

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor Sim2 Crystal 4 SH**

Cena **96 803,00 zł**

Producent **Sim2**

OPIS PRODUKTU

Nowy, precyzyjny obiektyw w połączeniu z najnowszym, laserowo-hybrydowym źródłem światła, najnowszym DMD 0,66" z najnowocześniejszym przetwarzaniem i doskonałym zarządzaniem HDR, tworzy najlepszy średnio-hi-endowy produkt SIM2, jaki kiedykolwiek stworzyli.

Kluczowe cechy:

Jednoukładowy DMD 0,66" 4K UHD

Laserowe hybrydowe źródło światła (do 3600 ANSI lumenów)

Możliwość HDR

Pionowe przesunięcie optyczne

Obiektyw z zoomem 1,6x

Wykończenie szafki ze szkła kryształowego

Idealny HDR

SIM2 to firma z jednym z najdłuższych i najbardziej wykwalifikowanych doświadczeń w dziedzinie HDR, zarówno w płaskich monitorach, jak i w projekcjach wideo, która zaczęła pracować nad HDR ponad 13 lat temu. Przetwarzanie HDR to prawdziwa rewolucja w obrazowaniu wideo i wydajności kina domowego. Crystal 4 Sh SuperHybrid charakteryzuje się tym samym przetwarzaniem HDR, które zostało opracowane dla słynnego na całym świecie SIM2 NERO 4S, uznawanego za referencyjny standard doskonałości obrazu HDR. Rezultatem tego dokładnego przetwarzania HDR jest widoczne i niezaprzeczalne wszyskich szczegółów obrazu zarówno w ciemnych, jak i jasnych częściach obrazu: imponujące osiągnięcie kinowe i niezłe przeżycie!

Dokładne i realistyczne kolory

Słabym punktem wielu laserowych projektorów hybrydowych są „kolory”: obrazy często wydają się żółtawe lub zielonkawe. Crystal 4 Sh SuperHybrid charakteryzuje się doskonałym punktem bieli i rozszerzoną przestrzenią barw, osiągając standard DCI* (przestrzeń barw komercyjnych projektorów kina cyfrowego). Oznacza to idealne odwzorowanie obrazów, które wyglądają po prostu „naturalnie” * figura obliczona statystycznie. Ze względu na tolerancje optyczne produkty mogą nieznacznie różnić się przestrzenią barwną.

Nowy laser

Zastosowanie najnowszych osiągnięć w technologii niebieskiego lasera oraz technologii fosforu w Crystal 4 Sh SuperHybrid łączy wysoką jasność z gamą kolorów, która nie tylko osiąga REC709, ale znacznie ją przekracza, oferując naturalne, prawdziwe kolory z prawidłową stabilnością kolorów. Crystal 4 Sh SuperHybrid wykorzystuje najnowszą technologię półprzewodnikową w zastosowaniach lasera na

ciele stałym do emisji spójnego światła niebieskiego. Crystal 4 Sh SuperHybrid wykorzystuje 2 koła kolorów: jedno z luminoforami i drugie z filtrami dichroicznymi. Pierwszy z najnowszej generacji zielonymi i żółtymi luminoforami zapewnia stałą emisję w czasie i przy zmianach temperatury. Drugi oczyszcza kolory, dzięki czemu SIM2 dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu w dziedzinie reprodukcji kolorymetrycznej osiągnął niezwykły stopień dokładności reprodukcji kolorymetrycznej w Crystal 4 Sh SuperHybrid.

Obiektyw projekcyjny

Crystal 4 Sh SuperHybrid wykorzystuje obiektyw projekcyjny o wysokiej rozdzielczości i bardzo niskiej dyspersji z 1,6-krotnym zoomem. Obiektyw ten, w połączeniu z doskonałą wydajnością DMD, zapewnia bardzo słabe oświetlenie tła i kontrast na najwyższym poziomie spotykanym na rynku. Jego cechy przejrzystości, ostrości i jednolitości na całym ekranie, niskiej aberracji chromatycznej i niewielkich zniekształceń geometrycznych, pozwalają Crystal 4 Sh SuperHybrid osiągnąć nienaganną wydajność optyczną typową dla znacznie droższych systemów projekcyjnych.

Ostatni i najlepszy chip DMD

SIM2 wybrał jeden z największych i znacznie udoskonalonych chipów UHD 4K DMD wydanych przez firmę Texas Instruments dla wszystkich swoich projektorów kina domowego, w tym nowego Crystal 4 Sh SuperHybrid. Chip DMD 0,66" zapewnia wyższą jasność i znacznie mniej rozproszone światło w porównaniu z mniejszym chipem 0,47", zapewniając w ten sposób obraz o wyższym kontraście i niższym poziomie czerni: idealny do zastosowań w kinie domowym.

Regulacja kontrastu zapobiegająca przycinaniu: odpowiednio dostosowana do „nit” dysku SIM2 opracowało specjalne przetwarzanie, które automatycznie dostosowuje parametry projektora do różnych dysków Blu-ray, a w szczególności do „gnid” dysków, zapobiegając w ten sposób obcinaniu obrazu w jasnych fragmentach. Rezultatem jest bogaty obraz z widocznymi wszystkimi szczegółami.

Automatyczna kalibracja kolorów

Podobnie jak Nero 4S, Crystal 4 Sh SuperHybrid jest wyposażony w LCC 4.0 (Kalibracja kolorów na żywo), specjalne oprogramowanie komputerowe opracowane przez SIM2, które umożliwi dokładną, automatyczną kalibrację kolorów. Podłączając sondę koloru i projektor do komputera, Sw umożliwi graficzną regulację zarówno kolorów podstawowych, jak i wtórnych, aby osiągnąć wybrany cel. Proces może być również automatyczny.

Luksusowa i elegancka obudowa ze szkła kryształowego

Projektory do kina domowego są obecnie coraz częściej wykorzystywane w salonach, a także w sypialniach, dlatego należy je odpowiednio wkomponować we wnętrza, aby uniknąć pojawienia się natrętnego elementu technologii, który pogarsza estetykę pomieszczenia. Crystal 4 Sh SuperHybrid ma elegancką i minimalistyczną obudowę ze szkła kryształowego, która zapewnia elegancki wygląd po zainstalowaniu na suficie, nad półką na książki lub meblem. Jest dostępny w wykończeniu ze szkła białego lub czarnego, które można zintegrować z nowoczesnym lub klasycznym otoczeniem. Niewidoczne tylne drzwiczki ze szkła kryształowego skrywają wszystkie wejścia, kable i złącza.

„Szept w powietrzu”

W niektórych instalacjach projektor znajduje się bardzo blisko widzów (np. małe kino z niskim sufitem itp.), dlatego projektor musi być naprawdę cichy. Nowy Crystal 4 Sh SuperHybrid to jeden z najcichszych projektorów na rynku. Dzięki konstrukcji układu chłodzenia i solidnej obudowie ze szkła kryształowego o grubości 6 mm, która zapobiega wydobywaniu się hałasu z góry, tyłu i przodu projektora.

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	Crystal 4 SH
Technologia	DLP
Rozdzielczość (Podstawowa)	4K
Format Obrazu	16:9

Jasność	3600
Źródło Światła	LASER
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	20000
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	1.4
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	2.24