

SOL20

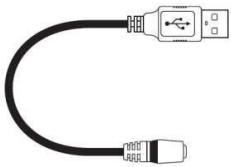
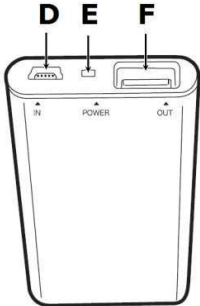
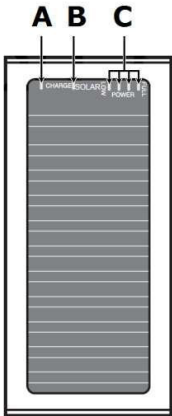
ŁADOWARKA SŁONECZNA

velleman®



INSTRUKCJA OBSŁUGI

CE



A	Dioda LED rozładowywania	ontlaadled
B	Dioda LED solarna	zonneled
C	Diody LED ładowania	laadleds
D	Złącze mini-B USB	mini-B USB ingang
E	Wyłącznik (ON/OFF)	aan/uit
F	Wyjście USB-A	USB-A uitgang

A	LED de décharge	LED de descarga
B	LED solaire	LED solar
C	LED de charge	LEDs de carga
D	port mini-B USB	entrada mini-B USB
E	marche/arrêt	botón ON/OFF
F	sortie de port USB-A	salida USB-A

A	Entlade-LED	LED de descarga
B	Sonnen-LED	LED solar
C	Lade-LED	LEDs de carregamento
D	Mini-B USB-Eingang	entrada mini-B USB
E	EIN/AUS-Schalter	botão ON/OFF
F	USB-A-Ausgang	saída USB-A

Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie lub utratę oprogramowania ani uszkodzenie podłączonego urządzenia zewnętrznego. W razie pytań prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wstęp



Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla użytkowników w krajach Unii Europejskiej. Ważne informacje dotyczące środowiska. Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu oznacza, że wyrzucenie produktu może być szkodliwe dla środowiska. Nie umieszczać zużytych urządzeń bądź baterii w zwykłych pojemnikach na odpady. W tym celu należy skontaktować się z firmą zajmującą się recyklingiem. Urządzenie można przekazać dystrybutorowi lub firmie zajmującej się recyklingiem. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczącymi ochrony środowiska. **W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z lokalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.**

Dziękujemy za zakup produktu ładowarki słonecznej Velleman. Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.

2. Zasady bezpieczeństwa



Chronić urządzenie przed dziećmi i nieupoważnionymi użytkownikami.



Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby serwisować samodzielnie. W razie konieczności serwisowania lub wymiany części, skontaktować się z autoryzowanym dealerm.

3. Wskazówki ogólne

Proszę zapoznać się z Velleman® usługą i gwarancją jakości na końcu niniejszej instrukcji.

- Chronić urządzenie przed wstrząsami i niezgodnym z przeznaczeniem użyciem. Podczas obsługi urządzenia unikać używania siły.
- Chronić urządzenie przed zbyt wysoką temperaturą i pyłem.
- Chronić urządzenie przed deszczem, wilgocią, rozpryskami i ściekającymi cieczami.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z jego funkcjami.

- Nie wolno wprowadzać zmian w urządzeniu.
- Urządzenie należy używać jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem spowoduje unieważnienie gwarancji.
- Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem spowoduje unieważnienie gwarancji. Dystrybutor nie podejmie odpowiedzialności wynikających z usterek spowodowanych niepoprawnym użytkowaniem urządzenia.
- Uważać, aby **nie** zewrzeć końcówek.

4. Ładowanie

Patrz rysunki na stronie **2** niniejszej instrukcji.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy naładować ładowarkę słoneczną. Nie naciskać przycisku **[E]** (ON/OFF) podczas ładowania lub przed nim! Po naciśnięciu przycisku akumulator zacznie się rozładowywać!

- **Gniazdo zasilacza lub USB:** Podłączyć mini złącze USB **[D]** do gniazda zasilacza o zakresie napięcia wyjściowego 4,5~6,0 V dc (niezałączony) lub połączyć je z portem USB przy pomocy załączonego kabla (czas ładowania $\pm 1,5$ h).
- **Ładowanie energią słoneczną:** Umieścić ładowarkę w miejscu nasłonecznionym, panel słoneczny powinien być zwrócony w kierunku słońca. Czas ładowania $\pm 15 \sim 20$ h.
- Podczas ładowania świecą się diody LED ładowania **[C]** – liczba świecących się diod LED wskazuje na poziom naładowania (4 diody LED świecące na czerwono oznaczają całkowite naładowanie urządzenia **SOL20**).

5. Użytkowanie

- Podłączyć załączony kabel do portu USB **[F]**.
- Podłączyć odpowiednią wtyczkę do końcówki kabla i połączyć z urządzeniem zewnętrznym.
- Wcisnąć przycisk ON/OFF **[E]**, aby rozpocząć ładowanie podłączonego urządzenia. Zapali się zielona dioda LED rozładowywania **[A]**.

Uwaga: niebieska dioda solarna LED **[B]** zaświeci się natychmiast po zarejestrowaniu natężenia światła słonecznego wystarczającego do naładowania wewnętrznego akumulatora.

- Migająca pojedyncza dioda LED ładowania **[C]** oznacza, że akumulator urządzenia **SOL20** jest bliski rozładowania. Odłączyć urządzenie zewnętrzne i naładować urządzenie **SOL20** (patrz **§4**).

6. Akumulator

- ładowarka zawiera wewnętrzny akumulator.
Przed utylizacją urządzenia akumulator należy wyjąć.

7. Specyfikacja techniczna

panel słoneczny	krzem krystaliczny 5,5V-0,3W
akumulator	wysokowydajny wbudowany akumulator polimerowy, 1200mAh
napięcie wyjściowe	5,0 Vdc \pm 0,1 Vdc
prąd wyjściowy	maks. 750 mA
napięcie wejściowe	4,5-6,0 Vdc
maks. prąd wejściowy	1A
czas ładowania	w pełnym słońcu 15~20 h
	USB 1,5 h
czas rozładowywania	75-100 min
wymiary	43x94x10,5 mm
masa	55 g (bez złączy ani kabli)

Używać ładowarki tylko z oryginalnymi akcesoriami. Firma Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia ciała lub mienia wynikającego z (niewłaściwego) użytkowania sprzętu. Dalsze informacje o produkcie dostępne są na stronie www.velleman.eu. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez poprzedniego powiadomienia.

© NOTA DOTYCZĄCA PRAW AUTORSKICH

Niniejsza instrukcja objęta jest prawami autorskimi będącymi w posiadaniu firmy Velleman nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja nie może być kopiowana, odtwarzana, tłumaczona ani zapisywana na jakimkolwiek nośniku elektronicznym bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.