

ZASILACZ WTYCZKOWY 12VDC 18W ID-3009

PARAMETRY TECHNICZNE

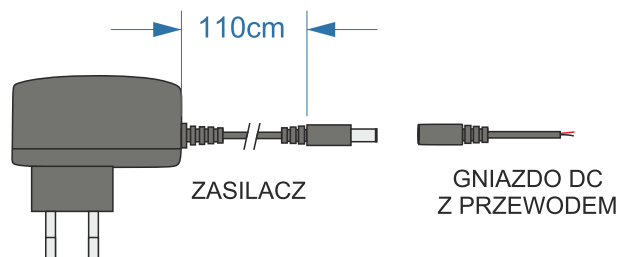
MOC	18W
WYJŚCIE	1,5A 12V DC
WEJŚCIE	100-240V AC 47-63 Hz
WTYK	DC 2.1/5.5
WYMIARY	75 x 40 x 30 mm
KLASA SZCZELNOŚCI	IP 20
TEMPERATURA PRACY	0°C ~ +45°C
ZABEZPIECZENIA	Przeciążeniowe, zwarciovowe

Zasilacz wtyczkowy przeznaczony jest do zasilania oświetlenia LED o napięciu 12V DC. Produkt posiada zabezpieczenia przed zwarcim i przeciążeniem.

UWAGA !

- 1 - Należy zapewnić odpowiednią wentylację dookoła zasilacza i nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów. Jeśli urządzenie w pobliżu jest źródłem ciepła, należy umieścić je w odległości co najmniej 10-15cm od zasilacza.
- 2 - W przypadku stosowania dużych obciążeń należy pamiętać o pozostawieniu 5-10% bufora mocy na zasilaczu.
- 3 - Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami
- 4 - Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- 5 - Jeśli bezpieczna praca zasilacza nie jest możliwa, należy przerwać użytkowanie.
Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany w niekorzystnych warunkach
- 5 - Urządzenie musi zostać zamontowane i eksploatowane jedynie w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Produkt nie może wejść w kontakt z wilgocią lub wodą.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, powstałych w wyniku niewłaściwego montażu i eksploatacji.



- Upewnij się, że łączna moc podłączonego oświetlenia LED nie przekracza maksymalnej mocy wyjściowej produktu.
 - Podłącz zasilacz do urządzenia/oświetlenia (jeśli zasilacz podłączamy bezpośrednio np. do taśmy LED najlepiej zastosować gniazdo podłączeniowe DC)
- Następnie podłącz zasilacz do standardowego domowego gniazdzka elektrycznego.

Zasilacz wtyczkowy do zasilania taśm LED 12V

Zasilacz przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Przetwornica typu PFC optymalizuje pobór mocy biernej z sieci. Zastosowanie transformatora izoluje galwanicznie obciążenie od sieci energetycznej, co ma podstawowe znaczenie dla bezpieczeństwa przeciwporażeniowego. Napięcie wyjściowe 12V jest bezpieczne dla ludzi.

Dane techniczne

Napięcie sieciowe: AC 110-230V

Częstotliwość sieci: 50-60Hz

Metoda przetwarzania energii: przetwornica impulsowa

Rodzaj obudowy: wtyczka sieciowa z tworzywa sztucznego oraz po stronie 12V kabel długości 1m w podwójnej izolacji wtyk DC 2,1/5,5.

Temperatura pracy: -20°C do 70°C

Stopień ochrony: IP20

Certyfikaty: CE, RoHS

Zabezpieczenia: przeciążeniowe (OCP), przepięciowe (OVP), termiczne (OTP)

Gwarancja: 2 lata

ID	Moc	Napięcie wyjściowe	Prąd znamionowy wyjścia	Wymiary	Kod produktu
ID-3009	18W	12V	1,5A	85 x 50 x 70mm	 5 901874 271679
ID-3010	18W	12V	1,5A	85 x 50 x 70mm	 5 901874 271686
ID-3011	24W	12V	2A	85 x 70 x 50mm	 5 901874 271693
ID-3013	24W	12V	2A	100 x 50 x 30mm	 5 901874 271709



Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania zasilacza.

Zasilacze w ofercie producenta IDEA LED sp. z o.o. oznaczone są certyfikatem CE, co świadczy o ich zgodności z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE.

Stosowanie się do poniższych wskazówek znacznie zmniejsza ryzyko urazów, awarii sprzętu i strat finansowych. Ignorowanie tych zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i mienia. Dbaj o swoje bezpieczeństwo oraz bezpieczeństwo swoich bliskich, przestrzegając zalecanych środków ostrożności.

Podstawowe zagrożenia i środki ostrożności

Ryzyko elektryczne:

Upewnij się, że zasilacz jest podłączony do sprawnej instalacji elektrycznej z odpowiednim uziemieniem.

Nie otwieraj obudowy zasilacza - może stanowić zagrożenie porażenia prądem.

Nie używaj zasilacza z uszkodzonymi przewodami, wtyczkami lub obudową, aby uniknąć zwarcia lub porażenia prądem.

Nigdy nie dotykaj żadnego elementu zasilacza mokrymi rękami ani przewodów, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

Upewnij się, że używasz zasilacza kompatybilnego z urządzeniem (np. taśmy LED) spełniających specyfikację z wymaganiami producenta (moc, napięcie, natężenie prądu).

Ryzyko przegrzewania:

Zapewnij odpowiednią wentylację wokół zasilacza.

Nie przykrywaj go materiałami, które mogą blokować przepływ powietrza, utrzymując wolną przestrzeń wokół jego otworów wentylacyjnych.

Unikaj instalowania zasilacza w miejscach narażonych na wysoką temperaturę lub blisko źródeł ciepła, takich jak grzejniki.

Ryzyko pożaru:

Nie używaj zasilacza z nieodpowiednimi przewodami, które mogą nie być w stanie obsłużyć mocy zasilacza, aby uniknąć pożaru.

Ryzyko mechaniczne:

Podczas instalacji zasilacza upewnij się, że jest on prawidłowo zamocowany do podłoża aby zapobiec jego przemieszczaniu w skutek czego może spowodować uszkodzenie.

Specyficzne zagrożenia związane z użytkowaniem

Podczas podłączania:

Montaż zasilacza powinien wykonywać tylko **wykwalfikowana osoba posiadająca odpowiednie zezwolenia i uprawnienia** do przyłączania i ingerencji w sieć 230V AC oraz sieci niskonapięciowej.

Przed podłączeniem zasilacza upewnij się, że obudowa, wtyczka i gniazdo są czyste, suche i wolne od uszkodzeń.

Podłączaj zasilacz do urządzenia zgodnie z instrukcjami producenta, upewniając się, że przewody są prawidłowo podpięte.

Nie przeciążaj zasilacza – sprawdź, czy łączna moc podłączonych urządzeń (np. taśmy LED) nie przekracza jego mocy znamionowej.

Podłączaj wszystkie przewody zgodnie z ich przeznaczeniem i specyfikacją – nieodpowiednie podłączenie może uszkodzić zasilacz.

Nie używaj kabli zasilających w warunkach narażonych na wilgoć, wysoką temperaturę lub działanie substancji chemicznych, jeśli nie są dostosowane do tego zastosowania.

Podczas pracy:

Systematycznie sprawdzaj działanie zasilacza, zwracając uwagę na wszelkie niepokojące sygnały, takie jak nadmierny hałas, przegrzewanie czy zapach spalenizny.

Unikaj umieszczania kabli zasilających w miejscach o dużym ruchu pieszym, aby zapobiec potknięciom oraz przypadkowemu uszkodzeniu przewodów.

Środki ostrożności podczas konserwacji

Czyszczenie:

Przed czyszczeniem odłącz zasilacz od zasilania.

Regularnie usuwaj kurz z wentylatora i otworów wentylacyjnych zasilacza.

Nie stosuj mokrych ściereczek ani środków chemicznych, które mogą uszkodzić izolację zasilacza lub zasilacz.

Kontrola stanu:

Regularnie sprawdzaj kable zasilacza pod kątem oznak zużycia, takich jak przetarcia, pęknięcia, luźne złącza czy odsłonięte przewody. W razie potrzeby wymień uszkodzony kabel na nowy.

Upewnij się, że końcówki kabli są czyste i nie zaśniedziały, aby zapewnić stabilne połączenie.

Przechowywanie:

W przypadku, gdy zasilacz nie jest używany, przechowuj go w suchym i czystym miejscu, wolnym od wilgoci, kurzu oraz z dala od źródeł ciepła, które mogłyby wpłynąć na ich strukturę.

Dodatkowe ostrzeżenia

Bezpieczeństwo dzieci:

Przechowuj zasilacz poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia urządzenia lub kontaktu z elementami elektrycznymi.

Przechowuj kable zasilające poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu urządzenia lub niewłaściwemu użytkowaniu.

Produkt może zawierać małe elementy (np. śrubki), które mogą zostać połknięte.

Unikaj modyfikacji:

Nie próbuj samodzielnie naprawiać ani modyfikować zasilacza, co mogłoby wpłynąć na jego bezpieczeństwo i funkcjonalność.

Działania w razie awarii:

W przypadku, gdy urządzenie wykazuje nieprawidłowe działanie, takie jak przegrzewanie, iskrzenie, nietypowy zapach lub dźwięki, natychmiast je wyłącz i odłącz od zasilania a następnie skontaktuj się z serwisem.

Jeśli zaobserwujesz jakiegokolwiek niebezpieczne zachowanie produktu, pilnie skontaktuj się z producentem.

IDEA LED Spółka z o.o.
Masłów Pierwszy
ul. Jana Pieniążka 6 a
26-001 Masłów
biuro@idealed.eu
41 311 07 68