

SIM2 4K COLLECTION/ 4K HDR w najlepszym wydaniu!





Przedstawiamy

Portfolio SIM2 4K UHD HDR

Ciesz się czystością i realizmem jednoczipowych projektorów 4k DLP®. Rodzina projektorów SIM2 4K UHD HDR wyposażona w chipset Texas Instruments DLP® 4K UHD, obejmuje cztery projektory i zapewnia wyjątkowy obraz 4K, wysoką jasność i wierną, żywą paletę kolorów. Projektory SIM2 4K UHD HDR cechują się stylem „Made in Italy”. Zaprojektowane przez Giorgio Revoldiniego, wyróżniają się luksusowym wykończeniem z kryształowego szkła.

SIM2 Dual NERO 4S UHD HDR: podwójny system projekcyjny dla oszałamiającego połączenia mocy i rozmachu o najwyższej

możliwej jakości. Zaprojektowany z myślą o dużych salach kinowych i instalacjach rozrywkowych.

SIM2 NERO 4S UHD HDR: zaprojektowany dla średnich/ dużych sal kinowych i instalacji rozrywkowych.

SIM2 CRYSTAL 4 UHD HDR: zaprojektowany dla średnich sal kinowych i pokojów rozrywki..

SIM2 DOMINO 4 UHD HDR: projektor, który posiada takie samo oprogramowanie i niektóre funkcje CRYSTAL 4, ale w uproszczonej wersji. Zaprojektowany z myślą o średnich salach kinowych i pokojach rozrywki.

Najważniejsze cechy

- 4 dostępne modele
- Optyka wysokich rozdzielczości
- Nowa wysoko sprawna ścieżka optyczna
- Technologia DLP dla prawdziwej jakości obrazu „Hollywood” przez cały okres użytkowania
- 1-chip 0.67” DMD, 4K UHD
- Funkcje HDR
- Wysoka jasność
- Potężny zoom
- Oprogramowanie Live Colors Calibration 4

Rozdzielczość 4K i ekstremalna elastyczność

SIM2 stale wyznacza nowe standardy w zakresie jakości i projektowania systemów projekcyjnych w oparciu o bezprecedensowe innowacje. Nowa rodzina produktów SIM2 4K UHD HDR nie jest tu wyjątkiem. Projektory SIM2 4K UHD HDR zapewniają najlepszą w swoich klasach jakość obrazu, dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszego i najlepszego chipsetu 4K 0.67" UHD DLP® od Texas Instruments, wysoce-precyzyjnej optyki i zaawansowanej technologii przetwarzania obrazu SIM2. Efektem jest czyste i kolorowe doświadczenie obrazu. DLP® od Texas Instruments to wybór technologiczny Hollywood dla profesjonalnych kin i zapewnia wyjątkową jakość obrazu, oddającą najmniejsze detale, nawet podczas najszybszych sekwencji filmowych – gwarantując przy tym długotrwałą jakość.

Możliwości tych projektorów są prawdziwie unikalne. Modele SIM2 NERO 4S UHD HDR zapewniają potężne soczewki 2x zoom i bardzo szeroki lens shift, które sprawiają, że jest idealna dla niemal wszystkich dużych sal kinowych. SIM2 CRYSTAL 4 UHD HDR i DOMINO 4 UHD HDR wyposażono w zoom 1,5x dla łatwej, prostej i bezwysiłkowej instalacji w większości średnich pomieszczeń. Dla wsparcia kalibracji modele SIM2 NERO 4S UHD HDR i SIM2 CRYSTAL 4 UHD HDR wyposażono w oprogramowanie Live Colors Calibration 4.0, które pozwala na profesjonalną kalibrację wszystkich parametrów projekcji tak jak ustawienia kolorów pierwotnych, wtórnych i punktu bieli. Oprogramowanie pozwala na dokładną konfigurację przestrzeni kolorów.

Tylko modele SIM2 NERO 4S UHD HDR: SIM2 NERO 4S UHD HDR wyposażone są w funkcję Perfect Fit. Zoom i focus mogą być zapisane i przechowywane dla różnych formatów obrazu, od standardowego 16:9 do 2,40:1 (Letterbox lub Anamorfczny). Po ustawieniu zapamiętane parametry soczewki są przywoływane za naciśnięciem przycisku; obraz jest automatycznie modyfikowany aby dostosować się do formatu ekranu, bez pomocy zewnętrznych soczewek. Ponadto modele SIM2 NERO 4S HDR wyposażono w funkcję autofocus, zapewniającą idealną ostrość w każdych warunkach instalacyjnych, oraz funkcję zdalnego informowania o pracy projektora.

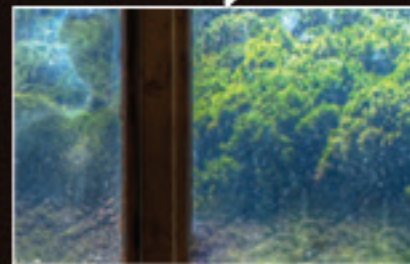
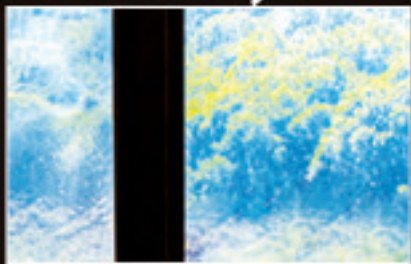
SIM2 4K COLLECTION



KONWENCJONALNY OBRAZ



OBRAZ HDR



HDR: różne przetwarzanie dla różnych ekranów

Projektory SIM2 4K UHD HDR są nie tylko kompatybilne z HDR (przyjmują sygnał HDR po HDMI 2.0a, HDCP 2.2) ale także oferują pełen zestaw funkcji związanych z obrazem HDR. Automatycznie rozpoznają metadane, które opisują charakterystykę wyświetlanego obrazu (szczytową luminację, gamut kolorów itp.) – wykryte przez projektor automatycznie uruchamiają tryb HDR. Modele SIM2 4K UHD HDR zostały zaprojektowane tak, aby ich działanie było maksymalnie zbliżone do idealnego działania zdefiniowanego przez standard HDR. Dodatkowo rozdzielczość 4K UHD, 8/10/12 bitowe przetwarzanie głębi kolorów i kodowanie kolorów YCC 4:2:0, 4:2:2 oraz 4:4:4 połączone z technologią HDR, umożliwiają projektorom niezrównaną jakość obrazu. Dzięki wysokiej szczytowej luminacji, atramentowej czerni i żywemu gamutowi kolorów, modele

SIM2 4K UHD HDR zapewniają obraz, w którym każda scena jest odtworzona z najwyższym realizmem, takim, który w prawdziwym świecie, byłby efektem działania układu wzrokowego człowieka.

Tylko modele SIM2 NERO 4S UHD HDR: SIM2 NERO 4S UHD HDR wyposażone są w zaawansowany tryb kalibracyjny z czterema presetami dla różnych rozmiarów ekranów, oraz funkcję dostosowania danych obrazu poprzez proces zwany mapowaniem tonalnym, dla większej miękkości ścinania jasnego światła. W trybie HDR SIM2 NERO 4S UHD HDR oferują 4 preset, które udostępniają użytkownikom standard EOTF (Electro Optical Transfer Function) SMPTE ST2084, którym skompresowana jest treść wideo HDR, dostosowane do 4 różnych typów instalacji i właściwego odtwarzania treści HDR.

O TECHNOLOGII HDR

W prawdziwym świecie, intensywność naturalnego światła rozciąga się na 14 rzędów wielkości od nocy do bezpośredniego światła słonecznego. Stosunek pomiędzy maksymalną i minimalną luminacją nazywamy zakresem dynamicznym. Ludzkie oko może natychmiast, bez adaptacji, dostrzec do 5 rzędów wielkości. HDR (High Dynamic Range) to zdolność do tworzenia dużego zakresu luminacji, od ekstremalnie ciemnych do ekstremalnie jasnych wartości.

Tylko modele SIM2 NERO 4S UHD HDR

Wysokoprecyzyjna **TELECENTRYCZNA ŚCIEŻKA OPTYCZNA**

W celu zapewnienia największej wierności projektowanego obrazu, wymagana jest delikatna równowaga pomiędzy silnikiem świetlnym, czipsetem DLP® i elektroniką przetwarzającą wideo. Korzystając ze swojego dziedzictwa w opracowywaniu high-endowych silników świetlnych, SIM2 mocno zainwestowało w wysoce precyzyjny telecentryczny układ optyczny. W SIM2 NERO 4S UHD HDR soczewki z czystym szkła zapewniają bezprecedensową rozdzielczość 93 par linii na milimetr, co gwarantuje wyjątkową czystość obrazu na ekranie. Specjalna powłoka zastosowana na komponentach optycznych dodatkowo zwiększa jakość w zakresie kolorów i obrazu. Pomoc przy instalowaniu zapewnia funkcja zoom (2x zoom) i w pełni zmechanizowane ustawienia focus i zoom oraz lens shift pozwalający na

dopasowanie pozycji obrazu do +/- 75% pionowo i do +/- 30% poziomo. Podwójny (2x) zoom zapewnia łatwy, prosty, bezwysiłkowy i dokładny proces instalacji w różnych pomieszczeniach i zastosowaniach; np., przy ekranie o przekątnej 140" projektor może być ustawiony w odległości od 4,2 do 8,3 metra od ekranu.

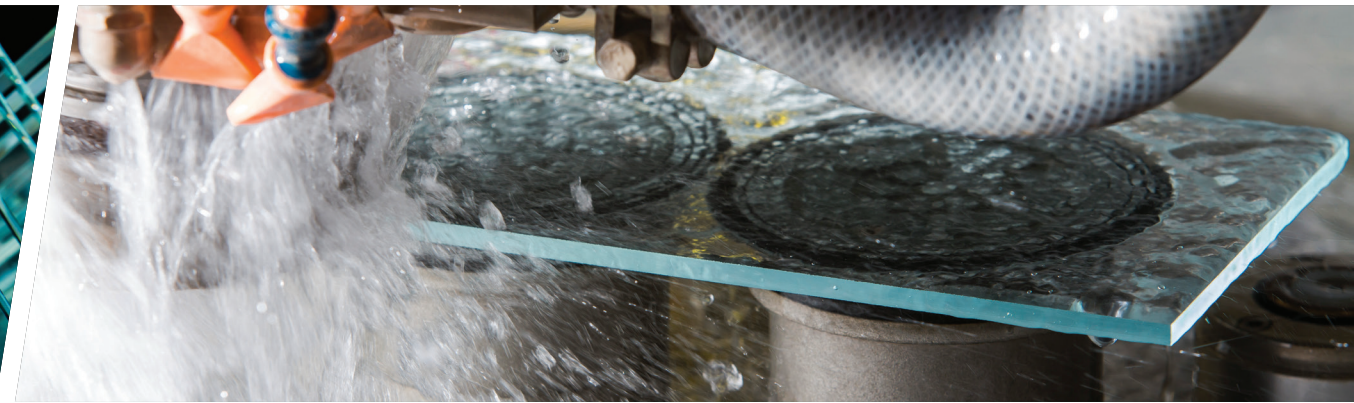
Dlaczego telecentryczny układ optyczny?

W telecentrycznym układzie optycznym główny promień jest równoległy do osi optycznej. Układ optyczny może być telecentryczny w przestrzeni obiektu, przestrzeni obrazu lub w obydwu. Nie występuje w nim błąd perspektywy. Rozmiar obiektu przesuwanego w kierunku do lub od soczewek wydaje się zawsze taki sam. Soczewki telecentryczne są szeroko

stosowane tam gdzie wymagane są precyzyjne pomiary. Główną zaletą układu telecentrycznego jest jego niezależność od położenia obiektu lub obrazu.

Telecentryczność gwarantuje, że nie będzie występowała zmiana powiększenia przy ponownym ustawieniu ostrości. Kolejną zaletą soczewek telecentrycznych jest niski poziom zakłóceń. Promienie przecinają telecentryczne elementy soczewki tworząc mały kąt padania (AOI), co gwarantuje dobrą wydajność w zakresie separacji kolorów i lśnienia.





ZRÓWNOWAŻONE MATERIAŁY i ponadczasowa elegancja

Dla projektorów SIM2 4K UHD HDR SIM2 wybrało obudowę w całości lub głównie wykonaną z kryształowego szkła. Materiał ten idealnie nadaje specjalny i unikalny akcent stylistyczny, który wpasowuje się w każdy gust i styl pomieszczenia – niezależnie czy chodzi o wnętrza tradycyjne, nowoczesne lub takie będące pomiędzy nimi. Obudowa sprawia, że projektory prezentują się jako ponadczasowe dzieła sztuki. W rzeczy samej modele SIM2 4K UHD HDR to typowy design „Made in Italy”: wyróżniająca się, nowoczesna obudowa luksusowo wykończona kryształowym szkłem, zaprojektowana przez Giorgio Revoldiniego.

Kryształowe szkło to czysty i zrównoważony materiał, który można w nieograniczony sposób poddawać recyklingowi. Jego struktura nie ulega zniszczeniu podczas recyklingu. Kryształowe szkło jest także odporne na światło i wysokie/niskie temperatury, zatem wygląda jak nowe nawet po latach. Z czysto estetycznego punktu widzenia prezentuje się olśniewająco. Jest synonimem jakości. Jego kolory, tekstura i luksusowy wygląd przyciągają uwagę i sprawiają, że staje się kluczowym punktem wnętrza. Każdy projektor SIM2 4K UHD HDR jest unikalnym arcydziełem, które celebrytuje możliwości designu.

Specyfikacja techniczna: platformy SIM2 4K UHD HDR

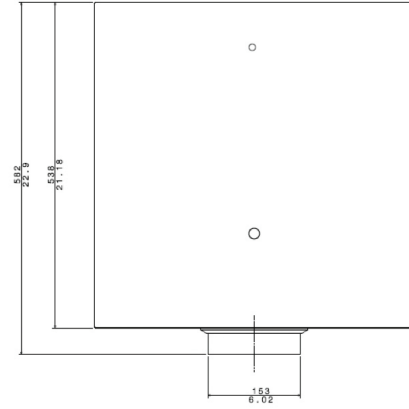
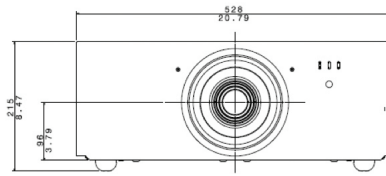
Funkcja	DUAL NERO 4S UHD HDR	NERO 4S UHD HDR
Typ DLP® i rozdzielczość ekranu:	Podwójny system projekcyjny: 2x kalibrowane projektory 1-chip DMD 0.67" UHD 4K UHD (3840x2160 pikseli): 8.3M pikseli	1-chip DMD 0.67" UHD 4K UHD (3840x2160 pikseli): 8.3M pikseli
Dynamic Range:	Zgodność z HDR z dedykowanymi trybami wyświetlania dla różnych rozmiarów ekranów	
Źródło światła i jasność ⁽¹⁾ :	2x 450W lampa (ściemniałna) > 10.000 Ansi Lumenów	450W lampa (ściemniałna) do 6.000 Ansi Lumenów
Regulowana przesłona	● 10 zapamiętanych pozycji	
SIM2 Perfect Fit i śledzenie autofocus	●	
Zdalne informowanie	SIM2 Customer Care 4	
Live Colors Calibration 2	●	
Soczewka - rozdzielczość:	Soczewki z czystego szkła o super wysokiej rozdzielczości z telecentryczną optyką - 93 pary linii na milimetr	
Współczynnik rzutowania (+/-5%):	1.36-2.68:1	
Zoom & Focus:	Zmechanizowany z kodowaniem pamięci pozycji	
Opyczny Shift:	+/-75% pionowo, +/- 30% poziomo	
WEJŚCIA/WYJŚCIA (pojedynczy projektor):	2x HDMI (v.1.4a - HDCP 1.4) - 1x HDMI (v.2.0a - HDCP 2.2) - 1x HDMI wyjście audio/wideo (v.1.4a - HDCP 1.4) - 1x Display Port 1.2 - 1x VGA / 3x YCrCb Component - 1x USB (A type - FW UpGrade) - 1x RJ45 - 1x RS232 (D-sub 9 pin) - 2x odbiornik IR - 1x przewodowy odbiornik IR - 2x wyjście 12V 200 mA	
Poziome & pionowe skanowanie częst.	15-91 KHz/24-120 Hz	
UHD	@ 24/25/30/50/60/70/72/75 Hz	
Zasilanie	100-240 +/-10% (50/60 Hz)	
Waga pojedynczego projektora:	32 kg	
Wymiary pojedynczego projektora (SxWxG):	528 x 215 x 582 mm (20.8" x 8.5" x 22.9")	

Funkcje	CRYSTAL 4 UHD HDR	DOMINO 4 UHD HDR
Typ DLP® i rozdzielczość ekranu:	1-chip DMD 0.67" UHD - 4K UHD (3840x2160 pikseli); 8.3M pikseli	
Dynamic Range:	Zgodność z HDR z dedykowanym EOTF	
Źródło światła i jasność ⁽¹⁾ :	300W lampa (ściemniająca) do 2,200 Ansi Lumenów	280W lampa (ściemniająca) do 1,900 Ansi Lumenów
Koło kolorów	6 segmentów(RGBRGB)	
Soczewki:	Soczewki z czystego szkła o wysokiej rozdzielczości	
Współczynnik rzutowania (+/-5%):	1.4-2.0:1	
Zoom & Focus:	1.5x zoom - ręczny	
Kąt projekcji:	12 stopni	
Optyczny Shift:	+/-15% Pionowo	
WEJŚCIA/WYJŚCIA:	2x HDMI (v.2.0a - HDCP 2.2) - 1x HDMI-MHL (v.2.0a - HDCP 2.2) - 1x USB (Typ A - zasilanie) - 1x mini USB (Typ B dla aktualizacji FW - 1x RS232 (D-sub 9 pin) - 2x odbiornik IR - 1x przewodowy odbiornik IR - 1x Audio IN (mini-jack) - 1x Audio OUT (mini-jack)	
Poziome & pionowe skanowanie częst.	24-30 Hz/47-120 Hz	
UHD	@ 24/25/30/50/60 Hz	
Zasilanie	100-240 +/-10% (50/60 Hz)	
Waga projektora:	17 kg	15.5 kg
Wymiary projektora (SxWxG):	450 x 181 x 420 mm (17.7" x 7.1" x 16.5")	450 x 181 x 350 mm (17.7" x 7.1" x 13.8")

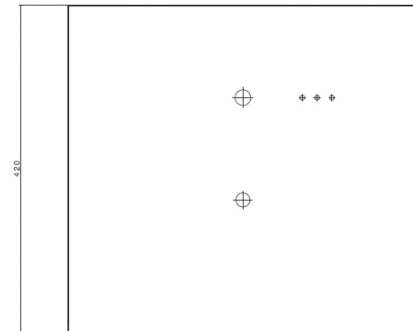
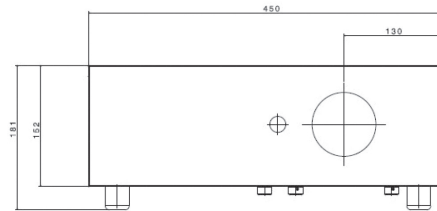
⁽¹⁾ Jest to typowa wartość charakteryzująca jasność projektora stosowana w większości informacji handlowych. Jej pomiar pozwala na bezpośrednie porównanie z projektorami innych producentów. Pomiar jest wykonywany w całkowicie zaciemnionym pomieszczeniu, przy pomocy nowej lampy o pełnej mocy, w natywnej temperaturze bieli dla lampy, z wewnętrznym wzorem testowym (pełna biel) i w zgodzie ze specyfikacją ANSI IT7.228-1997.

platformy SIM2 4K UHD HDR wersja 1 - w związku z ciągłym rozwojem produktów specyfikacja może ulec zmianie.

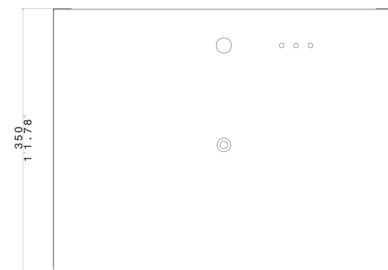
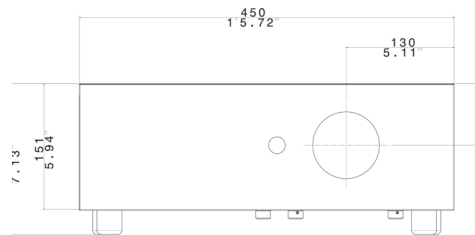
SIM2 NERO 4S UHD HDR



SIM2 CRYSTAL 4 UHD HDR



SIM2 DOMINO 4 UHD HDR





SIM2 Pełne Portfolio Produktów

Czyste doświadczenie HDR



SIM2 HDR Dual System

Klasyczne kino najwyższej klasy



AR



SUPERLUMIS PRO

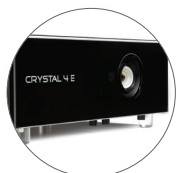
SIM2 4K UHD HDR



SIM2 Dual NERO 4S
UHD HDR



SIM2 NERO 4S
UHD HDR



SIM2 CRYTAL 4
UHD HDR



SIM2 DOMINO 4
UHD HDR

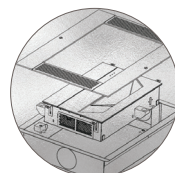
SIM2 duży obraz z niewidocznego źródła



SIM2xTV



SIM2xTV INV



Q&EC AND Q&EC-C

Klasyczne kino wysokiej klasy



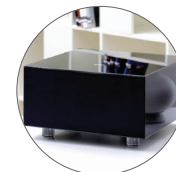
NERO 3 PLUS



NERO 3 PLUS



M. REFERENCE



SUPERCUBE

Wysoka jasność



SIRIO 2



SIM2 BV
INTERNATIONAL s.r.l.
Viale Lino Zanussi, 11
33170 Pordenone - Italy
Tel. +39 0434 383 292
info@sim2.it
www.sim2.com

Wyłączny dystrybutor w Polsce
AVspot Sp. z o.o.
ul. Zakopiańska 153
30-435 Kraków
tel. +48 504 910 436 | +48 505 241
695
info@avspot.pl
www.avspot.pl