

## MERAK 400W Wzmacniacz Monoblock



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja 1.0

---

**AURALIC LIMITED**

RM 19C, LOCKHART CENTRE, 301-307 LOCKHART ROAD, HK

Tel.: +852 6852 3312. Fax: +852 8199 9198

Email: [support@auralic.com](mailto:support@auralic.com). Website: [www.auralic.com](http://www.auralic.com)

Copyright © 2008-2012 AURALIC LIMITED (AURALiC) oraz licencjodawcy.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji, w tym grafika, tekst, kod lub interaktywne funkcje nie mogą być powielane bez pisemnej zgody AURALiC lub jej licencjodawców. Zawartość tego podręcznika jest przeznaczona wyłącznie do użytku informacyjnego, może ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinna być interpretowana jako zobowiązanie ze strony AURALiC. AURALiC nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą pojawić się w tym podręczniku. AURALiC, inspire the music, ActiveUSB, AFN402, Alire, Purer-Power oraz ich loga graficzne są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy AURALiC w Hongkongu i / lub innych krajach. Znaki handlowe AURALiC nie mogą być stosowane w połączeniu z jakimkolwiek produktem lub usługą, która nie jest AURALiCa, mogące powodować dezorientację klientów, tudzież dyskredytujące lub kompromitujące AURALiC. Wszystkie pozostałe znaki towarowe nie będące własnością AURALiC, które pojawiają się na tej stronie są własnością ich właścicieli, którzy mogą, ale nie muszą być powiązani lub sponsorowani przez AURALiC.

# Witamy

MERAK to niesamowity wzmacniacz monoblok stworzony dla 21 wieku. Jest to idealne połączenie inspirującego arcyzmu i pomysłowego wzornictwa. AURALiC stworzył MERAK poprzez połączenie wyrafinowanego projektowania z nowoczesną technologią audio i kompaktowym wyglądem.

Dźwięk MERAK jest słodki, ciepły i żywy ze znacznym odwołaniem artystycznym; elegancja i wdzięk estetyczny AURALiC. Dzięki technologii Hybrid Analog Amplify oraz obwodem zarządzania mocą, MERAK realizuje idealną równowagę między wydajnością a zużyciem energii. Porównując do innych tradycyjnych wzmacniaczy mocy, MERAK jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie emisji dwutlenku węgla o 1100kg rocznie, co stanowi kolejny atut "zielonego" sprzętu hi-end.

- **Technologia Hybrid Analog Amplify**

AURALiC wprowadza technologię: Hybrid Analog Amplify. Technologia ta łączy w sobie zalety liniowych i komutacyjnych obwodów wzmacniacza. Wykorzystuje elementy liniowe do obsługi sygnałów wejściowych, w celu dokonania amplifikacji napięcia tak, aby uzyskać bardzo niski szum i zakłócenia. Tymczasem, elementy przełączające dużych prędkości o niskiej impedancji zostały zastosowane na odcinku wyjściowym, aby zmaksymalizować wydajność i zmniejszyć rozpraszanie ciepła. Dzięki technologii Hybrid Analog, MERAK posiada doskonałą liniowość, dużą moc, jak również wysoką wydajność energetyczną.

- **Liniowe przetworniki mocy Purer-Power™**

AURALiC przygotował specjalne przetworniki liniowe Purer-Power dla uzyskania czystej i obfitej podaży energii. Główny transformator 500VA stosowany w MERAK stosuje opatentowaną technologię niskoszumowych, wąskich pasm od Plitron po przez kondensatory 56000uF. Purer-Power może przechowywać do 120 Jouli energii, utrzymując poziom szumu oraz impedancję źródła na najniższym poziomie, jednocześnie oferując doskonałą przejściową wydajność napięcia.

- **Zaawansowane zarządzanie zasilaniem**

Dla lepszej równowagi pomiędzy wydajnością a oszczędnością energii, MERAK jest wyposażony w zaawansowany układ zarządzania energią AURALiC. MERAK zostanie automatycznie uruchomiony w trybie rozgrzewania, jak tylko jest podłączone zasilanie sieciowe. W trybie rozgrzewania MERAK wyłącza swój odcinek wyjściowy, aby zaoszczędzić energię, podczas gdy w stanie pracy opuszcza układ wzmacniania sygnału klasy A oraz Purer-Power. Niewielkim kosztem mniej niż 5 watów zużycia energii, układ wzmacniania sygnału, który zwykle wymaga rozgrzewania, aby osiągnąć najlepszą wydajność, zawsze jest w najlepszym stanie. Gdy MERAK budzi się do działania, jest zawsze gotowy do reprodukcji najlepszego dźwięku.

# Spis treści

<b>Gwarancja</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
<b>Rozpakowanie</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
<b>Umieszczenie i okablowanie</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Umieszczenie .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Sprawdzenie napięcia sieciowego AC ..	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Okablowanie.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
<b>Działanie</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Włączanie/wyłączanie.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Przycisk kontrolny.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Wskaźnik LED .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Ochrona przed przegrzaniem .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Sygnał błędu.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Tryb automatycznej kontroli .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Okres wygrzewania i rozgrzewanie .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
<b>Konserwacja i serwis</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Konserwacja .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Serwis.....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Kontakt .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Brak zasilania .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Brak dźwięku lub słaby dźwięk .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Zniekształcony lub częściowy dźwięk ...	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
Szum/buczenie .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
<b>Specyfikacje</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
<b>Deklaracja zgodności EC</b> .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
<b>Formularz rejestracji produktu AURALIC</b> ...	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.



**TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,  
DO NOT REMOVE COVER.  
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.  
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

### **WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

- Należy zapoznać się ze wszelkimi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz użytkowania przed rozpoczęciem korzystania z produktu oraz zachować je.
- Ten produkt powinien być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na tylnej ściance urządzenia. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju swojej sieci zasilającej, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub zakładem energetycznym.
- Aby całkowicie odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Nie należy używać produktu w pobliżu wody, czyli w wannie, zlewu kuchennego, balii, w wilgotnej piwnicy, w pobliżu basenu itd.
- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia, które wytwarzają ciepło. Patrz "Umieszczanie i okablowanie" na stronie 7.
- Nie dopuszczaj, aby płyny lub jakieś objekty wpadły do produktu. Nie wystawiaj urządzenia na zamknięcie i bryzgi. Nie należy umieszczać zbiorników zawierających ciecz na górnej części urządzenia.
- Czyść wyłącznie suchą, miękką szmatką.
- Nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie elementów obudowy może narazić użytkownika na porażenie prądem. Wszelkie naprawy należy kierować do autoryzowanego punktu serwisowego.

## Gwarancja

AURALiC oferuje 90-dniową gwarancję fabryczną, licząc od daty zakupu, która może zostać przedłużona do 3-letniej gwarancji ograniczonej. Gwarancja jest dostępna dla pierwotnego właściciela, wypełniając formularz rejestracyjny produktu, włącznie z oryginalną informacją sprzedaży u autoryzowanego dealera AURALiC w ciągu 30 dni od daty zakupu. Można też skorzystać z formularza rejestracyjnego na naszej stronie internetowej ([www.auralic.com](http://www.auralic.com)) lub wypełnić formularz rejestracyjny AURALiC produktu na stronie 17 i wysłać go z powrotem do sprzedawcy, aby zakończyć rejestrację.

Gwarancja obejmuje wszystkie części i robociznę. Gwarancja jest nieważna, jeżeli szkoda wynika z nadużycia, zaniedbania lub nieuprawnionej modyfikacji. Koszty związane ze zwrotem tego produktu jest wyłącznym obowiązkiem właściciela. Wszystkie naprawy muszą być wykonywane przez AURALiC lub przez upoważnioną agencję naprawy AURALiC. Praca wykonywana przez osoby nieupoważnione powoduje utratę wszelkich gwarancji.

Produkty AURALiC są identyfikowane za pomocą numeru seryjnego (S/N) z tyłu urządzenia. Numer ten jest wymagany w celu potwierdzenia gwarancji. Proszę podać swój numer seryjny, jeśli wymagana jest naprawa.

Zanim produkt zostanie oddany do serwisu, musi zostać wydany numer RMA przez AURALiC. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC w celu uzyskania dalszych informacji. Urządzenia bez numeru RMA nie będą przyjmowane do serwisu.

## Rozpakowanie

Prosimy upewnić się, że następujące elementy znajdują się w opakowaniu:

- MERAK
- Kabel zasilający AC
- Instrukcja obsługi

Ostrożnie wypakuj każdy element, jeżeli cokolwiek jest uszkodzone lub czegokolwiek brakuje, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub AURALiC.

**TRANSPORT PRODUKTU WYŁĄCZNIE W ORYGINALNYM OPAKOWANIU!**

Pamiętaj, aby zachować oryginalne opakowanie i wszystkie materiały do pakowania, ponieważ są one specjalnie zaprojektowane, aby chronić urządzenie podczas transportu lub wysyłki.

# Umieszczenie i okablowanie

## Umieszczenie

MERAK powinien być umieszczony na solidnej i stabilnej powierzchni z dobrą wentylacją. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub inne produkty (takie jak wzmacniacze), które wytwarzają ciepło. Jego lokalizacja lub stanowisko nie koliduje z właściwą wentylacją. Na przykład, nie wolno go umieszczać na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni, która może blokować otwory wentylacyjne, lub umieszczać w zabudowanych instalacjach, takich jak półki lub szafki, które mogą utrudniać przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.

### Wymagania wentylacyjne

MERAK rozprasza 15 watów mocy w trybie odtwarzania bez sygnału wejściowego; liczba ta rośnie do około 70 watów na wyjściu w szczycie. Powinien mieć zapewnione co najmniej pięć cali przestrzeni z tyłu i dwa cale po obu stronach jego obudowy, aby zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać umieszczania go bezpośrednio nad innymi urządzeniami wytwarzającymi ciepło.

## Sprawdzenie napięcia sieciowego AC

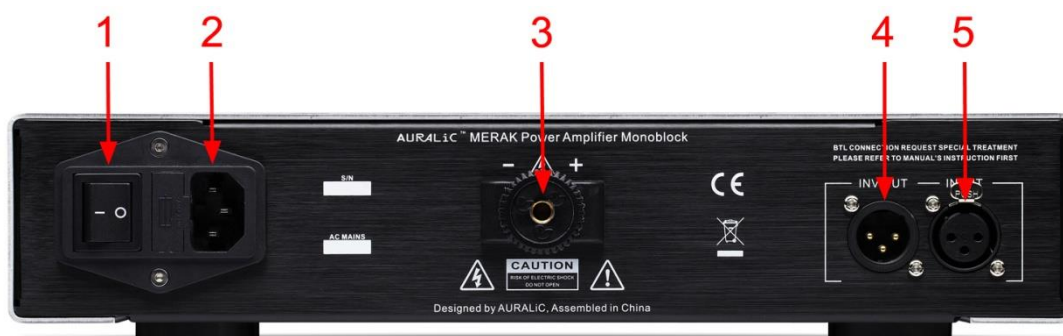
MERAK jest dostarczany z napięciem sieciowym ustawionym fabrycznie do pracy w kraju docelowym. Ustawienie napięcia zasilającego jest oznaczone na tylnej ścianie urządzenia, obok gniazdka przewód zasilającego. Ustawienie napięcia sieciowego nie może zostać zmienione przez użytkownika. Jeśli musi być zmienione, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC.

Przewód zasilający posiada trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem (wtyczkę posiadającą trzeci bolec uziemiający). Będzie pasować tylko do gniazdka z uziemieniem. Jeśli nie można włożyć wtyczki do gniazda, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub AURALiC. Nie należy usuwać zabezpieczeń uziemienia.

**MERAK MUSI BYĆ UZIEMIONY I PRACOWAĆ POD ODPOWIEDNIM NAPIĘCIEM!**

## Okablowanie

Porty wejścia/wyjścia z tyłu urządzenia:



1	Włącznik zasilania	4	Wyjście BTL Invert
2	Gniazdo przewodu zasilającego	5	Wejście analog balanced
3	Podłączenie głośnikowe		

Prosimy upewnić się, że wszystkie komponenty systemu zostały wyłączone przed podłączaniem/odłączaniem kabli, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia i unieważnienia gwarancji.

**ZAWSZE WYŁĄCZAJ MERAK PRZED OKABLOWANIEM!**

- **Gniazdo przewodu zasilającego**

Podłącz przewód zasilający do gniazodka AC w ścianie do tego gniazda. Należy dokładnie sprawdzić napięcie zasilania AC z tyłu panelu przed podłączeniem zasilania.

- **Wejście analog balanced**

Wejście analogowe używa złącza XLR z PIN2 jako dodatnie. Czułość wejściowa MERAK jest ustawiona na 2.0Vrms przy impedancji 10kOhm. Dla wejścia single-ended, wymagana jest odpowiednia przejściówka z PIN3.

- **Wyjście BTL Invert**

Ten port służy do połączenia zestawu dwóch MERAKów celem napędzenia bardzo dużych głośników. Należy zapoznać się z instrukcją BTL KIT dla szczegółowych informacji. Nie należy podłączać do portu żadnego urządzenia w trakcie normalnego użytkowania.



- **Podłączenie głośnikowe**

Post wiązający typu CE, opatentowany przez Cardas Audio, który jest bardzo prosty w obsłudze. Wymaga łącznika typu Y do stałego połączenia. Bądź pewien, że polaryzacja każdego głośnika jest poprawna.

**NIGDY NIE PODŁĄCZAJ DODATNIEGO LUB UJEMNEGO POSTU  
WIĄŻĄCEGO DO GNIAZDA Z UZIEMIENIEM!**

## Działanie

Panel przedni MERAK:



## Włączanie/wyłączanie

MERAK uruchomi się, gdy przełącznik zasilania z tyłu jest przełączony do pozycji "I" i zgaśnie, gdy przełącznik zasilania jest w pozycji 'O'.

Dla lepszej równowagi pomiędzy wydajnością i oszczędnością energii, MERAK jest wyposażony w zaawansowany układ zarządzania energią AURALiC. MERAK automatycznie uruchamia się w trybie rozgrzewania, jak tylko przełącznik zasilania jest włączony. Zużycie energii wynosi około 5 watów w trybie rozgrzewania.

## Przycisk kontrolny

Przełącznik kontrolny na panelu przednim służy do ręcznego wybudzania/wyłączenia MERAK i ustawiania funkcji trybu automatycznego sterowania. Jeśli tryb automatycznej kontroli jest włączony (domyślnie), nie należy używać przełącznika kontrolnego. Szczegóły funkcji automatycznego sterowania znajdują się na stronie 11.

## Wskaźnik LED

LED na przednim panelu wskazuje status pracy MERAK:

Świeci na czerwono	Wybudzanie do odtwarzania
Mruga na czerwono	Ochrona przed przegrzaniem
Świeci na żółto	Wykryto klip
Mruga na żółto	Błąd

## Ochrona przed przegrzaniem

Gdy temperatura wewnętrzna MERAK przekracza 85 Celsjusza (185 Fahrenheita), urządzenie wyłączy się automatycznie z uwagi na bezpieczeństwo. Wróci do pracy, gdy temperatura osiągnie 60 stopni Celsjusza (140 Fahrenheita).

Jeśli wystąpi ten problem, należy zapoznać się z "wymaganiami wentylacyjnymi" na stronie 7.

## Sygnal błędu

Sygnal błędu może oznaczać:

1. Zbyt wysokie napięcie AC.
2. Post wiążący połączony z uziemieniem.
3. Przeciążenie przez dłuższy okres czasu.
4. Błąd wewnętrzny.

MERAK posiada zabezpieczenie przeciw przepięciowe, które będzie przełączane na 125V (ustawienie napięcia na 115V) lub 250V (ustawienie napięcia 230V).

## Tryb automatycznej kontroli

MERAK będzie działał w trybie rozgrzewania jak tylko zasilanie jest podłączone, a włącznik główny ustawiony w pozycji "I". Jeśli tryb automatycznej kontroli jest włączony, MERAK będzie monitorować wejście, budząc się przy każdym sygnale muzycznym powyżej 5 mV i powróci do trybu nagrzewania, gdy sygnał muzyczny zaniknie nieprzerwanie przez 5 minut.

MERAK zostanie automatycznie uruchomiony w trybie rozgrzewania, jak tylko jest podłączone zasilanie sieciowe. W trybie rozgrzewania MERAK wyłącza swój odcinek wyjściowy, aby zaoszczędzić energię, podczas gdy w stanie pracy opuszcza układ wzmacniania sygnału klasy A oraz Purer-Power. Niewielkim kosztem mniej niż 5 watów zużycia energii, układ wzmacniania sygnału, który zwykle wymaga rozgrzewania, aby osiągnąć najlepszą wydajność, zawsze jest w najlepszym stanie. Gdy MERAK budzi się do działania, jest zawsze gotowy do reprodukcji najlepszego dźwięku.

Każda obsługa ręczna przełącznika kontrolnego będzie tymczasowo wyłączyć tryb automatyczny:

- Jeśli wybudzisz MERAK ręcznie, nigdy nie powróci do automatycznego trybu rozgrzewania.
- Jeśli wyłączysz MERAK do trybu rozgrzewania ręcznie, kontrola trybu jest czasowo wyłączona i nie włączy się ponownie, chyba że sygnał muzyczny na wejściu zaniknie nieprzerwanie przez 5 minut.

Funkcja automatycznego sterowania jest domyślnie włączona dla maksymalnej oszczędności energii, ale może być ustawiona przez użytkownika::

- **Wyłącz:** gdy urządzenie jest wybudzone, naciśnij przycisk kontrolny na przednim panelu i przytrzymaj przez 3 sekundy, aż dioda zacznie migać, zwolnij przycisk, automatyczny tryb sterowania jest wyłączony.
- **Włącz:** gdy urządzenie znajduje się w trybie rozgrzewania, naciśnij przycisk kontrolny na przednim panelu i przytrzymaj przez 3 sekundy, aż dioda zacznie migać, zwolnij przycisk, automatyczny tryb sterowania jest włączony.

## Okres wygrzewania i rozgrzewanie

Podobnie jak w przypadku innych urządzeń audio, MERAK wymaga co najmniej 100 godzin 'wygrzewania' sygnałem muzycznym, by osiągnąć swój oczekiwaną wydajność;

brzmienie będzie najlepsze po 500 godzinach 'wygrzewania'.

MERAK nie wymaga żadnego rozgrzewania, gdy przełącznik zasilania jest włączony podczas codziennego użytku. Jednak czas rozgrzewania od momentu włączenia do najlepszych osiągnięć wynosi około 60 minut.

# Konserwacja i serwis

## Konserwacja

MERAK nie wymaga regularnej konserwacji w trakcie normalnego użytkowania. Jednakże, istnieje kilka rzeczy, które pomogą utrzymać go w dobrej kondycji operacyjnej i estetycznej:

### **Czyszczenie**

Czyść tylko obudowę miękką, suchą szmatką.

### **Długi czas nieużywania**

Odłącz MERAK od zasilania podczas długiego czasu nieużywania.

## Serwis

Jeśli MERAK napotka problem, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC. Nie narażaj się na utratę gwarancji pozwalając osobom nieupoważnionym naprawiać urządzenie. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Otwieranie pokrywy może narazić na porażenie prądem, a także utratę gwarancji.

Zanim MERAK zostanie przekazany do serwisu, numer RMA (Return Material Authorization) musi być wydany przez AURALiC. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC w celu uzyskania dalszych informacji.

## Kontakt

W przypadku pytań, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej:

AURALIC LIMITED  
B406, No.11 East Shixing Street  
Shijingshan District, Beijing, 100041  
China

support@auralic.com  
www.auralic.com

# Rozwiązywanie problemów

## Brak zasilania

- Należy upewnić się, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilania z tyłu obudowy urządzenia.
- Spróbuj wymienić kabel zasilający.
- Sprawdź napięcie zasilania wskazane z tyłu obudowy urządzenia i upewnij się, że takie samo obowiązuje w miejscu korzystania z urządzenia.

## Brak dźwięku lub słaby dźwięk

- Sprawdź połączenia wszystkich kabli MERAK z pozostałymi komponentami.
- Upewnij się, że pozostałe komponenty są włączone i nie zostały wyciszone.
- Upewnij się, że wszelkie komponenty podłączone do MERAKa dostarczają słyszalny sygnał wejściowy.

## Zniekształcony lub częściowy dźwięk

- Sprawdź, czy połączenia kabli pomiędzy MERAKiem a pozostałymi komponentami są poprawne.
- Sprawdź poziom wyjściowy komponentu źródłowego i upewnij się, że nie powoduje on przesterowania na wejściu MERAKa.

## Szum/buczenie

- Sprawdź, czy połączenia kabli pomiędzy MERAKiem a pozostałymi komponentami są poprawne.
- Upewnij się, że kable wejściowe pomiędzy MERAKiem i komponentem źródłowym nie są prowadzone w pobliżu przewodów AC, transformatorów i innych urządzeń wywołujących EMI.
- Spróbuj użyć wysokiej jakości kabla połączeniowego z pełnym ekranowaniem.
- Spróbuj podłączyć MERAK i związane z nimi elementy do różnych gniazdek sieciowych, aby uniknąć buczenia wywołanego pętlą uziemienia.

## Specyfikacje

<b>Moc wyjściowa ciągła</b>	200W/400W (8ohm/4ohm)
<b>Prąd wyjściowy (szczyt)</b>	>16 amp (40 ms)
<b>Pasmo przenoszenia</b>	20Hz - 20KHz, +/- 0.5dB
<b>THD+N</b>	< 0.01%, 20Hz-20KHz at 1Watt
<b>IMD</b>	< 0.01%, 20Hz-20KHz at 1Watt
<b>Szum</b>	< 50uV, 20Hz-20KHz, A-weighted
<b>Wejście</b>	1 x XLR, Sensitivity: 2.2Vrms (RCA input requires adapter)
<b>Impedancja wejścia</b>	10K ohm
<b>Wyjścia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1 x XLR invert output ( for BTL mode)</li><li>● 1 x Cardas patented CE binding post</li></ul>
<b>Czynniki tłumiące</b>	> 800, 8ohm@1Khz
<b>Obciążenie optymalne</b>	2 ohm to 16 ohm
<b>Rozpraszanie energii</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● warm-up mode: 5W</li><li>● playback mode: 15W/450W (idle/max. output)</li></ul>
<b>Wymiary</b>	11"W x 11"D x 2.75"H(33cm x 33cm x 7.0cm)
<b>Waga</b>	19 lbs (8.5kg)

*Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadamiania.*

## Deklaracja zgodności EC

AURALIC LIMITED oświadcza, że ten produkt jest zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 73/23 / EEC oraz Kompatybilnością elektromagnetyczną 89/336 / EWG zmienioną przez 92/31 / EWG i 93/68 / EWG.

Zgodność oznaczonego produktu z przepisami dyrektywy 73/23 / EWG (LVD) świadczy o pełnej zgodności z następującymi normami:

EN60065 2002 Wymagania ogólne

Zgodność oznaczonego produktu z przepisami dyrektywy 89/336 / EWG (EMC) jest dowodem pełnej zgodności z następującymi normami:

EN55013 2001 Przeprowadzone emisje

EN55013 2001 Pobór emisji

EN55020 2002 Odporność





## Formularz rejestracji produktu AURALiC

<b>Informacje użytkownika</b>	
<b>Imię, nazwisko</b>	
<b>Ulica</b>	
<b>Miejscowość</b>	
<b>Kod pocztowy</b>	
<b>Państwo</b>	
<b>Email</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Informacje produktu</b>	
<b>Typ produktu</b>	
<b>Numer seryjny</b>	
<b>Nazwa sprzedawcy</b>	
<b>Data zakupu</b>	
<b>Cena zakupu</b>	
<b>Waluta</b>	



