
Mail sales@dometic.com.au

AUSTRIA & CZECH REPUBLIC**Dometic Austria GmbH**

Neudorferstrasse 108
A-2353 Guntramsdorf
Tel +43 2236 908070
Mail info@dometic.at

DENMARK**Dometic Denmark A/S**

Nordensvej 15, Taulov
DK-7000 Fredericia
Tel +45 75585966
Mail info@dometic.dk

FINLAND**Dometic Finland OY**

Valimotie 15 A 1
FIN-00380 Helsinki
Tel +358 20 7413220
Mail myynti@dometic.fi

FRANCE**Dometic SAS**

6 Avenue du Poteau, Batiment B1
F-60300 Chamant
Tel +33 3 44633500
Mail info@dometic.fr

GERMANY**Dometic Germany GmbH**

Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Mail kontakt@dometic.de

HONG KONG**Dometic Asia Co., Limited**

Unit Nos. 1202-07, Level 12,
Tower 1, Grand Century Place,
193 Prince Edward Road West,
Mongkok, Kowloon,
Hong Kong
Tel +852 2456 5199
Fax +852 2466 5553
Mail info.ap@dometic.com

HUNGARY**Dometic Zrt.**

Értékesítési iroda
1143 Budapest
Gizella út 42-44 (Moha Ház)
Tel +36 1 468 4400
Fax +36 1 468 4401
Mail budapest@dometic.hu

ITALY**Dometic Italy S.r.l.**

Via Virgilio 3
I-47122 Forlì (FC)
Tel +39 0543 754901
Fax +39 0543 754983
Mail vendite@dometic.it

JAPAN**Dometic KK**

Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Tel +81 3 5445 3333
Fax +81 3 5445 3339
Mail info@dometic.jp

MEXICO**Dometic Mx, S. de R. L. de C. V.**

Circuito Médicos No. 6 Local 1
Colonia Ciudad Satélite
CP 53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México
Tel +5255 5374 4106
Fax +52 55 5393 4683
Mail info@dometic.com.mx

NETHERLANDS & BELGIUM**Dometic Benelux B.V.**

Innovatiepark 12
NL-4906 AA Oosterhout
Tel NL +31 76 5029000
Tel BE +32 (0) 23598040
Fax +31 76 5029 090
Mail NL sales@dometic.nl
Mail BE sales@dometic.be

NEW ZEALAND**Dometic New Zealand Ltd.**

PO Box 12011
Penrose 1642, Auckland
Tel +64 9 622 1490
Fax +64 9 622 1573
Mail customerservices@dometic.co.nz

NORWAY**Dometic Norway AS**

Elveveien 30B
N - 3262 Larvik
Tel +47 33 42 84 50
Fax +47 33 42 84 60
Mail info@dometic.no

POLAND**Dometic Poland Sp. z o.o**

UL. Puławska 435A
PL 02-801 Warszawa
Tel +48 22 414 32 00
Mail info@dometic.pl

PORTUGAL**Dometic Spain, S.L.**

Branch Office Portugal
Rot. de São Gonçalo nº 1- Esc. 12
2775-399 Carcavelos
Tel +351 219 244 173
Mail info@dometic.pt

SINGAPORE**Dometic Pte Ltd**

18 Boon Lay Way
06-141 Trade Hub 21
609966 Singapore
Tel +65 6795 3177
Fax +65 6862 6620
Mail dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA**Dometic Slovakia s.r.o.**

Sales Office Bratislava
Nádražná 34/A
900 28 Ivanka pri Dunaji
Tel +421 2 45 529 680
Fax +421 2 45 529 680
Mail bratislava@dometic.com

SOUTH AFRICA**Dometic (Pty) Ltd.**

Aramex Building
2 Avalon Road, West Lake View
Ext 11, Modderfontein
P.O Box 2562
2008 Bedfordview, South Africa
Tel +27 873 530 381/2/3/4
Mail info@dometic.co.za

SPAIN**Dometic Spain, S.L.**

Avda. Sierra del Guadarrama, 16
E-28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
Tel +34 91 833 60 89
Mail info@dometic.es

SWEDEN**Dometic Scandinavia AB**

Gustaf Melins gata 7
SE-421 31 Västra Frölunda
Tel +46 31 7341100
Mail info@dometic.se

SWITZERLAND**Dometic Switzerland AG**

Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang
Tel +41 44 8187171
Mail info@dometic.ch

UNITED ARAB EMIRATES**Dometic Middle East FZCO**

P.O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai
Tel +971 4 883 3858
Fax +971 4 883 3868
Mail info@dometic.ae

UNITED KINGDOM**Dometic UK Ltd.**

Dometic House, The Brewery,
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
Tel +44 344 626 0133
Fax +44 344 626 0143
Mail sales@dometic.co.uk

Sprzedajemy nasze produkty na około 100 rynkach.

Jeśli nie ma go na liście, prosimy o kontakt lub odwiedzenie naszej strony internetowej **dometic.com**.