

Link do produktu: <https://solarne.info/lampa-led-20w-naswietlacz-halogen-ip65-12v-1800lm-3000k-p-6509.html>



Lampa LED 20W, naświetlacz, halogen IP65 12V 1800lm 3000K

Cena brutto	49,99 zł
Cena netto	40,64 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	SONET

Opis produktu

20 W

Moc znamionowa lampy LED

1800 lm

Strumień świetlny

12 V DC

Wyłącznie niskie napięcie

IP65

Stopień ochrony obudowy

O produkcie Lampa LED 20W 12V IP65

Lampa LED 20 W to niskonapięciowy naświetlacz (halogen) 12 V DC o strumieniu 1800 lm i temperaturze barwowej 3000 K, w obudowie o stopniu ochrony IP65. Naświetlacz działa wyłącznie na napięciu 12 V DC i nie wolno go podłączać do 230 V. Sprawdza się tam, gdzie nie ma dostępu do sieci 230 V. Opis oparto na danych z karty produktu w sklepie solarne.info.

Najważniejsze dane z karty: Typ produktu: Naświetlacz LED niskonapięciowy (halogen); Moc znamionowa: 20 W; Napięcie zasilania: tylko DC 12 V; Strumień świetlny: 1800 lm. Brakujące parametry należy sprawdzić w dokumentacji producenta przed zakupem i montażem.

Dla kogo jest Lampa LED 20W 12V IP65



Zastosowanie: Łodzie, jachty i houseboaty z instalacją

Idealne dla: Idealne dla: Łodzie, jachty i houseboaty z instalacją 12 V

Przykład: Lampa 20 W daje 1800 lm przy zasilaniu 12 V DC.



Zastosowanie: Kempingi, namioty i kampery

Idealne dla: Idealne dla: Kempingi, namioty i kampery

Przykład: Obudowa IP65 jest przeznaczona do trudniejszych warunków.



Zastosowanie: Miejsca bez dostępu do sieci 230 V

Idealne dla: Idealne dla: Miejsca bez dostępu do sieci 230 V

Przykład: Kąt świecenia 110 pozwala oświetlić szerszy obszar.



Zastosowanie: Oświetlenie zasilane z akumulatora lub z

Idealne dla: Idealne dla: Oświetlenie zasilane z akumulatora lub zestawu solarnego 12 V

Przykład: Lampę zasilisz z akumulatora lub zestawu solarnego 12 V.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: moc 20 W i strumień 1800 lm przy zasilaniu 12 V DC, (2) obudowa IP65, (3) niewielkie wymiary 10 x 13 x 2,5 cm.

Czego trzeba być świadomym: lampa działa TYLKO na 12 V DC i nie wolno jej podłączać do 230 V, bo grozi to uszkodzeniem i zagrożeniem. Wymaga zasilania niskonapięciowego (akumulator, zasilacz 12 V). Klasa efektywności energetycznej to F. Parametry, które nie są podane na karcie, sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: Lampa LED 20 W 12 V DC IP65 to naświetlacz do miejsc bez sieci 230 V. Pamiętaj, że zasilanie to wyłącznie 12 V DC.

Co wyróżnia Lampa LED 20W 12V IP65

Niskie napięcie 12 V DC:

Światło 1800 lm, 3000 K:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna Lampa LED 20W 12V IP65

Dane ogólne	
Typ produktu	Naświetlacz LED niskonapięciowy (halogen)
Moc znamionowa	20 W
Napięcie zasilania	tylko DC 12 V
Strumień świetlny	1800 lm
Dane techniczne	
Temperatura barwowa	3000 K
Kąt świecenia	110

Trwałość	30000 (wg opisu sklepu)
Stopień ochrony	IP65
Dane logistyczne i dokumentacja	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	10 x 13 x 2,5 cm
Kolor obudowy / marka	czarny / SONET
Klasa efektywności energetycznej	F
Waga (wg karty)	1 kg
Parametry szczegółowe	wg dokumentacji producenta

Zastosowania Lampa LED 20W 12V IP65

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory, przetwornice i zasilacze 12/24/48V

Urządzenia do zasilania 12 V w sklepie.

[Gotowe zestawy zasilania słonecznego na kamper, łódkę, jacht →](#)

Jak dobrać Lampę LED 20W 12V IP65

1. **Sprawdź napięcie** Lampa pracuje tylko na 12 V DC. Nie podłączaj jej do 230 V.
2. **Dobierz zasilanie** Przy 20 W lampa pobiera około 1,7 A przy 12 V (obliczenie $20 \text{ W} / 12 \text{ V}$). Dobierz przewód i zabezpieczenie.
3. **Oceń jasność** Strumień 1800 lm przy kącie 110 oświetla niewielki obszar roboczy lub miejsce postoju.
4. **Zaplanuj montaż** Lampa ma wymiary 10 x 13 x 2,5 cm. Zamocuj ją w miejscu chronionym przed uszkodzeniem.

Ostrzeżenie dotyczące zasilania

Naświetlacz niskonapięciowy - NIE PODŁĄCZAJ DO 230V!!!!

Naświetlacz działa na napięcie TYLKO DC 12V

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na jakie napięcie jest lampa LED 20W IP65 12V?

Lampa działa wyłącznie na napięcie DC 12 V. Nie wolno jej podłączać do sieci 230 V.

Jaki strumień świetlny ma lampa?

Strumień świetlny wynosi 1800 lm, a temperatura barwowa 3000 K przy mocy znamionowej 20 W.

Jaki jest stopień ochrony lampy?

Obudowa ma stopień ochrony IP65. Sposób montażu i uszczelnienia przewodów dobierz do warunków pracy.

Jakie wymiary ma lampa?

Według opisu sklepu lampa ma 10 cm wysokości, 13 cm szerokości i 2,5 cm głębokości.

Do czego nadaje się lampa?

Do miejsc bez dostępu do sieci 230 V, na przykład łodzi, jachtów, kempingów i namiotów, zasilana z 12 V.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach sklepu solarne.info.

-
- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (SONET). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Światło 12 V tam, gdzie nie ma sieci

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

SONET