

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor Sim2 C3X-E**

Cena **72 500,00 zł**

Producent **Sim2**

## OPIS PRODUKTU

### Projektor Sim2 C3X-E

Powstał on na bazie doświadczeń zdobytych przy produkcji niezwykle popularnego modelu C3X, a także profesjonalnego projektora przeznaczonego do projekcji w cyfrowych kinach komercyjnych, modelu PROC3. Jest to oczywiście konstrukcja bazująca na 3 chipsetach DMD DC3, każdy o rozdzielczości 720p. C3X EVO posiada nową lampę o mocy 250W, ulepszoną pod kątem uzyskania idealnej jednorodności obrazu.

Nowy udoskonalony procesor obrazu, umożliwiający 10-bitową obróbkę kolorów. Projektor posiada pełną kompatybilność z wszystkimi popularnymi formatami obrazu, w tym również 1080p@24fps. Kontrast natywny wynosi 6800:1, przy czym jest on uzyskiwany bez jakichkolwiek systemów dynamicznie ingerujących w wyświetlany obraz. Ponadto w stosunku do swojego pierwowzoru, jakim był C3X, producent udoskonił systemy kalibracji, w tym zarządzanie kolorami oraz tabelę dostępnych trybów gamma. Niezwykła moc i jakość obrazu jak wydobywa się z wnętrza projektora C3X EVO nie pozostawia nikogo obojętnym. Z racji na swoją niebywałą jakość obrazu, urządzenie zostało zainstalowane w salce kinowe Brytyjskiego Stowarzyszenia Filmowców (organizacja brytyjska, na kształt organizacji która odpowiada za przyznanie Oscarów w USA). Stowarzyszenie wybrało projektor C3X spośród szerokiego grona pretendentów do tego prestiżowego projektu.

**ZWARTY UKŁAD ŚWIETLNY SIM2 Z 3 CHIPAMI DLP™** Układ świetlny jest kluczowym i najbardziej newralgicznym elementem każdego projektora kina domowego. Precyzja świetlna projektora jest determinowana przez jakość wykonania tego elementu inżynierii optycznej. Pomiedzy zespołem świetlnym, matrycą DLP™ a elektroniką sterującą, musi być zachowany delikatny balans, pozwalający na zoptymalizowanie działania każdego z tych elementów. Dzięki swemu doświadczeniu i tradycji tworzenia zaawansowanych konstrukcji układów świetlnych, firma SIM2 opracowała nowy, innowacyjny system, aby skalować iluminację ścieżki optycznej, utrzymując zarówno jej długość (niezbędną dla właściwej kontroli aberracji obrazu), jak i zwartość (wymaganą ze względów instalacyjnych i estetycznych). Taka załamana ścieżka świetlna, to opatentowane rozwiązanie ALPHA Path™, rezultat zaawansowanych analiz optycznych i termalnych zespołu badawczo-rozwojowego SIM2. Perfekcyjne zarządzanie wewnętrzną ścieżką świetlną, bez jakiegokolwiek formy rozpraszania bądź termicznej dyspersji, osiągnięte jest dzięki wykorzystaniu specjalnej powłoki na powierzchniach wewnętrznych projektora, zastosowaniu pryzmatów typu TIR (Total Internal Reflection), oraz zoptymalizowanej optyki transmisyjnej. Model ten wykorzystuje opracowane dla SIM2 komponenty optyczne, takie jak soczewki i pryzmaty. Kombinacja ta

pozwala C3X na osiągnięcie zdumiewająco wysokiego kontrastu.

**NIEZWYKLE ŻYWE KOLORY I PRAWDZIWE CZERNIE** Grand Cinema™ C3X EVO łączy niebywałą ostrość i stabilność obrazu ze znakomitą głębią czerni i kontrastem. Matryca DarkChip™3 w połączeniu zespołem świetlnym SIM2, oferują znakomity kontrast 6800:1 i wspaniałą jakość obrazu: głębokie, atramentowe czernie, fantastyczne kolory, i doskonałe odwzorowanie wszystkich odcieni. Progresywne skanowanie zapewnia każdemu sygnałowi źródłowemu wsparcie w postaci najnowszej generacji układu usuwania przepłotu oraz poprawy jakości sygnału wideo.

**WYBÓR SPOŚRÓD 2 WYSOKIEJ JAKOŚCI OPTYK** Dla zapewnienia łatwości instalacji, C3X EVO może pochwalić się znakomitą elastycznością dwóch, wysokiej jakości szklanych optyk, a dokładnie T1 (opcjonalna soczewka o krótkiej ogniskowej: 1,5-2:1) oraz T2 (standardowa soczewka o długiej ogniskowej: 2-3:1), co umożliwia wyświetlanie perfekcyjnie czystego obrazu o bardzo dużych rozmiarach.

**SŁONECZNA JASNOŚĆ** Grand Cinema™ C3X EVO to wyjątkowo uniwersalny projektor, optymalizujący efektywność lampy i czas jej pracy pomimo niewielkich rozmiarów swej obudowy. Dzięki zastosowaniu lampy o mocy 250W, wyświetlany obraz osiąga jasność 2500 ANSI lumenów i jest wystarczająco jasny, aby pokonać normalne poziomy oświetlenia zewnętrznego. Model C3X EVO został również zaprojektowany w taki sposób, aby zminimalizować czynności konserwacyjne lampy: odłączalny zespół lampy umożliwia jej łatwą wymianę. Wystarczy po prostu wyjąć uchwyt zespołu lampy z jego bazy, a następnie wymienić na nowy. Czynność ta jest bardzo łatwa do wykonania dla każdego serwisu obsługi klienta.

**ZARZĄDZANIE TERMICZNE SIM2** Tworząc Grand Cinema™ C3X, zespół badawczo-rozwojowy SIM2, przeprowadził precyzyjne analizy termiczne i analizy płynnych dynamik, aby uniknąć wycieków światła oraz przegrzania ścieżki świetlnej projektora. Matryce C3X Grand Cinema™ C3X EVO, jest jednym z pierwszych 3-chipowych projektorów, wykorzystujących nową generację matryc HD2+ DarkChip™3, potocznie określaną jako chip DC3. Matryca ta zawiera wiele udoskonaleń, których zadaniem jest podwyższenie jakości. Należy do nich m.in. powłoka absorbująca światło, znajdująca się na tylnej stronie matrycy, i pozwalająca na podwyższenie kontrastu i uniformizację koloru. W porównaniu z poprzednimi wersjami, powierzchnia chipu jest bardziej płaska i charakteryzuje się większym współczynnikiem odbicia, zaś mniejsze zawiasy luster i węższe szczeliny pomiędzy zwierciadłami pozwalają na redukcję pikselowej struktury obrazu i podwyższenie jasności. Technologia DLP™ zbliża się jak żadna inna metoda wyświetlania, do odtwarzania obrazu stanowiącego dokładne, lustrzane odzwierciedlenie oryginalnego materiału źródłowego, bez pikselizacji charakterystycznej dla innych technik. Dodatkowo, podczas gdy większość innych technologii charakteryzuje się stratami pewnych ilości światła podczas przepuszczania go przez matrycę, mikroskopijne lustro w technice DLP™ dostarczają więcej światła z lampy o tej samej mocy.

**NAPRAWDĘ SMUKŁY** Duże i nieporęczne 3-chipowe projektory bledną za sprawą nowego projektora Grand Cinema™ C3X. Model ten jest ekstremalnie kompaktową konstrukcją, mierzącą zaledwie 435x190x430 mm (SxWxG) i ważącą jedynie 11kg (odpowiednio -70% i -50% w porównaniu z innymi 3-chipowymi projektorami. I rzeczywiście, C3X to w pełni wyposażony, najwyższej jakości 3-chipowy projektor, w obudowie stanowiącej jedynie połowę objętości, której normalnie oczekiwałbyś po urządzeniu tej klasy.

**ZADZIWIAJĄCO ATRAKCYJNY** Dla wielu, zewnętrzny wygląd urządzenia jest niemal równie istotny, co jego jakość. Szczególnie jeśli ma ono być umieszczone w samym środku salonu. Grand Cinema™ C3X EVO charakteryzuje się elegancją na najwyższym poziomie i w pełni zasługuje aby umieścić go w bardzo eksponowanym miejscu. Nowe, bardziej atrakcyjne wzornictwo i miękkie linie, nawiązują do poprzednich modeli serii Grand Cinema™ i łatwo wpadają w oko.

Podstawowe cechy:

Technologia DLP 3-chip HD2+ DarkChip3™ Rozdzielczość 720p (1280x720) Kontrast 6800:1 Lens Shift, ciężar 11kg Najmniejszy projektor 3-chipowy na świecie

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria

C3X-E

Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>HD</b>
Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>2500</b>
Kontrast (...:1)	<b>6800</b>
Źródło Światła	<b>LAMPA</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>1.5</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>3</b>