

Shanling CD3.2 Lampowy Odtwarzacz CD Bluetooth Salon Poznań Wrocław



Cena: 80 040 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Lampowy Odtwarzacz CD Bluetooth Shanling CD3.2

Shanling CD3.2 (21) to flagowy lampowy odtwarzacz CD klasy high-end, który łączy klasyczne brzmienie z nowoczesną funkcjonalnością. Zbudowany w oparciu o sprawdzony system Philips SAA7824HL i głowicę Sanyo HD850, zapewnia precyzyjny, stabilny odczyt płyt oraz wyjątkową czystość dźwięku. Jest to konstrukcja typu toploader, czyli z płytą ładowaną od góry, która dodatkowo wyróżnia się elegancką, aluminiową obudową w kolorze srebrnym, wykonaną z dbałością o najmniejsze detale w technologii CNC. Na froncie znalazł się estetyczny panel z dużymi przyciskami oraz wyraźnym ekranem OLED, a całość dopełnia charakterystyczna czarna wstawka i stylowa pokrywa napędu.

Sercem urządzenia jest referencyjny przetwornik cyfrowo-analogowy ES9038PRO od ESS Technology. Układ ten, we współpracy z zaawansowanym kontrolerem USB XMOS XU208, oferuje obsługę sygnałów PCM do 768 kHz oraz DSD aż do poziomu 512x, co gwarantuje najwyższą precyzję konwersji i naturalność brzmienia. CD3.2 (21) może pełnić rolę autonomicznego DAC-a, obsługując wejścia USB, optyczne i koaksjalne.

Zastosowany odbiornik Bluetooth 5.0 oparty na układzie Qualcomm CSR8675 umożliwia bezprzewodową transmisję audio w wysokiej rozdzielczości. Urządzenie obsługuje kodeki LDAC, LHDC, aptX HD i aptX, zapewniając stabilne połączenie i niskie opóźnienia – idealne do streamowania muzyki z urządzeń mobilnych.

Wysoka jakość brzmienia to również zasługa zaawansowanej sekcji analogowej. CD3.2 (21) posiada w pełni zbalansowany obwód audio, z konwersją I/V opartą na czterech wzmacniaczach operacyjnych LM6171, filtrowaniem sygnału przy użyciu układów OP42 i OPA627, a także lampowym wyjściem single ended opartym na buforze z lampami 6H30. Efektem tego jest organiczne, gładkie i ocieplone brzmienie z dużą głębią sceny i wyraźnie zaznaczoną średnicą.

System zasilania oparto na dwóch transformatorach typu R, które gwarantują niski poziom szumów i wysoką stabilność pracy. Do ich uzupełnienia wykorzystano parę pojemnych kondensatorów Nichicon KG 6800 µF, które zapewniają dynamiczną i spójną reprodukcję sygnału oraz większą przejrzystość w zakresie wokalu i sceny dźwiękowej.

Dane techniczne:

- Wymiary
 - 460 x 404 x 132 mm
- Waga
 - 11,5 kg
- Napęd CD
 - Philips SAA7824HL + Sanyo HD850
- Układ DAC
 - ESS SABRE ES9038PRO
- Kontroler USB
 - XMOS XU208
- Wejścia cyfrowe
 - USB, optyczne, koaksjalne
- Wyjścia analogowe
 - XLR (zbalansowane), RCA (single ended)
- Wyjścia cyfrowe
 - optyczne, AES/EBU
- Obsługa PCM (USB)
 - do 32-bit / 768 kHz
- Obsługa DSD (USB)
 - do DSD512
- Bluetooth
 - 5.0, Qualcomm CSR8675
- Obsługiwane kodeki Bluetooth
 - LDAC, LHDC, aptX HD, aptX, AAC, SBC
- Charakterystyka wyjścia RCA (single ended):
 - Poziom wyjściowy
 - 2,0 V
 - Pasma przenoszenia
 - 20 Hz – 40 kHz
 - THD+N
 - 0,05%
 - Separacja kanałów
 - 90 dB
 - SNR
 - 104 dB
 - Poziom szumu
 - 98 dB
 - Zakres dynamiczny
 - 104 dB
- Charakterystyka wyjścia XLR (balanced):
 - Poziom wyjściowy
 - 4,3 V
 - Pasma przenoszenia
 - 20 Hz – 40 kHz
 - THD+N
 - 0,0006%
 - Separacja kanałów
 - 110 dB
 - SNR
 - 115 dB
 - Poziom szumu
 - 102 dB
 - Zakres dynamiczny
 - 115 dB