

Karta produktu:

**Panel solarny PV monokrystaliczny Bateria
słoneczna 10,5-32V 100W składany turystyczny USB
typ-A PD 18W / USB typ-C PD 60W / DC 5,5mm / MC4
(wtyk + gniazdo)**

ORICO



Producent:	ORICO
Symbol:	55.0338
Kod producenta:	SCP2-100-BK-BP
Kod EAN:	6954301172536

Opis produktu

Panele słoneczne monokrystaliczne charakteryzujące się wysoką skutecznością, wydajnością oraz sprawnością energetyczną. W stosunku do paneli polikrystalicznych są **bardziej wydajne**, co jest kluczowe szczególnie dla instalacji o ograniczonej ilości miejsca, np. na dachu.

Prezentowany produkt doskonale sprawdzi się do ładowania urządzeń w terenie takich jak **laptopy, lodówki turystyczne czy wentylatory**. Panel solarny znajdzie swoje zastosowanie u każdego **miłośnika outdooru**.

Najważniejsze cechy:

- Moc wyjściowa 100W
- Trzy wyjścia: USB-A, USB-C, DC 5,5mm
- Możliwość ładowania i zasilania urządzeń bezpośrednio z panelu, bez przetwornicy
- Kompatybilny z większością przenośnych stacji SP
- Wodoodporny, przenośny panel solarny
- Wymiary rozłożonego panelu: 1965*398*3 mm
- Wymiary złożonego panelu: 398*357*55 mm
- Waga netto: 3,8 kg; z akcesoriami i opakowaniem: 4,45 kg

Specyfikacja:

- Producent: **Orico**
- Głębokość: **196 cm**
- Ilość w opakowaniu: **1 szt**
- Materiał zewnętrzny: **Materiał tekstylny**
- Port USB: **tak**
- Port ładujący USB: **tak**

- Rodzaj urządzenia: **Pozostałe**
- Standard ładowania: **Power Delivery, Quick Charge**
- Szerokość: **39.8 cm**
- Waga: **3.8 kg**
- Wysokość: **0.5 cm**
- Ilość portów: **3 szt**
- Ilość portów USB-A: **1 szt**
- Ilość portów USB-C: **1 szt**
- Kolor: **Czarny**
- Maksymalne natężenie na wyjściu: **5.5 A**
- Moc (W): **100 W**
- Rodzaj portów ładowania: **USB-A, USB-C**
- Rodzaj ładowania: **Przewodowe**
- Zastosowanie: **Zasilanie / ładowanie**
- Kolor: **czarny**
- Moc szczytowa: **100W**
- Wyjścia: USB-C **60 W**, USB-A **18 W** (5V / 2,4A), DC 5,5 mm **99 W (18V / 5,5A)**
- Wymiary: złożony: **398 x 357 x 55 mm** po rozłożeniu: **1965 x 398 x 3 mm**
- Materiał: **Monokrystaliczne panele solarne laminowane PET, wodoodporna tkanina 900D PVC**
- Waga netto: **3,8 kg**
- Waga brutto: **4,5 kg**
- Napięcie wejściowe panelu solarnego: **10.5V~32V**

Współczynnik konwersji:

- Paneli fotowoltaicznych: **> 20 %**
- Wydajność portu USB-A: **≤ 92%**
- Wydajność portu USB-C **≤ 95%**

W zestawie:

- 5-panelowy panel fotowoltaiczny
- Przewód DC-DC z wtykami tulejkowymi 5,5 mm
- Przewód fotowoltaiczny Wtyk DC – Złącze solarne MC4
- Zestaw 10 adapterów do popularnych portów (Acer, Asus, Toshiba, Lenovo itp.)

Wydajne ogniwa monokrystaliczne

Panel tworzą bardzo wydajne **ogniwa monokrystaliczne**. Ich konwersja energii słonecznej do elektrycznej wynosi ponad 20%, co jest bardzo dobrym wynikiem w zestawieniu z konkurencyjnymi produktami. Dzięki temu możesz korzystać z energii także w nieco pochmurny dzień. Takie ogniwa łatwo poznać po ciemnej barwie, najczęściej czarnej lub granatowej.

Panel słoneczny o dużej mocy na kemping

Moc szczytowa panelu słonecznego wynosi **100 W**, co pozwala na zasilanie – za pośrednictwem przenośnej stacji ładującej – tak dużych urządzeń jak **lodówka turystyczna, dowolne ładowarki do akumulatorów, przenośny rzutnik czy wentylator**. Ostateczna moc zależy oczywiście od warunków słonecznych w danym momencie.

Panel słoneczny do ładowania laptopa

Z kolei do podłączenia dowolnego laptopa nie potrzeba żadnych dodatkowych urządzeń, ponieważ w zestawie znajduje się odpowiedni przewód z wymiennymi końcówkami do większości popularnych modeli laptopów. Hasło „mobilne biuro” nabiera nowego znaczenia, bo z panelem słonecznym 100W możesz naprawdę **wydajnie pracować w dowolnym miejscu**, czy to jest betonowa dżungla czy środek lasu.

Wydajne i bezpieczne ładowanie

Za pomocą przewodów USB możesz bezpośrednio ładować dowolne urządzenia zasilane przez USB np. smartphone, GPS, PowerBank, przenośne baterie. Wyjście USB-C ma moc 60 W z technologią Power Delivery i będzie idealne do zasilania laptopów biznesowych i szybkiego ładowania smartfonów. Wyjście USB-A z PowerDelivery 18W to najlepszy wybór do ładowania iPhone'a, powerbanka i pozostałych gadżetów USB.

Kompatybilny z większością przenośnych stacji

Za pomocą przewodu DC 5,5 mm podłączysz panel do dowolnej przenośnej stacji ładującej Orico, np. Orico AT150, aby zachować energię na dłużej lub skorzystać z klasycznego gniazdka elektrycznego. Dzięki dołączonym od zestawu adapterom-końcówkom panel jest kompatybilny także ze stacjami innych marek np. Goal Zero, EcoFlow, FlashFish etc.

Przewód z profesjonalnym złączem solarnym MC4 służy do podłączenia do inwerterów fotowoltaicznych, które zamieniają wygenerowany przez panel prąd stały w prąd zmienny. Podłączony falownik fotowoltaiczny może być stacjonarny lub przenośny, np. zasilacz awaryjny CyberPower.

Stworzony do outdooru – przenośny i składany

Rozłożony panel ma niecałe 2 metry długości, ale nie musisz się martwić, że zajmie dużo miejsca w bagażu. Panel składa się w praktyczną teczkę zapinaną na rzep. Złożony ma niecałe 40 cm długości i szerokości. Sześć zaczepów (po trzy na obu stronach) umożliwia zamontowanie panelu w pionie, np. na namiocie czy samochodzie.

Lekki i trwały

Doskonale sprawdzi się również na szlaku, podczas trekkingu, bo poza praktycznym składaniem, waży zaledwie 3,8 kg. Dzięki wykorzystaniu materiału 900D PCV panel jest odporny na zalanie i zakurzenie. Wielowarstwowe laminowanie PET dodatkowo zabezpiecza ogniwa słoneczne.

O producencie:

Założone w **2009 roku Orico** należy do grupy nowoczesnych azjatyckich producentów, którzy wprowadzili japoński system zarządzania 5S. Stale prowadzi badania nad nowymi technologiami, aby tworzyć praktyczne **urządzenia USB, ładujące, akcesoria mobilne, adaptery do dysków SSD i inne.**

Firma nie zleca produkcji podwykonawcom, dzięki czemu kontroluje jakość produkcji na każdym etapie, od projektu po opakowanie. **Połączenie technologii i przemysłowego designu** pozwala użytkownikom cieszyć się akcesoriami przydatnymi w codziennym życiu w skomputeryzowanym świecie.