

FRANCIS FORD COPPOLA

and Cinema
C3X LUMIS UNO

Grand Cinema
C3X LUMIS

Grand Cinema
C3X LUMIS HU



15th
ANNIVERSARY
LIMITED EDITION

**FRANCIS FORD
COPPOLA presents**
SIM2

SIM2 MULTIMEDIA S.P.A. PRESENTS
IN ASSOCIATION WITH GRAND CINEMA PRODUCTION A SERIES OF
LUMIS UNO **C3X LUMIS** **C3X LUMIS HOST** **C3X LUMIS HD**
LUMIS 3D BASED UPON TEXAS INSTRUMENTS DLP® 3-D
HD (1080P) CORE DESIGN PATENTED SIM2 ALPHAPATH™
DIE-CAST LIGHT ENGINE WITH PRECISION GLASS OPTICS
EFFECTS HIGH CONTRAST RATIO AND BRIGHTNESS
COMPREHENSIVE CHOICE OF INPUTS INSTALLATION
CHOICE OF THREE LENSES COLOR CONTROL CONTEMPORARY
CALIBRATION SOFTWARE PRODUCED BY SIM2 MU
GIOORGIO REVOLDINI

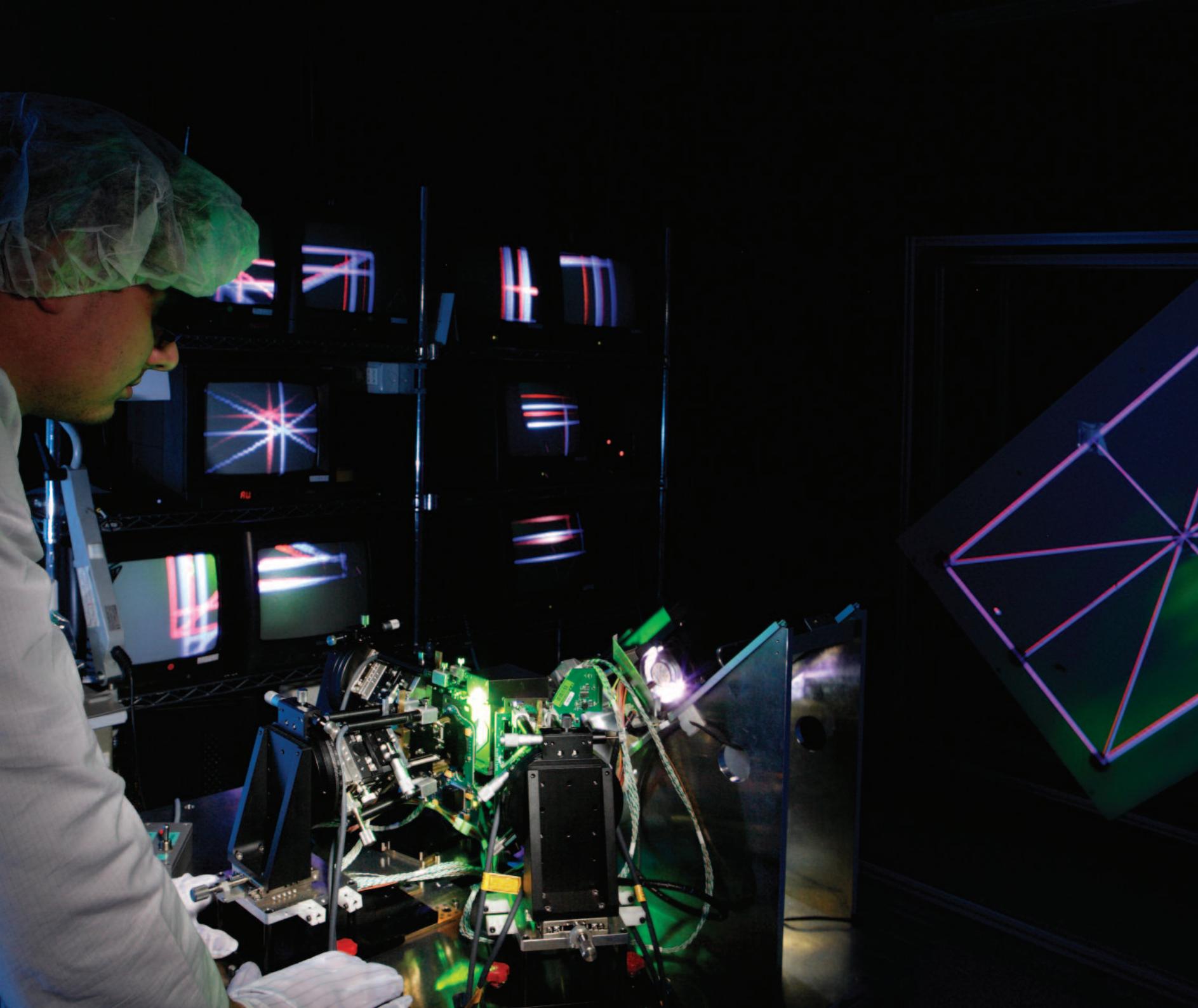
SIM2



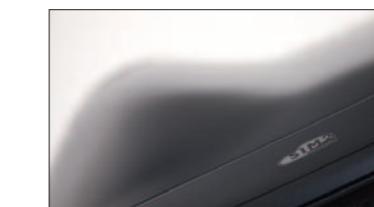
“I HAVE OWNED MANY PROJECTORS IN MY LIFE:
SIM2 IS NOW IN BOTH MY STUDIOS AND MY HOME.”

FRANCIS FORD COPPOLA





Introducing **SIM2 Multimedia**



Founded in 1995, SIM2 is an Italian electronics company and worldwide manufacturer of award winning home theater products and leading provider of high-performance large screen systems (for control rooms, information, communication, and simulation) and professional projection systems for E-cinema applications. In a world dominated by large multinational corporations, SIM2 is one of the few companies that, through its strong commitment to innovation, know-how and focused activities has been able to establish a remarkable global reputation. The company provides the most comprehensive collection of high-end large screen displays on the market today. SIM2 Multimedia's headquarters are located in Pordenone, Italy.

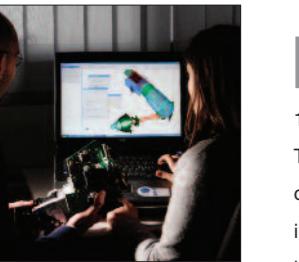
Vision Statement

Deliver images that will become life's driving passion, an inspiration to the human experience, and a vital working tool.

Mission Statement

In a world ruled by visual communication, where images and pictures are what we all look for first, information need to be presented clearly, sharply, and consistently. To carry out its vision, SIM2 identify and exploit state-of-the-art technologies to create and supply top-quality, innovative display solutions that help people realize dreams, unleash emotions, connect, and improve their living and working standards.

Shaping the Future Creative thinking and Innovation in R&D



Each year, SIM2 invests over 20% of its human resources and over 10% of total turnover in R&D activities. The SIM2 R&D Team is totally committed to the investigation and implementation of new technologies, hence the ability of SIM2 to constantly offer new and advanced products that embody outstanding performance, uniqueness and longevity. Indeed, throughout the years, SIM2 has consistently introduced a succession of world firsts, always raising the bar in terms of performance and industrial design. Nevertheless, Intellectual Property is an intrinsic element to the very being of SIM2 and, in furthering the quest to ever improve, SIM2 actively encourages innovation and the introduction of unique solutions, holding numerous optics and electronics international patents.

Quality and Reliability: a must for all SIM2 products
During the production process, the smallest to the largest component undergoes the most rigorous selection and quality check of our expertise to ensure superior products with high reliability. SIM2 has always taken great pride in giving our customers the best possible experience from our products by choosing only high-quality materials.

Worldwide Excellence The Target Markets and Achievements

SIM2 currently contributes to the advancement of society with diverse businesses focused on three core competence segments:

- Home theatre & Electronic Cinema
- Command & Control
- HDR technology.

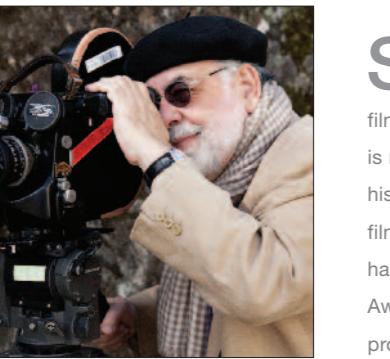
The Company is world-oriented with a presence in over 60 countries world-wide through partnerships with highly qualified distributors; all offering the same excellent customer service standards as the main company. SIM2's headquarters are located in Italy with Sister Companies in China, Germany, UK and USA.



Being a company involved in an hi-tech business such as multimedia communications, involves a relentless search to develop and improve your product range. This is the only way to achieve new goals, and to be awarded by the most important professional authorities. Here are some of the most important recognitions we've had to date: 64 Product of the Year awards, 42 Reference Product awards, 50 Best Product awards, 6 Innovation awards, 5 Design Awards, 1 EISA Award, and a selection to ADI Compasso d'Oro Award, the most important prize world-wide for the Industrial Design system since 1954.



Legendary Hollywood Filmmaker Endorses SIM2 Products
Francis Ford Coppola



"I HAVE OWNED MANY
PROJECTORS IN MY LIFE:
SIM2 IS NOW IN BOTH MY
STUDIOS AND MY HOME."

FRANCIS FORD COPPOLA

SIM2 is honored to have the formal endorsement of legendary Hollywood filmmaker Francis Ford Coppola. Mr. Coppola is recognized as the creator of some of history's best-loved and most well-known films. A visionary film director, whose movies have touched the world. A five-time Academy Award winner. An acclaimed writer and producer. A true artist. His endorsement of the SIM2 brand is a powerful statement to the world. A statement that will elevate the company's profile and take it to a far wider audience. SIM2 is the brand chosen by the Maestro himself. He uses SIM2 products in both his studios and his home.





“THE NATION BEHAVES WELL IF IT
TREATS THE NATURAL RESOURCES
AS ASSETS WHICH IT MUST TURN OVER
TO THE NEXT GENERATION INCREASED,
AND NOT IMPAIRED IN VALUE.”

THEODORE ROOSEVELT

Think Green!
SIM2 Corporate Environmental Policy



SIM2 is devoted to improving people's lives and help achieve a sustainable society, continuously striving on reducing the effects on the environment by developing environmentally compatible products and processes. Our commitment extends to finding a balance between the needs of the environment and the quality, performance, economic value, and life cycle of our products.

- **Product Design, raw materials and production** - SIM2 evaluates the environmental impact of its R&D activities, reducing the impact in subsequent phases of the product's life cycle. Also, a purchasing preference is given to recycled and environmentally-friendly materials.
- **Life Cycle Assessment (LCA)** - As part of our efforts to achieve a recycling-based society, SIM2 has approached the LCA methodology.

- **RoHS and WEE Directives** - SIM2 complies with applicable environmental laws and regulations. SIM2 since 2008 is a member of "Re.Media", one of the most important Italian WEEE Collective Compliance Associations.
 - **Disposal** - SIM2 endeavors to make product parts suitable for recycling and is engaged in a project to ease the disposal of hazardous waste such as spent lamps.
 - **SIM2 Print-less program** - The company has also adopted a "Print-Less" Program that utilizes digital documents to help reduce printed paper, thus decreasing the impact of excessive paper waste on the environment.
- To learn more about SIM2 Corporate Environmental Policy please visit our website at www.sim2.com



Uniquely SIM2!

Introducing Grand Cinema™ C3X LUMIS Series

The Grand Cinema™ C3X LUMIS projectors are totally unique to SIM2 and represent the culmination of over 10 years of innovation and research in the field of video projector design and technology. The Grand Cinema™ C3X LUMIS series features a choice of five models - the C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, and the new C3X LUMIS HC and C3X LUMIS 3D - each differing in its level of sophistication, whilst offering unprecedented picture quality for the discerning customer.

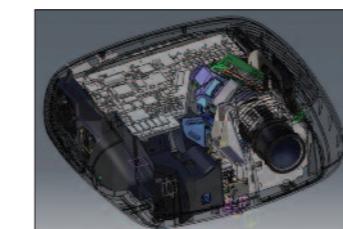
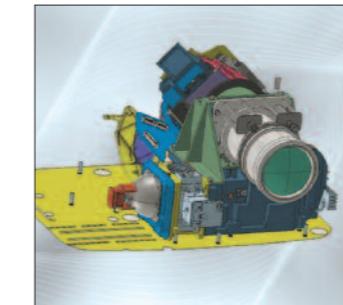
Key Points

- 3-chip DarkChip4™ Full HD (1080p) DLP®-based home theatre projector
- Patented ALPHAPATH™ compact Die-Cast light engine with precision glass optics
- 280W dimmable lamp (260W C3X LUMIS UNO)
- High contrast ratio and brightness
- Completely re-designed electronics assembly
- Comprehensive choice of inputs, including HDMI 1.3 with DeepColor
- Choice of three lenses





The core of our projector
Revolutionary ALPHAPATH™ Light Engine



The most critical component in a home cinema front projection unit has always been its light engine. A projector's image accuracy is governed by the quality of this piece of precision optical engineering. In order to obtain the best projected image quality, a delicate balance is required between the light engine, the DLP® chipset and the control electronics. Building on its heritage of high-end light engine design, SIM2 developed an innovative optical system to re-size the light-path whilst maintaining BOTH its length (necessary for optimum picture control) AND its compactness (required for installation and interior-design constraints). This folded light path, patented and named ALPHAPATH™, is the result of years of SIM2's advanced R&D optical and thermal analysis.

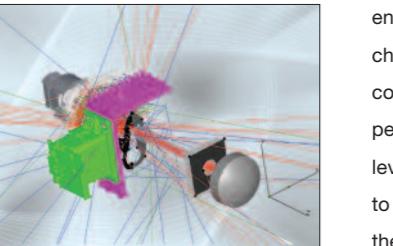
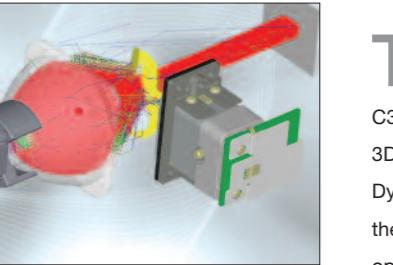
- **New Die-cast aluminum body for improved heat management:** A new die-cast aluminum design dramatically improves the thermal management of the light engine, which means

that the Grand Cinema™ C3X LUMIS projectors are now able to use a more powerful lamp (up to 280W) to deliver brighter images on-screen.

- **New tapered rod-integrator for greater image uniformity:** The purpose of the rod-integrator is to accept the raw light energy from the lamp and convert it into a pure and refined beam of light. It is also where the light spot from the lamp is turned into a precise 16:9 shape before it illuminates the DMD chipset. This new tapered design helps further improve color uniformity and efficiency of light transmission.

- **New Coatings on the prism assembly to further enhance color performance:** The three DMD's (Digital Micro-Mirror Device) are mounted directly onto the prism assembly, making the optical purity of this component crucial to the final image quality. New optical coatings have been applied to the prism to further enhance color and picture performance.

SIM2 Unique Implementation of DynamicBlack™ Technology⁽¹⁾



The Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC, and C3X LUMIS 3D models combine DynamicBlack™ technology with the world-renowned precision optics of SIM2's ALPHAPATH light engine and the latest DLP chipsets, to achieve enhanced contrast and black level performance. This improved black level enables these four projectors to produce images that contain the maximum amount of detail possible in dark scenes without compromising black level or the excellent dynamic range available from DLP® technology. SIM2 has developed a unique solution to achieve this, using three distinct specialized components: enhanced DynamicBlack™

technology, a user adjustable iris and a new dimmable lamp. SIM2 optical specialists designed a dynamic iris in a non-symmetric and folded shape powered by an ultra fast step motor (similar to those used in hard disc drives), in order to prevent unwanted stray light from contaminating the purity of the optical light path. DynamicBlack™ automatically adjusts the dynamic iris position, relative to the picture content, with microsecond precision, extending the depth of black level and providing richer detail in dark scenes. This extended dynamic range produces a more life-like, three-dimensional quality to the final image.

(1) Not available on C3X LUMIS UNO





"Cool" design
New Thermal Management



Product reliability is very important to a customer purchasing a specialist electronic device like a home theater projector, it was therefore vital to create a product that delivered high performance, along with long-term reliability. With a more powerful lamp, SIM2 engineers needed to design into the Grand Cinema™ C3X LUMIS cabinet optimized 'air tunnels' to direct the cool air to where it is most needed: around the lamp. This allows the projector to maintain a lower internal temperature, placing less stress on the delicate components and ensuring improved reliability. Also, thanks to SIM2's unique design the projector deliver whisper-quiet operation.

Reward your senses
Stunning Contrast and High Brightness

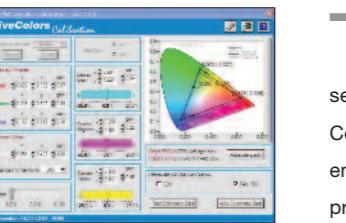


SIM2's unique light engine design, when partnered with the 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® chipset from Texas Instruments, enables the Grand Cinema™ C3X LUMIS series to achieve an incredible contrast ratio. The projectors are able to display images with incredible realism thanks to their ability to reproduce almost imperceptible details in very dark scenes, whilst at the same time maintaining superb color depth, deep black level, and high brightness.



Complete color control

Live Colors Calibration Software



To aid calibration of the projector, the Grand Cinema™ C3X LUMIS series features SIM2's advanced Live Colors Calibration software that enables complete adjustment of the primary, secondary and white point color coordinates. This PC-based software gives calibration experts unprecedented control over the projector image quality. The image can be further optimized by using one of the nine sets of gamma curves available. These can be used to correct for variations in the source material, differing levels of ambient lighting, or simply to allow for individual viewing preferences.

New User-Friendly User Interface

The Grand Cinema™ C3X LUMIS new control electronics allowed our software engineers to develop a new User Interface. This new OSD (On Screen Display) simplifies remarkably menu navigation by the end-user, creating a more gratifying experience when operating the product. New easily identifiable colored icons, as well as a help-bar – friendly suggesting which remote control buttons should be used for each operation - have been added for this purpose. The result is a totally new, enhanced user-friendly interface.





Pure elegance
Italian Design and Color Palette

For many, the cabinet design of a product is almost as important as its performance, particularly when it will be placed in the middle of a living room. The Grand Cinema™ C3X LUMIS series is elegance exemplified; these are projectors that deserve to be placed on full view. They feature a new, more contemporary cabinet design by Giorgio Revoldini - the smooth curves refine the theme used in the design of previous Grand Cinema™ models – to create the perfect combination of form and function. For those wishing to explore a greater color palette for their living space, the C3X LUMIS model has three additional color options – Red, Black and White.



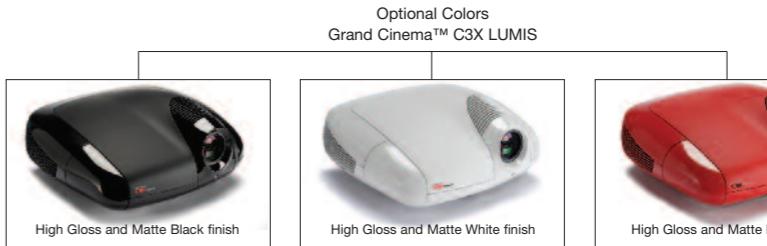
High Gloss Moonlight Silver finish



High Gloss Silver/Black finish



High Gloss Gun Metal gray finish



High Gloss and Matte Black finish

High Gloss and Matte White finish

High Gloss and Matte Red finish



Ease of use, installation and maintenance
Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO



The Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO is a compact 3-chip DLP Home Cinema projector intended for use with mid/large screen sizes (up to 4m - 13ft wide).

The Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO projector has been specifically designed to offer exceptional performance, ease-of-use and room-friendly aesthetics.

This, the first model in the C3X LUMIS series, shares many of the technical attributes of SIM2's award-winning Grand Cinema™ C3X LUMIS and C3X LUMIS HOST projectors, to ensure an outstanding home theatre experience.

C3X LUMIS UNO blends exceptional sharpness and image stability, combined with superb black depth and contrast. SIM2's

ALPHAPATH™ light engine, partnered with 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® chipsets from Texas Instruments, enables the Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO

projector to achieve an excellent contrast ratio of 9,000:1 and an impressive brightness level of 2000 ANSI lumens.

Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO is equipped with a new 260W high-efficiency lamp (typical lifetime: up to 2500 hours) that - thanks to the detachable lamp case design - can be easily replaced without the need to remove the projector from its ceiling mount. The Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO is available in a new high-gloss Moonlight Silver finish - a subtle metallic color perfectly in tune with both contemporary and classic décors.





Premium Performance Grand Cinema™ C3X LUMIS



The Grand Cinema™ C3X LUMIS projector achieves extraordinary picture quality through the partnership of the latest 0,95" 1080p DC4 DLP® chipset from Texas Instruments, the precision optics of SIM2's ALPHAPATH™ light engine, and DynamicBlack™ technology. No other projector technology can match the superb color depth, excellent contrast ratio (up to 35.000:1) and exceptional brightness (3000 ANSI Lumens) that the Grand Cinema™ C3X LUMIS is able to deliver. No longer does high performance command that an industrial-sized projector be used to produce true videophile images, the C3X LUMIS achieves this and more from its compact, elegant form factor. Grand Cinema™ C3X LUMIS is a projector that has the ability to be fine-tuned to its surroundings, whether in the ambient light of a family room or in the light-controlled environment of a Reference Theater, it delivers outstanding images on-screen. Calibration, the art of precisely tuning a projector to a home theater system, is a vital part of the

installation process, as it greatly influences the quality of the final image, and the capability to do so is an important feature of the C3X LUMIS. Fine adjustments for all image parameters are available on this projector. Also, to aid calibration, the Grand Cinema™ C3X LUMIS features SIM2's advanced Live Colors Calibration software that enables complete adjustment of the primary, secondary and white point color coordinates of the projector. The image can be further optimized by using one of the nine sets of gamma curves available. These can be used to correct for variations in the source material, differing levels of ambient lighting, or simply to allow for individual viewing preferences. The Grand Cinema™ C3X LUMIS is available in SIM2's classic High-Gloss Gun Metal finish or in White, Black or Red color case options that feature an intriguing combination of two different tone-textures: an elegant matte accent coupled with a glamorous gloss finish, to create an aesthetic that demands attention.



Seamless Integration, Modular Design Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST



The Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST is a modular high-end compact 3-chip DLP® home theater projector, which utilizes SIM2's enhanced DynamicBlack technology to produce images with exceptional black level and contrast performance, with the added benefits of SIM2's H.O.S.T. (High-definition Optical Signal Transfer) technology. Designed for use with large screen sizes (up to 5m - 16.5 ft wide).

The Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST has all of the performance benefits of the C3X LUMIS model, but takes a modular theme for its design, by dividing the projector into its two major constituent parts: the projector itself and the processing electronics. This modular design approach not only allows for one simple connection between the units, but also eliminates the detrimental signal losses suffered when using long cable runs from the source components in a home theatre system.

The SIM2 HOST (High-definition Optical Signal Transfer) module houses the projector's control electronics in a discrete unit designed for maximum flexibility of placement, thanks to SIM2's HOST three-line digital high-integrity fiber-optic connection. This simple single connection can be run to distances of up to 250m (800ft), and is impervious to

electrical interference - even when placed in conduit containing high voltage electrical cables - maintaining total signal integrity between source and projector.

The HOST module incorporates comprehensive video switching with no less than six HDCP-compliant HDMI inputs, three HD-capable component-video inputs, and an array of legacy composite and S-video inputs, as well as RGB, DVI and an SDI professional input. A dedicated 10/100 Mbit Ethernet connector (LAN) is fitted as standard, allowing the product to be connected to a LAN network or to the internet. This network connection can be used to remotely-control the projector using TCP/IP commands or to feedback projector operating status information such as serial number, working hours and firmware version to a designated e-mail address.





The future at hand
Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D



The Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D is a high-end compact 3-chip DLP® home theater dual projector system, utilizing INFITEC® 3D filter technology, with motorized 2D/3D filter selection. Designed for use in 3D theaters or High End Custom Home Cinemas where accurate reproduction of 3D content is mandatory. The system is equipped with a Mounting Assembly with micro-metric adjustment for precise alignment of the two projectors.

SIM2's Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D projection system is designed to reproduce 3D images with the same depth and vivid intensity as those experienced at the cinema. Its dual-projection format is the result of thorough research into the effects of 3D filtering on projector optical systems. The findings were that such filtering causes light output losses of approximately 60%, when compared to conventional 2D projection. Clearly a dual-projector system, not only allows for accurate calibration of each of the left/right channels, but also enables a higher light output to be realized. This is important for large screen installations, because the light output required to illuminate the screen to the industry standard reference level, is much greater than that of a small screen. The system utilizes special INFITEC® 3D filters which enable accurate reproduction of 3D video material, such as that from 3D Blu-ray and broadcast sources (3D-specification equipment must be used to achieve this, check the device

manufacturers' specifications for verification). SIM2's motorized Sliding Filter System (SFS) enables an easy switch to 2D operation for conventional HD viewing; this can be carried out quickly and easily with the touch of a button. The Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D system consists of:

- Two customized C3X LUMIS projectors with SIM2's motorized Sliding Filter System inside the optical engine allowing dual projection mode (2D or 3D). Filters included are INFITEC 3D and HDTV (Rec.709), but a DCI filter is also available upon request;
- Projector mounting bracket assembly with micro-metric adjustment capability;
- INFITEC Premium 3D glasses (2 pairs);
- Live Colors Calibration Software.

The C3X LUMIS 3D , when working in 2D dual mode, is able to output up to 7000 ANSI Lumens, with a full On/Full Off contrast ratio over 12,000:1. Available in SIM2's classic high-gloss Gun Metal finish.



Unprecedented Color Control Grand Cinema™ C3X LUMIS HC



The Grand Cinema™ C3X LUMIS HC is a high-end compact 3-chip DLP® home theater projector with customizable color filter options for specialist applications. Engineered for customized color gamut-specific applications. Designed for use with large screen sizes (up to 5m – 16.5 ft wide).

The Grand Cinema™ C3X LUMIS HC is a revolutionary dual-mode 3-chip Full HD projector based on the C3X LUMIS platform. "HC" denotes Hyper Color, and describes closely the design concept behind this specialist projector. The projector's ability to render a variety of color gamuts, over and above those used in home theater, means that color space specifications for a wide variety of applications can be fulfilled. SIM2's motorized Sliding Filter System (SFS) inside the optical engine is a motorized system able to position two different filters into the optical light path, independently of one another. The driver command can be sent either via IR (by OSD) or via RS-232 and the color gamut change is performed almost instantaneously. Thanks to the SFS

system, the projector becomes a versatile instrument which can be used in custom market segment applications such as Home Cinema, DCI or other professional applications like photography where dedicated color reproduction is the technical key-factor. The Grand Cinema™ C3X LUMIS HC standard version⁽¹⁾ has been designed to provide full DCI color reproduction, as well as standard HDTV (Rec. 709). Upon request, other filters can be ordered to create a truly customized product⁽²⁾. Available in SIM2's classic high-gloss Gun Metal finish.

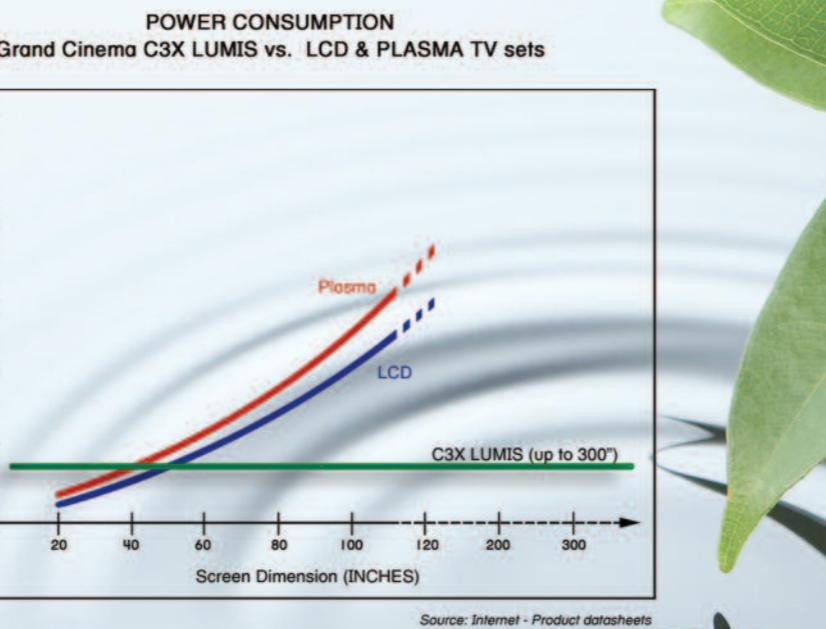
⁽¹⁾This product is a custom-built-to-order and will require a 30 day lead time.

⁽²⁾ 60 day lead time after customer request and defined color gamut requirement description.



Grand Cinema™ C3X LUMIS: Eco-friendly Design

- **Stand by consumption below 1W** - The Grand Cinema™ C3X LUMIS requires only 0.9W while in stand by mode.
- **Toxic substances** - Grand Cinema™ C3X LUMIS doesn't contain dimethylfumarate (DMF), lead, cadmium, hexavalent chromium, PBB (polybrominated biphenyls), and PBDE (polybrominated diphenyl ethers). Nevertheless, it complies with WEEE, RAEE and RoHS directives.
- **Life cycle assessment (LCA)** - Grand Cinema™ C3X LUMIS is based on the LCA methodology.
- **Recycling** - The packaging is entirely recycled and recyclable. The product cabinet is PVC-free.
- **Power consumption** - Grand Cinema™ C3X LUMIS gives you an image up to 300" requiring the average energy needed by a 55" LCD TV or a 40" plasma one.
- **Grand Cinema™ C3X LUMIS is certified : CE, EMC, FCC, UL, CB made by Demko/AS.**



Grand Cinema™ C3X LUMIS Series The Technical Specifications

Grand Cinema™ C3X LUMIS Series Technical Specifications

	C3X LUMIS UNO	C3X LUMIS	C3X LUMIS HOST	C3X LUMIS HC	C3X LUMIS 3D (2 projectors)
LIGHT ENGINE					
Technology: 3 x chip DMDs 0.95" 1080p DC4	●	●	●	●	●
Mirror tilt angle: +/-12° diagonal	●	●	●	●	●
Resolution: Full-HD - 1920 x 1080 pixels	●	●	●	●	●
SIM2's DynamicBlack™ Technology Enhanced Solution	n.a.	●	●	●	●
DynamicBlack™ aperture movement: 256 steps	n.a.	●	●	●	●
DynamicBlack™ max operation frequency: 30 Hz	n.a.	●	●	●	●
DynamicBlack™ rising time: <15 msec	n.a.	●	●	●	●
User Adjustable IRIS: 5 steps controlled	n.a.	●	●	●	●
Contrast ratio: (Full ON/ Full OFF)	>9000:1	>35000:1	>35000:1	>35000:1	>12000:1
Lens: High quality, high resolution improved optics for higher contrast and black level with both motorized zoom and focus adj.	●	●	●	●	●
SIM2's motorized Sliding Filter System (SFS)	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
Lamp:	260W UHP (dimmable to 230W)	280W UHP (dimmable to 230W)	280W UHP (dimmable to 230W)	280W UHP (dimmable to 230W)	280W UHP (dimmable to 230W)
Lamp life expectancy: 2000 hours ⁽¹⁾ typical in standard power mode; 3000 hours in ECO mode	2500 hours typical in standard mode	●	●	●	●
Brightness (based on lens type ⁽²⁾):	up to 2000 ANSI Lumens	Adjustable up to 3000 ANSI Lumens	Adjustable up to 3000 ANSI Lumens	Adjustable up to 3000 ANSI Lumens	up to 7000 ANSI Lumens
INSTALLATION					
Throw Ratio standard lens: 1.82-2.48:1 (type T2)	●	●	●	●	●
Throw Ratio with 2.35:1 Anamorphic lens system: 1.31-1.86:1 (type T2)	●	●	●	●	●
Throw Ratio optional lenses: 1.37-1.66:1 (type T1) - 2.6-3.9:1(type T3)	●	●	●	●	●
Throw Ratio with 2.35:1 Anamorphic lens system: 1.03-1.25:1 (type T1) - 1.95-2.92:1(type T3)	●	●	●	●	●
Optical Shift: Manual, Vertical/up +50% max. from screen center (based on image height)	●	●	●	●	●

	C3X LUMIS UNO	C3X LUMIS	C3X LUMIS HOST	C3X LUMIS HC	C3X LUMIS 3D (2 projectors)
Digital Keystone Adjustment (vertical +/-18°)	●	●	●	●	●
Picture size (inches diagonal)	50-200	50 - 300	50 - 300	50 - 300	up to 300 in 2D mode, 70-180 in 3D
Aspect Ratio: 4:3, 16:9 Anamorphic, LetterBox, panoramic, pixel to pixel, subtitle + 3 custom-user adjustments	●	●	●	●	●
ELECTRONICS					
Horizontal & Vertical scan freq.: 15-80 kHz / 24-30 Hz and 48-100 Hz	●	●	●	●	●
Color System: PAL (B,G,H,I,M,N,60); SECAM; NTSC 3.58; NTSC 4.43	●	●	●	●	●
PC graphic standards: VGA, SVGA, XGA,SXGA, UXGA, WUXGA	●	●	●	●	●
SDTV: 480i/p, 576i/p,	●	●	●	●	●
HDTV: 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/50/60 + 576p	●	●	●	●	●
Color Space selection: HDTV - EBU - SMPTE-C	●	●	●	●	●
Color Temperature: D65 - D75 - High - Low - Medium - User	●	●	●	●	●
INPUTS/OUTPUTS					
Digital:	2 x HDMI (v.1.3 with Deep Color)	On projector	2 x HDMI (v.1.3 with Deep Color)	On HOST module	On projector
	-	-	-	6 x HDMI (v.1.3 with Deep Color)	2 x HDMI (v.1.3 with Deep Color)
	-	-	-	1 x DVI (DVI-D)	-
	-	-	-	1 x HD-SDI (BNC)	-
Analog:	1 x Composite Video (RCA)	On projector	1 x Composite Video (RCA)	On projector	1 x Composite Video (RCA)
	1 x S-Video (Mini DIN 4 pins)	-	2 x Composite Video (RCA)	-	1 x Composite Video (RCA)
	1 x Graphic RGBHV (D-sub HD15 pins)	-	1 x S-Video (Mini DIN 4 pins)	2 x S-Video (Mini DIN 4 pins)	1 x S-Video (Mini DIN 4 pins)
	1 x Component - YCbCr/RGBs (RCA)	-	1 x Graphic RGBHV (D-sub HD15 pins)	2 x Graphic RGBHV (D-sub HD15 pins)	1 x Graphic RGBHV (D-sub HD15 pins)
	1 x Component - YCbCr/RGBs (RCA)	-	1 x Component - YCbCr/RGBs (RCA)	3 x Component - YCbCr/RGBs (RCA)	1 x Component - YCbCr/RGBs (RCA)
	-	-	-	1 x RGBHV progressive analog (BNC)	-
Control:	1 x RS-232 (D-sub 9 pins)	On projector	1 x RS-232 (D-sub 9 pins)	On projector	1 x RS-232 (D-sub 9 pins)
	1 x USB	-	1 x USB	-	1 x USB
	-	-	-	1 x Ethernet (RJ45)	-
Miscellaneous:	3 x 12V 100mA output	On projector	3 x 12V 100mA output	2 x 12V 100mA output	3 x 12V 100mA output
	-	-	-	1 x 12V 100 mA on projector	-
	-	-	-	3x fiber optics link (LC)	-

MEASUREMENTS AT A GLANCE - Data in mm (inches)

GENERAL SPECIFICATIONS

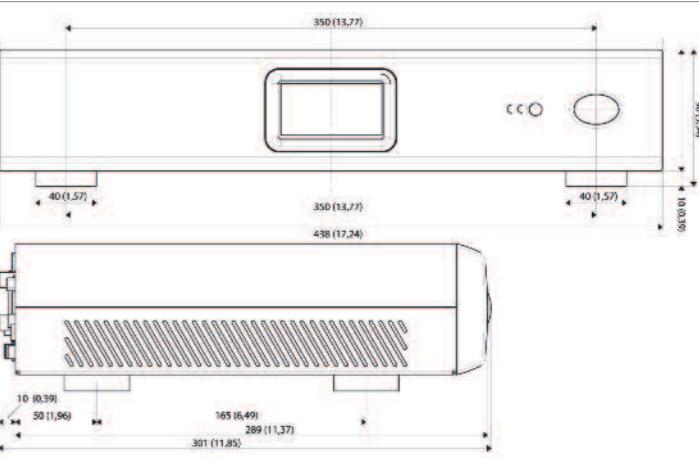
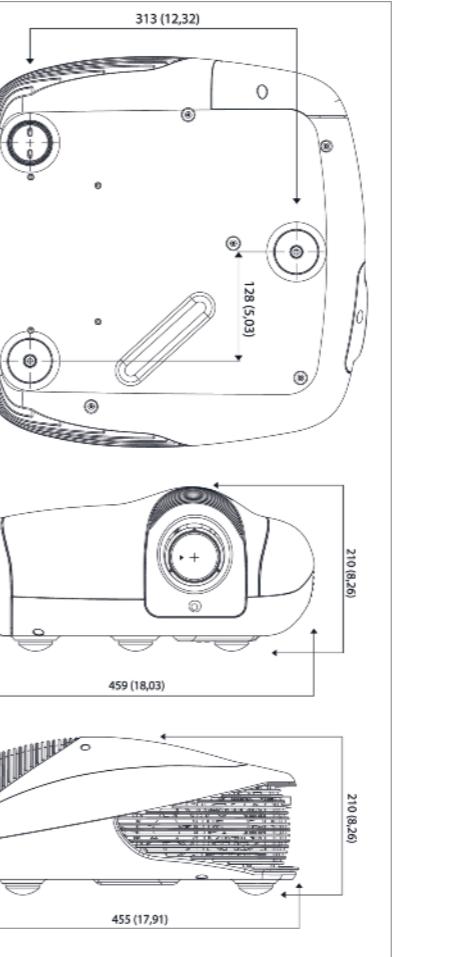
Software Control: Upgradable via RS-232 serial interface or USB
 Power supply: 100 - 240 VAC +/- 10% (48/62 Hz)
 Power consumption (max.) C3X LUMIS UNO 360W; C3X LUMIS 382W; C3X LUMIS HOST 420W; C3X LUMIS HC 382W; C3X LUMIS 3D 800W
 Projector dimensions (WxHxD): 458 x 210 x 455 mm (18"x8.3"x17.9")
 Projector weight: 11 Kg. / 24.3 lbs (C3X LUMIS 3D: 26 Kg. / 56 lbs - dual projection)
 C3X LUMIS HOST model only: HOST dimensions (WxHxD): 438 x 90 x 301 mm (17"x3.5"x11.8")
 C3X LUMIS HOST model only: HOST weight: 2.5 Kg. / 5.5 lbs
 C3X LUMIS 3D only: Stacking system dimensions (WxHxD): 810 x 630 x 830 (32"x25"x33")

SUPPLIED ACCESSORIES

Installation and User Manual, AC power cords (2m-6.6 ft)
 Backlit remote control and batteries
 Live Colors Calibration software (CD Rom)
 C3X LUMIS HOST model only: HOST module
 C3X LUMIS HOST model only: Fiber Optics cable (20m - ft 65.6)
 C3X LUMIS 3D only: INFITEC Premium Glasses (2 pcs.)
 C3X LUMIS 3D only: Stack system
 C3X LUMIS 3D only: Filter glasses

OPTIONAL ACCESSORIES

LUMIS Ceiling bracket (not available for C3X LUMIS 3D model)
 Anamorphic lens systems (static or motorized) - (check with a SIM2 representative for C3X LUMIS 3D model)
 C3X LUMIS HOST model only: Fiber Optics cable, additional lenght
 C3X LUMIS 3D only: INFITEC Premium Glasses, additional pairs
 C3X LUMIS 3D only: Arakno Maxi Ceiling bracket
 C3X LUMIS 3D only: Wall bracket
 C3X LUMIS 3D only: Wall Tilting system (to be ordered and installed in conjunction with wall bracket)



TECHNICAL SPECIFICATIONS - NOTES

- (1) Lamp life: the hours quoted have been measured in a lab under ideal test conditions. Lamp life varies depending on usage conditions and the surrounding environment. This is an average value that cannot be guaranteed and is not protected by warranty.
- (2) ANSI Lumen Specification: This is the typical projector brightness specification found in most sales literature. This measurement allows for direct comparison with other manufacturer's projectors. Measurements are taken in a totally dark test room with T3 type lens (wide angle zoom settings), brand new lamp at full power, lamp's native white color temperature, internal test pattern (full white) and in compliance with ANSI IT7.228-1997 specification.



H.O.S.T.
by SIM2



"I HAVE OWNED MANY
PROJECTORS IN MY LIFE:
SIM2 IS NOW IN BOTH MY
STUDIOS AND MY HOME."

FRANCIS FORD COPPOLA



SIM2 MULTIMEDIA

Fondata nel 1995, SIM2 è un'azienda italiana che progetta, produce e distribuisce proiettori (vincitori di numerosi premi) a tecnologia DLP® per sale cinematografiche/home theater e schermi di grandi dimensioni ad alto rendimento (per sale di controllo, informazione, comunicazione e simulazione). In un settore controllato dalle grandi multinazionali, SIM2 è un'azienda che, grazie al forte impegno in ricerca, sviluppo e innovazione, è stata capace di guadagnarsi una posizione di primo piano a livello mondiale. L'azienda fornisce una delle gamme più ampie ed avanzate di display high-end disponibili sul mercato. SIM2 Multimedia ha la sua sede principale a Pordenone, Italia.

Visione aziendale: Offrire immagini che diventeranno passioni per la vita, una fonte di ispirazione per le esperienze, e uno strumento di lavoro fondamentale.

Missione aziendale: In una realtà dominata dalla comunicazione visiva, dove le immagini e le foto sono ciò a cui facciamo immediato riferimento, nasce l'esigenza di presentare le informazioni in modo chiaro, efficace e consistente. Nel perpetuare il compimento della sua visione aziendale, SIM2 trova e valorizza tecnologie all'avanguardia per creare e fornire soluzioni display di alta qualità in grado di aiutare le persone a realizzare i propri sogni, esprimere emozioni, avvicinarsi e migliorare i propri standard di vita/lavorativi.

CREATIVITÀ ED INNOVAZIONE IN RICERCA E SVILUPPO

Ogni anno, SIM2 investe più del 20% delle proprie risorse umane e più del 10% del proprio fatturato in attività di ricerca e sviluppo (R&S). Il team di R&S è totalmente dedicato alla ricerca e all'implementazione di nuove tecnologie: ciò consente all'Azienda di competere sul mercato ad alti livelli e offrire prodotti sempre innovativi, tecnologicamente avanzati e dalle performance eccezionali. Nel corso degli anni SIM2 ha infatti raggiunto numerosi primati al livello mondiali, in termini di prestazioni e design industriale. La proprietà intellettuale è per SIM2 un elemento fondamentale: con l'obiettivo di perseguire un continuo miglioramento, l'Azienda incoraggia l'innovazione e l'introduzione di soluzioni inedite. Detiene infatti numerosi brevetti internazionali relativamente ad ottica ed elettronica.

Qualità e affidabilità: una caratteristica di tutti i prodotti SIM2: Durante il processo di produzione tutti i componenti, dal più piccolo al più grande, sono sottoposti ai più rigorosi controlli di qualità per garantire prodotti performanti e affidabili. Grande attenzione anche alla selezione dei materiali e alla componentistica, vero elemento distintivo dell'intera produzione SIM2.

ECCELLENZA A LIVELLO MONDIALE: MERCATI TARGET E I SUCCESSI OTTENUTI

SIM2 è attiva su aree di business diverse che rispondono a tre differenti segmenti di competenza: 1) Home Theatre & E-Cinema 2) Command & Control 3) Tecnologia HDR. SIM2 è presente in oltre 60 paesi nel mondo con partner altamente specializzati in grado di offrire lo stesso standard eccellente di servizio al cliente offerto dall'azienda. La sede centrale della SIM2 è in Italia, con sedi consociate in Cina, Germania, Gran Bretagna e Stati Uniti. In un settore altamente tecnologico ed innovativo come quello in cui opera il Gruppo SIM2 è implicita una ricerca continua per lo sviluppo e il miglioramento della propria gamma di prodotti. Il Gruppo SIM2, ha sviluppato al meglio questo concetto, diventando un punto di riferimento imitato, seguito e pluripremiato (oltre 100 premi internazionali) dalle più autorevoli ed importanti autorità del settore. Di seguito alcuni dei più importanti riconoscimenti che abbiamo ottenuto fino ad ora: 64 premi per il prodotto dell'anno, 42 premi per i prodotti di riferimento, 50 premi miglior prodotto, 6 premi per l'innovazione, 5 premi

per il design, 1 premio EISA, e il selezionamento al concorso per il premio ADI compasso d'oro, il premio più prestigioso a livello mondiale a partire dal 1954 per lo sviluppo del disegno industriale

UN TESTIMONIAL D'ECCEZIONE: FRANCIS FORD COPPOLA

SIM2 ha avuto l'onore di ricevere l'approvazione formale del leggendario produttore cinematografico Francis Ford Coppola. Il signor Coppola è accreditato come il creatore di alcuni dei film più amati e conosciuti nella storia. Un regista visionario, i cui film hanno sensibilmente toccato la gente. In cinque occasioni vincitore di Oscar. Uno scrittore e produttore acclamato. Un vero artista. La sua approvazione dei prodotti SIM2 si propone come un'efficace dichiarazione al resto del mondo. Una dichiarazione che porterà la ditta a essere conosciuta da un pubblico più ampio di quello già acquisito. SIM2 è il marchio che il maestro ha prediletto e di cui lui stesso fa uso nei suoi studi e nella propria abitazione.

"HO AVUTO MOLTI PROIETTORI NELLA MIA VITA: UTILIZZO ORA SIM2 SIA NEI MIEI STUDIOS CHE A CASA." FRANCIS FORD COPPOLA

THINK GREEN! LA POLITICA AMBIENTALE DI SIM2

Grazie al continuo tentativo di minimizzare l'impatto sull'ambiente sviluppando processi e prodotti che lo rispettano, SIM2 si impegna per il miglioramento della vita delle persone e per l'ottenimento di una società protetta. Il nostro impegno si estende alla volontà di trovare un equilibrio tra il rispetto dell'ambiente e la qualità, la performance, il valore economico e il ciclo di vita dei nostri prodotti. L'estetica dei prodotti, materiali grezzi e produzione: SIM2 valuta l'impatto ambientale nelle sue attività di ricerca e sviluppo, e conseguentemente riduce l'impatto durante altre fasi del ciclo vitale dei suoi prodotti. Infine, viene prediletto l'acquisto di materiali riciclati e compatibili con l'ambiente. Analisi del ciclo vitale (LCA): come parte dei nostri sforzi per ottenere una società basata sul riciclaggio, SIM2 ha aderito alla metodologia LCA.

Direttive RoHS e WEEE: SIM2 è conforme alle vigenti leggi e ai regolamenti ambientali. A partire dal 2008 SIM2 è un membro del "Re.Media", una delle associazioni italiane WEEE più importanti. Smaltimento: gli sforzi di SIM2 per rendere le parti del prodotto adatte al riciclaggio sono parte di un progetto per facilitare lo smaltimento dei rifiuti pericolosi come le lampadine consumate esaurite. Il programma **SIM2 Print-less:** la ditta ha anche avviato un programma "Print-Less" che utilizza documenti digitali per limitare la produzione di carta stampata, in modo da evitare lo spreco di carta e il conseguente impatto ambientale. Per ulteriori informazioni sulla politica ambientale aziendale SIM2, siete pregati di visitare il nostro sito web www.sim2.com.

LA SERIE GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

I proiettori Grand Cinema™ C3X LUMIS sono un'esclusiva di SIM2 e rappresentano il culmine di più di dieci anni di innovazione e ricerca nel campo della videoproiezione e tecnologia. La serie Grand Cinema™ C3X LUMIS è composta da cinque modelli - C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC e C3X LUMIS 3D - che differiscono tra loro a livello di sofisticatezza, pur offrendo una qualità dell'immagine senza precedenti per l'home theatre dei nostri clienti.

Punti chiave: Videoproiettore a 3-chip DarkChip4™ DLP® Full HD (1080p) • Rivoluzionario engine luminoso ALPHAPATH™ appositamente riprogettato con ottiche di precisione • lampada da 280W regolabile (260W su C3X LUMIS UNO) • alto rapporto di contrasto e luminosità • Nuovo layout elettronico riprogettato • ampia scelta completa di ingressi, tra cui HDMI 1.3 con DeepColor • Disponibilità di tre lenti

IL CUORE DEL PROIETTORE: IL RIVOLUZIONARIO PERCORSO OTTICO COMPATTO ALPHAPATH™ DI SIM2

La componente più importante di un proiettore frontale per Home Cinema è sempre stato il percorso ottico. La qualità dell'immagine deriva, infatti, dal pregio di questa parte di ingegneria ottica di precisione. E' necessario equilibrare insieme, con molta precisione, il percorso ottico, i chip DMD e l'elettronica di controllo per ottimizzare le prestazioni di ciascuno di essi. Sfruttando l'esperienza acquisita negli anni, SIM2 ha sviluppato un nuovo sistema ottico ridimensionando il percorso di illuminazione mantenendone, al contempo, la lunghezza (necessaria per il controllo ottimale dell'immagine) sia la sua compattezza (necessaria per l'installazione e i vincoli interni). Questo percorso, brevettato e ottenuto sovrappponendo perpendicolarmente al cammino ottico la lente di proiezione (da qui il nome ALPHAPATH™), è il risultato di un attento studio di ottica e di termodinamica.

- [Nuova struttura in alluminio pressofuso per la gestione del calore](#): un nuovo design in alluminio pressofuso migliora notevolmente la gestione termica del light engine e permette l'utilizzo di lampade più potenti (fino a 280W) per generare immagini più luminose.
- [Nuovo rod-integrator conico per una maggiore uniformità di immagine](#): l'obiettivo del rod-integrator è di raccogliere ed indirizzare la luce emessa dalla lampada e convertirla in un fascio di luce puro e raffinato. E' anche il meccanismo che converte la luce della lampada nel formato 16:9 prima che incontri i DMD. Questo nuovo design più lungo ed affusolato aiuta in concreto a migliorare ancora più l'uniformità e l'efficienza della trasmissione del fascio luminoso.
- [Nuovi rivestimenti sul prisma per migliorare il colore](#): i tre DMD (Digital Micro-Mirror Device) sono montati direttamente sui prismi, rendendo la purezza ottica di questo componente un aspetto fondamentale per la qualità dell'immagine finale. Nuovi rivestimenti ottici sono stati utilizzati sul prisma per migliorare ulteriormente il colore e la prestazione delle immagini.

L'IMPLEMENTAZIONE DELLA TECNOLOGIA TECNOLOGIA DYNAMICBLACK™⁽¹⁾
I modelli Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC, and C3X LUMIS 3D combinano la tecnologia DynamicBlack™, il percorso ALPHAPATH™ e l'ultima generazione di chip DLP® al fine di raggiungere nuovi limiti quanto a contrasto e livello del nero. Il miglioramento del livello del nero permette a questi quattro proiettori di produrre immagini che rendano il maggior numero di dettagli durante le scene scure senza compromettere il livello del nero o l'eccellente gamma dinamica resa possibile dalla tecnologia DLP®. Per raggiungere questo obiettivo, SIM2 ha sviluppato una soluzione che agisce su tre variabili: la tecnologia DynamicBlack™, un sistema di iris regolabile dall'utente e una nuova lampada a potenza variabile. Gli specialisti ottici della SIM2 hanno progettato un iris dinamico in una forma asimmetrica e piegata che viene azionato da un motore ultra-veloce (simile a quello utilizzato nei dischi rigidi dei PC), in modo da evitare che fasci di luce indesiderati contaminino la purezza del percorso ottico. Il DynamicBlack™ regola automaticamente la posizione dinamica dell'iris in relazione al contenuto dell'immagine, estendendo così la profondità del livello di nero e fornendo maggiori dettagli nelle scene scure. Questa estesa gamma dinamica fornisce una qualità d'immagine finale più realistica e tridimensionale.

⁽¹⁾ Non disponibile su C3X LUMIS UNO

DESIGN "FRESCO": GESTIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA

L'affidabilità del prodotto è molto importante per il cliente che acquista un proiettore

per l'home theatre; è dunque di vitale importanza lo sviluppo di un prodotto che sia in grado di dare alte prestazioni e allo stesso tempo un'affidabilità a lungo termine. Con una lampada più potente, gli ingegneri SIM2 hanno dovuto progettare all'interno dell'involucro del Grand Cinema™ C3X LUMIS del 'tunnel d'aria' in grado di dirigere l'aria fresca dove c'è maggior bisogno di raffreddamento: ovvero, attorno alla lampada. Ciò consente al proiettore di mantenere una temperatura interna più bassa, riflettendo meno stress sulle componenti delicate e garantendo una maggiore affidabilità. Inoltre, grazie al design unico SIM2 il proiettore svolge tutte le sue funzioni in maniera estremamente silenziosa.

PREMIA I TUOI SENSI: INCREDIBILE CONTRASTO E ALTA LUMINOSITÀ

L'esclusivo design del percorso ottico SIM2, in connubio con il chip 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® della Texas Instruments, permette alle serie Grand Cinema™ C3X LUMIS di ottenere un incredibile rapporto di contrasto. I proiettori sono in grado di mostrare immagini con un realismo eccezionale grazie alla loro capacità di riprodurre dettagli quasi impercettibili nelle scene molto scure, mantenendo allo stesso tempo una superba profondità di colore, incredibili livelli di nero, ed un'alta luminosità.

COMPLETO CONTROLLO DELLA COLORIMETRIA: SOFTWARE LIVE COLORS CALIBRATION

Per facilitare la calibrazione del proiettore, la serie Grand Cinema™ C3X LUMIS è dotata di un sofisticato software di controllo - SIM2 Live Colors Calibration - che permette la completa regolazione dei colori primari, secondari e le coordinate del punto bianco. Questo software consente agli esperti della calibrazione un controllo senza precedenti della temperatura colore secondo le preferenze dell'utilizzatore. Inoltre, l'immagine può essere ulteriormente migliorata attraverso uno dei nove set di curve gamma a disposizione che permette correzioni sulla base della sorgente scelta, luce ambientale e le preferenze individuali.

NUOVA INTERFAZIA UTENTE

La nuova elettronica del Grand Cinema™ C3X LUMIS ha permesso ai nostri ingegneri software di sviluppare una nuova interfaccia per l'utente. Questo nuovo OSD (On Screen Display) semplifica notevolmente il menu di navigazione, creando un'esperienza più gratificante di utilizzo. Nuove icone colorate facilmente identificabili, così come un help-bar (che suggerisce amichevolmente quali pulsanti del telecomando devono essere utilizzati per ciascuna diversa operazione), sono stati aggiunti per questo scopo.

PURA ELEGANZA: IL DESIGN ITALIANO

Per molte persone il design di un prodotto è importante quanto le sue prestazioni, soprattutto quando il prodotto deve essere posizionato nel cuore del proprio salotto. La serie Grand Cinema™ C3X LUMIS sono l'eleganza personalizzata; il designer italiano Giorgio Revoldini ci ha ancora una volta regalato una linea di proiettori dalle linee contemporanee, morbide ed accattivanti che ricordano gli altri modelli della linea Grand Cinema™. Un vero capolavoro italiano. Inoltre, il modello C3X LUMIS è disponibile in tre opzioni di colore: rosso, bianco e nero.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS: DESIGN ECO-FRIENDLY

In modalità stand by un consumo al di sotto di 1W : Il Grand Cinema™ C3X LUMIS richiede solo 0.9W mentre è in modalità stand by. **Sostanze tossiche:** Grand Cinema™ C3X LUMIS non contiene dimetilfumarato (DMF), piombo, cadmio, cromo

esalavante, PBB (bifenili polibromurati), e PBDE (eteri di difenile polibromurati). Inoltre, è conforme con le direttive RAEE, WEE e RoHS. **Valutazione del ciclo vitale (LCA):** Grand Cinema™ C3X LUMIS utilizza la metodologia LCA. Riciclaggio: l'imballaggio è interamente riciclato e riciclabile. L'involucro del prodotto è privo di PVC. **Consumo di energia:** Grand Cinema™ C3X LUMIS dà un'immagine fino a 300" richiedendo la quantità di energia media necessaria per un 55" LCD TV o un 40" al plasma. Grand Cinema™ C3X LUMIS è certificato: CE, EMC, FCC, UL, CB made by Demko/AS

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS UNO

Il Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO è un proiettore per cinema in casa 3-chip DLP compatto adatto ad uno schermo medio/grande (fino a 4m di larghezza). Il proiettore Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO è stato specificatamente progettato per offrire prestazioni eccezionali e facilità d'uso in un'estetica che si adegu a qualsiasi ambiente. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO unisce in modo pressoché perfetto nitidezza e stabilità di immagine con un stupefacente livello del nero ed alto rapporto di contrasto (9,000:1). Il connubio dell'ottica ALPHAPATH™ di SIM2 con il chip 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® della Texas Instruments, permette al Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO di offrire, inoltre, un impressionante livello di luminosità: 2000 ANSI lumens. Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO incorpora una lampada ad alta efficienza da 260W (vita media fino a 2500 ore) che - grazie ad un apposito cassetto laterale - può essere facilmente sostituita senza dover rimuovere il proiettore dal soffitto. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO è disponibile in una nuova rinfinitura high-gloss Moonlight Silver – un colore metallico perfettamente in sintonia sia con i decori classici sia con quelli contemporanei.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Il Grand Cinema™ C3X LUMIS è un proiettore compatto per cinema in casa 3-chip DLP®, che incorpora la tecnologia avanzata DynamicBlack by SIM2 ed offre eccezionali livelli di neri e contrasto. Adatto a schermi di grandi dimensioni (fino a 5 m di larghezza). Il videoproiettore Grand Cinema™ C3X LUMIS raggiunge una straordinaria qualità d'immagine anche grazie al connubio dei più recenti chipset di Texas Instruments, i DarkChip 4 1080p da 0,95", del percorso ottico SIM2 ALPHAPATH™ e della tecnologia DynamicBlack™ by SIM2. Nessun'altra tecnologia di proiezione può eguagliare la notevole profondità dei colori, l'eccellente rapporto di contrasto (fino a 35.000:1) e l'eccezionale luminosità (3.000 Ansi Lumen) che è capace di produrre il Grand Cinema™ C3X LUMIS. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS offre immagini spettacolari in un cabinet di forma elegante e compatta in grado di adattarsi a qualsiasi tipo di arredamento ed ambiente (nella luce del salotto di una casa privata come nell'ambiente soffuso di una sala conferenze); Il proiettore è infatti in grado di riprodurre immagini cinematografiche senza che la quantità della luce esterna condizioni la sua prestazione. La calibrazione del proiettore è una parte essenziale della fase di installazione, in quanto va ad incidere sulla qualità finale dell'immagine. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS dispone di parametri specifici per la perfetta calibrazione dell'immagine. Il software Live Color Calibration di SIM2 permette un ulteriore controllo dei parametri dell'immagine: i colori primari, secondari ed il punto di bianco sono tutti gestibili tramite un software caricato nel proprio PC. Infine l'immagine può essere ulteriormente ottimizzata utilizzando uno dei nove gruppi di curve gamma a disposizione. Questi possono essere usati per correggere le variazioni della sorgente video, i diversi livelli di illuminazione ambientale, o semplicemente adattare l'immagine secondo le preferenze personali. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS è disponibile nella

finitura standard Canna di fucile superlucida, oppure in Bianco, Nero o Rosso che mostrano una combinazione di due differenti finiture: una opaca ed elegante, l'altra sensualmente lucida per produrre un colpo d'occhio che non potrà passare inosservato.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST è un proiettore compatto per cinema in casa 3-chip DLP®, che incorpora la tecnologia avanzata DynamicBlack by SIM2 ed i benefici della tecnologia SIM2 H.O.S.T. (High-definition Optical Signal Transfer). Adatto a schermi di grandi dimensioni (fino a 5 m di larghezza). Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST ha tutti i vantaggi di prestazione del modello C3X LUMIS, ma adotta una filosofia modulare nella sua progettazione, dividendo il proiettore nelle sue due componenti principali: il proiettore stesso e l'elettronica di elaborazione del segnale. Questo approccio modulare non solo consente una più facile connessione tra le due unità, ma elimina anche le perdite di segnale che si verificano utilizzando cavi lunghi tra sorgenti e proiettore. Il modulo HOST SIM2 (High-definition Optical Signal Transfer) alloggia l'elettronica di controllo in un'unità discreta progettata per la massima flessibilità di posizionamento, grazie alla connessione digitale SIM2 HOST in tripla fibra ottica ad alta integrità. Questa semplice ed unica connessione può coprire distanze fino a 250 metri ed è insensibile alle interferenze elettriche - persino se accoppiata a cavi ad alta tensione - mantenendo l'assoluta integrità del segnale tra sorgenti e proiettore. Il modulo HOST incorpora uno switch video con caratteristiche superiori con non meno di sei input HDMI con HDCP, tre component-video ad alta definizione, una serie di connessioni composito e S-Video, nonché ingressi professionali RGB, DVI ed SDI. La presenza di serie di una connessione dedicata ethernet 10/100 consente di connettere il prodotto ad una rete locale o ad internet. Essa permette il controllo remoto del proiettore utilizzando comandi TCP/IP e di ricevere informazioni sul funzionamento quali il numero di serie, le ore di funzionamento e la versione firmware ad un indirizzo mail. Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST è un sunto di prestazioni ed eleganza - un vero capolavoro Italiano. È disponibile in una brillante finitura bicolore argento-nero.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS 3D

Il Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D è un sistema di proiezione high-end 3-chip DLP® per l'home theatre, che incorpora la tecnologia INFITEC® 3D con selezione motorizzata del filtro 2D/3D. Progettato per il cinema in 3D o dove l'accurata riproduzione di contenuti 3D è obbligatoria. Il sistema è dotato di un gruppo di montaggio con regolazione micro-metrica per l'allineamento preciso dei due proiettori. Il sistema di proiezione Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D della SIM2 è stato progettato per riprodurre immagini 3D con la stessa profondità e intensità ottenuta nei cinema. Il suo formato dual-projection (doppia proiezione) è il risultato di ricerche approfondate sugli effetti di filtraggio 3D sui sistemi ottici del proiettore. Si è scoperto che un tale filtraggio compromette la luce in uscita di circa il 60% se comparato con il convenzionale sistema 2D. Chiaramente un sistema a doppio proiettore, non solo consente una migliore calibrazione di ciascuno dei canali destro/sinistro, ma permette anche un'uscita di luce maggiore. Questo è un aspetto importante per le installazioni di un grande schermo, perché la potenza luminosa necessaria per illuminare lo schermo a livello di referenza industriale è maggiore rispetto a quella di uno schermo piccolo. Il sistema utilizza un filtro 3D speciale INFITEC® che permette un'accurata riproduzione delle immagini 3D del materiale video, come quella del 3D in blu-ray e delle fonti di broadcast (per raggiungere questo scopo devono essere utilizzate

I

attrezzature specifiche per il 3D verificare con i produttori le specifiche). Il sistema Sliding Filter (SFS) di SIM2 permette - tramite un semplice pulsante - di passare velocemente dalla visione 3D a quella 2D per lo standard HD. Il sistema Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D è costituito da: • due proiettori C3X LUMIS con sistema Sliding Filter motorizzato di SIM2 per doppia proiezione (2D e 3D). Filtri INFITEC 3D e HDTV (Rec.709) inclusi; Filtro DCI opzionale disponibile su richiesta; • staffa di montaggio per il proiettore con capacità di regolazione micro-metrica; • occhiali 3D INFITEC Premium (2 paia); • software Live Colors Calibration. Il C3X LUMIS 3D, settato in modalità 2D dual mode, è in grado di produrre fino a 7000 ANSI lumens, con un rapporto di contrasto on/off di 12.000:1 . Il Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D è disponibile nella classica finitura lucida Gun Metal di SIM2.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HC è un proiettore compatto per cinema in casa 3-chip DLP®, che incorpora filtri colore opzionali per applicazioni personalizzate sulla base delle specifiche gamut colore. Adatto a schermi di grandi dimensioni (fino a 5 m di larghezza). Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HC è un proiettore rivoluzionario dual-mode 3-chip Full HD basato sulla piattaforma C3X LUMIS. La dicitura "HC" è sinonimo di Hyper Color (iper colore), e descrive il concetto di design alla base di questo prodotto. La capacità del proiettore di rendere una varietà di colori superiore a quelli utilizzati abitualmente nell'home theatre, permette di soddisfare una più vasta area di applicazioni. Lo Sliding Filter System (SFS) di SIM2 è un sistema motorizzato in grado di posizionare due diversi filtri colore – indipendenti tra loro - all'interno del percorso ottico. Il comando del driver può essere mandato sia via IR (da menu) sia via RS-232 cambiando quasi immediatamente il gamut colore. Grazie al sistema SFS, il proiettore diventa uno strumento versatile che può essere utilizzato in mercati custom come, per esempio, per applicazioni Home Cinema, DCI, fotografiche dove la riproduzione esatta del colore è un fattore tecnico fondamentale. La versione standard (1) del modello C3X Lumis HC offre la completa riproduzione del colore come da specifiche DCI e standard HDTV (Rec. 709). Inoltre, per creare un prodotto veramente fatto su misura, possono essere ordinati filtri opzionali (2). Il Grand Cinema™ C3X LUMIS HC è disponibile nella classica finitura lucida Gun Metal di SIM2.

(1) Prodotto personalizzato – tempo di consegna 30 giorni dall'ordine.

(2) Tempo di consegna 60 giorni dall'ordine (completo di specifiche filtro richiesto)

D

ÜBER SIM2 MULTIMEDIA

Die im Jahre 1995 gegründete SIM2 ist ein italienischer Hersteller preisgekrönter Heimkino-Produkte und ein führender Anbieter von leistungsstarken Großbildschirmanlagen für Kontrollräume, Informations-, Kommunikations- und Simulationssysteme sowie von professionellen Projektionssystemen für E-Cinema-Anwendungen. In den Märkten der Welt, die von großen multinationalen Konzernen dominiert werden, ist SIM2 eines der wenigen europäischen Unternehmen, das sich durch sein starkes Engagement für Forschung, Innovation, Know-how-Anwendung rund um den Globus einen bemerkenswerten Ruf erarbeitet hat. SIM2 bietet heute die umfangreichste und eindrucksvolle Produktpalette von Displays und High-End-Großbildschirmen auf dem Weltmarkt an. Der Hauptsitz von SIM2 Multimedia befindet sich in Pordenone, Italien.

Die Vision: SIM2 liefert Bilder, die Leidenschaften vorantreiben, Erfahrungen des Lebens inspirieren und zum unerlässlichen Arbeitsinstrument werden.

Leitwerte des Unternehmens: In einer Welt, die von visueller Kommunikation geprägt ist, wo Bilder und Bildeindrücke stets das Erste sind, auf das wir achten, müssen Informationen klar, scharf und konsistent dargestellt werden. Zur Verwirklichung der SIM2-Vision identifiziert und nutzt das Unternehmen Technologien auf dem neuesten Stand der Entwicklung und stellt daraus innovative Display-Lösungen in höchster Qualität her. Lösungen, die den Menschen helfen, ihre Träume zu verwirklichen, ihren Emotionen Ausdruck zu verleihen, im Verbund mit anderen zu arbeiten und eine Verbesserung der Lebens- und Arbeitsqualität herbeizuführen.

DIE ZUKUNFT GESTALTEN: FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG - ÜBER ALLEM STEHT DIE STÄNDIGE INNOVATION

Jedes Jahr investiert SIM2 mehr als 20 Prozent seiner personellen Ressourcen und über 10 Prozent seines Gesamtumsatzes in den Bereich Forschung und Entwicklung. Unser F&E-Team zeichnet sich durch uneingeschränktes Engagement für die Erforschung und Anwendung neuer Technologien aus. So kann SIM2 ständig neue, ausgereifte Produkte anbieten, die für herausragende Leistung, Einzigartigkeit und Langlebigkeit stehen. Folgerichtig hat SIM2 im Laufe der Jahre immer wieder Weltneuheiten vorgestellt, wobei das Unternehmen die Messlatte für Performance und Industrie-Design stetig höher gelegt hat. **Unverzichtbar bei SIM2: Qualität und Zuverlässigkeit:** Während des Produktionsprozesses müssen sämtliche Komponenten die strengsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit erfüllen. Indem wir ausschließlich qualitativ hochwertiges Material verwenden, können wir unseren Kunden garantieren, dass sie den bestmöglichen Nutzen und Gewinn aus unseren Produkten ziehen. Darauf sind wir sehr stolz.

WELTWEIT PRÄSENT: ZIELMÄRKTE UND AUSZEICHNUNGEN

SIM2 leistet seinen Beitrag zur Verbesserung der allgemeinen Lebens- und Arbeitsqualität in den drei Hauptgeschäftsfeldern: 1) Heimkino 2) Steuerung & Kontrolle 3) E-Cinema. SIM2 gewährleistet die Präsenz in über 60 Ländern durch Partnerschaften mit hoch qualifizierten Fachhändlern. Selbstverständlich bieten sie allen Kunden das gleiche hervorragende Service-Niveau wie das Unternehmen selbst. Neben dem Hauptsitz in Italien unterhält SIM2 Schwestergesellschaften in China, Deutschland, Großbritannien und den USA. In einem schnellebigen Hightech-Business wie Multimedia und Kommunikation muss ein Unternehmen sein Produktspektrum ständig vergrößern. Nur so lassen sich neue Ziele erreichen, und nur so verdient man sich die Anerkennung der maßgeblichen Autoritäten auf seinem Gebiet. SIM2 hat das bereits viele Male geschafft: 64-mal erhielt das Unternehmen Auszeichnungen für

Produkte des Jahres, 42-mal für Referenzprodukte, 50-mal kam das beste Produkt von SIM2. Außerdem stehen sechs Innovations-, fünf Design-Auszeichnungen und 1 EISA Award zu Buche. Darüber hinaus wurde das Unternehmen für den ADI Compasso d'Oro nominiert, den weltweit wichtigsten Preis für Industriedesign, der seit 1954 vergeben wird.

LEGENDÄRER HOLLYWOOD-REGISSEUR UNTERSTÜTZT SIM2: FRANCIS FORD COPPOLA

Mit großem Stolz kann SIM2 darauf verweisen, dass der legendäre Hollywood-Regisseur Francis Ford Coppola offiziell mit seinem Namen hinter den Produkten des Unternehmens steht. Einige seiner Werke gehören zu den besten und bekanntesten Filmen überhaupt. Als fünfmaliger Gewinner eines Academy Award, allseits respektierter Drehbuchautor, Produzent und Künstler mit visionärer Kraft hat seine Unterstützung großes Gewicht und wird dazu beitragen, die Marke SIM2 noch einem viel breiteren Publikum nahezuringen. Coppola selbst hat den Kontakt zu SIM2 aufgebaut und intensiviert. Er nutzt SIM2-Projektoren sowohl bei der Arbeit im Studio als auch zuhause.

"ICH HABE VIELE PROJEKTOREN IN MEINEM LEBEN BESESSEN: JETZT SETZE ICH SIM2 IM STUDIO UND PRIVAT EIN." FRANCIS FORD COPPOLA

THINK GREEN! DIE UMWELTLEITWERTE BEI SIM2

SIM2 verpflichtet sich zur Verbesserung der Lebensqualität und bemüht sich um mehr Nachhaltigkeit in unserer Gesellschaft. Die Umweltbelastungen zu verringern, indem wir umweltverträgliche Produkte und Prozesse entwickeln, ist uns eine ständige Verpflichtung. SIM2 fördert die im Unternehmen gesetzten Umweltrichtlinien, die auf der Überzeugung gründen, dass menschliches Verhalten jeder Art die Umwelt beeinflusst. Wir möchten aktiv einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung hin zu mehr globalem Umweltschutz leisten. Unser Engagement äußert sich in der Suche nach einem Gleichgewicht zwischen Umweltschutzanforderungen auf der einen, Qualität, Leistung, wirtschaftlichem Wert und dem Lebenszyklus unserer Produkte auf der anderen Seite. So werden kontinuierlich Verbesserungen durch umweltfreundliches Produktdesign und optimales Management-Vorgehen erzielt, um die natürlichen Ressourcen zu schonen und die Benutzung von umweltfeindlichen Stoffen zu minimieren. Design, Rohstoffe und Produktion • RoHS-Kompatibilität • Life Cycle Assessment (LCA) • Entsorgung • WEEE-Richtlinie• Energie sparen bei der Produktion • Das „Weniger-Drucken-Programm“ von SIM2.

www.sim2.com

EINDEUTIG SIM2! DIE SERIE GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Die Projektoren der Reihe Grand Cinema™ C3X LUMIS verkörpern den Höhepunkt an Innovation aus einer 10-jährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit bei Design und Technologie in der Videoprojektion. Zur Produktfamilie gehören fünf Modelle: C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, sowie die Neuzugänge C3X LUMIS HC und C3X LUMIS 3D. Bei unterschiedlicher Ausstattung bieten alle Projektoren eine konkurrenzlos hochwertige Bildqualität für den Heimkino-Enthusiasten.

Merkmale • 3-Chip DLP®-Heimkinoprojektor auf Basis von DarkChip4™ Full HD (1080p) • Patentierte, kompakte ALPHAPATH™ Druckguss-Light Engine mit Präzisionsglasoptik • 280W-Lampe (dimmbar) (260W bei C3X LUMIS UNO) • Hohes Kontrastverhältnis, große Helligkeit • Vollständiges Re-Design bei der Anordnung der elektronischen Bauteile • Vielfältige Schnittstellen, u.a. HDMI 1.3 mit DeepColor • Drei Linsen zur Wahl.

DAS HERZ DER PROJEKTOREN: ALPHAPATH™ - EINE REVOLUTION BEI DER LIGHT ENGINE
Der empfindlichste Bereich in einem Heimkino-Frontprojektor ist von jeher die Lichtquelle. Dieses Stück Präzisionsoptik ist wesentlich dafür verantwortlich, wie gut die Qualität des Bildes letztlich ausfällt. Dreh- und Angelpunkt ist das sorgfältige Austarieren von Light Engine, DLP® Chips und Kontrollelektronik. SIM2 hat seine große Erfahrung beim Lampendesign im High-End-Segment ins Spiel gebracht und ein innovatives optisches System entwickelt. Es verändert den Lichtpfad in seinen Ausmaßen, bleibt aber gleich lang (notwendig für die optimale Bildkontrolle) und genauso kompakt (erforderlich im Hinblick auf Beschränkungen bei der Installation und dem Design des Geräteinnern). Der „verschränkte“ Lichtpfad mit Namen ALPHAPATH™ ist das Ergebnis intensiver optischer und thermischer Analyse, die SIM2 über Jahre hinweg betrieben hat. Die Light Engine der Serie Grand Cinema™ C3X LUMIS bietet viele neue Funktionen:

- **Druckguss-Aluminiumgehäuse verbessert Hitzebeständigkeit:** Ein neues Gehäusedesign aus Druckguss-Aluminium bringt wesentliche Verbesserungen bei der Hitzebeständigkeit der Light Engine. So können die Grand Cinema™ C3X LUMIS-Projektoren jetzt mit einer stärkeren Lampe (bis 280W) betrieben werden und liefern noch hellere Bilder.
- **Konischer Integratorstab für mehr Ausleuchtung:** Der Stab entzieht der Lampe die unbearbeitete Lichtenergie und veredelt sie zu einem reinen Lichtstrahl. Zudem wird der Leuchtfleck aus der Lampe in ein 16:9-Format konvertiert, bevor er auf die DMD-Chips trifft. Das neue kegelförmige Design verbessert die Ausleuchtung im Projektor und erhöht den Wirkungsgrad der Lichtdurchlässigkeit.
- **Neue Prisma-Beschichtung für höhere Farben-Performance:** Die drei DMD (Digital Micro-Mirror Device) sind direkt auf der Prisma-Baugruppe angebracht. Die optische Reinheit dieser Komponente ist daher ein entscheidender Faktor für die letztendliche Bildqualität. Das Prisma ist mit einer neuen optischen Beschichtung versehen, die Farben- und Bild-Performance noch einmal erhöht.

EINZIGARTIG INTEGRIERT DYNAMICBLACK™ TECHNOLOGY⁽¹⁾

Die Modelle Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC, und C3X LUMIS 3D kombinieren die DynamicBlack™-Technologie mit der Präzisions-Light Engine ALPHAPATH und den neuesten DLP-Chipsets. Das Ergebnis: noch höherer Kontrast und noch mehr Leistung der Schwarzpegel im neuen Projektor. Die Projektoren liefern Bilder, die auch bei dunklen Szenen jedes Detail darstellen, ohne die Schwarzpegel oder die herausragenden Dynamikbereiche der DLP-Technologie zu beeinträchtigen. SIM2 hat eine einzigartige Lösung entwickelt, um diese Technologie zu vereinfachen. Dabei kommen drei Verfahren zum Einsatz: eine vom Benutzer einstellbare Irisblende, die DynamicBlack™-Technologie und eine neue dimmbare Lampe. Die Spezialisten bei SIM2 haben eine dynamische Irisblende mit einer unsymmetrischen, „verschränkten“ Form geschaffen, die von einem Hochgeschwindigkeitsmotor angetrieben wird (ähnlich dem in Festplatten-Laufwerken). Dadurch wird störendes Streulicht vermieden, das die Reinheit des optischen Lichtwegs beeinträchtigen könnte. Mit mikrosekundengenauer Präzision passt DynamicBlack™ die Irisposition mit Bezug auf den Bildinhalt an und erweitert die Schwarzpegel. Das Ergebnis ist eine wesentlich größere Detailschärfe in dunklen Bildszenen. Der Betrachter empfindet das Bild als viel lebensechter und fast schon in dreidimensionaler Qualität.

(1) Nicht verfügbar bei C3X LUMIS UNO

NEUES VERFAHREN HÄLT TEMPERATUR NIEDRIG
Gerade im Oberklassenbereich erwartet der Kunde höchste Zuverlässigkeit vom Heimkinoprojektor. Deshalb entwickelt SIM2 seine Produkte nicht nur unter dem Gesichtspunkt bester Performance, sondern auch im Hinblick auf Langlebigkeit. Um der stärkeren Lampenleistung Rechnung zu tragen, bringt bei der Grand Cinema™ C3X LUMIS-Reihe ein neues „Tunnelsystem“ die Luftkühlung ohne Umwege dorthin, wo sie am meisten gebraucht wird: um die Lampe herum. Auf diese Weise bleibt die Temperatur im Innern des Geräts niedriger, was die empfindlichen Komponenten weniger belastet und die Zuverlässigkeit insgesamt erhöht. Angenehmer Nebeneffekt: Der Projektor „flüstert“ lediglich im Betrieb.

FEST FÜR DIE SINNE: ATEMBERAUBENDE KONTRASTE, SPEKTAKULÄRE HELLIGKEIT

Die Kombination aus dem einzigartigen SIM2-Design für die Light Engine und dem 0.95" 1080p DarkChip4 DLP®-Chipset von Texas Instruments ermöglicht einzigartige Kontrastverhältnisse bei den Projektoren der Serie Grand Cinema™ C3X LUMIS. Es entstehen Bilder von unglaublicher Realitätsnähe, wobei gerade in dunklen Szenen kaum wahrnehmbare Details zum Vorschein kommen, ohne die überragende Farbtiefe, die maximalen Schwarzpegel und die große Helligkeit zu beeinträchtigen.

VOLLE FARBENKONTROLLE: KALIBRIERUNGSSOFTWARE „LIVE COLORS“

Um die Kalibrierung des Projektors zu vereinfachen, bringen die Grand Cinema™ C3X LUMIS-Projektoren die von SIM2 entwickelte Kalibrierungssoftware „Live Colors“ mit. Damit lassen sich primäre, sekundäre und Weißpunkt-Farbkoordinaten über den PC vollständig anpassen. Zusätzlich stehen nun integrierte Gamma-Kurven-Sets für die Bildoptimierung zur Verfügung. Damit lassen sich Abweichungen in der Bildquelle und Unterschiede in der Umgebungsbeleuchtung korrigieren, oder der Betrachter kann seine individuellen Vorlieben bei der Bildbetrachtung einstellen.

VEREINFACHTE BENUTZERFÜHRUNG

Die neue Kontrollelektronik im Grand Cinema™ C3X LUMIS liefert die Voraussetzung für das neue User Interface. Das OSD (On Screen Display) bietet dem Anwender eine einfache Menü-Navigation auf Basis leicht zu identifizierender Farb-Icons. Die Hilfeleiste zeigt deutlich, welche Tasten auf der Fernbedienung für die jeweilige Aktion bedient werden müssen. Das alles sorgt für mehr noch Freude im Umgang mit den SIM2-Projektoren.

ZEITLOS ELEGANT: DESIGN UND FARBNEN „MADE IN ITALY“

Für viele Menschen ist das Design des Produktgehäuses ebenso bedeutend wie die Leistung des Produktes selbst. Zum Beispiel dann, wenn es als Blickfang im Wohnzimmer genutzt wird. Diese Aufgabe erfüllen die Projektoren der Grand Cinema™ C3X LUMIS-Serie mit beispieloser Eleganz. Man kann gar nicht anders, als sie allen Blicken uneingeschränkt auszusetzen! Das Design des Gehäuses hat Giorgio Revoldini zeitgemäß aufgefrischt - die sanft geschwungenen Linien führen das typische Merkmal früherer Grand Cinema-Projektoren weiter - so dass eine perfekte Kombination von Form und Funktion entstanden ist. Wer mehr Farbvarianten für sein Ambiente wünscht - kein Problem! Die C3X LUMIS-Modelle sind auch in Rot, Schwarz und Weiß

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS: DESIGN MIT UMWELTBEWUSSTSEIN
Stand-by-Verbrauch unter 1W: Im Stand-by-Modus verbraucht der Grand Cinema™ C3X LUMIS lediglich 0,9W Strom. **Gifftähige Materialien:** In Grand Cinema™ C3X LUMIS NICHT enthalten sind: Dimethylfumarate (DMF), Blei, Cadmium, sechswertiges Chrom, PBB (polybromierte Biphenyle), PBDE (polybromierte Diphenylether). Volle Übereinstimmung mit den Richtlinien WEEE, RAEE und RoHS. **Life cycle assessment (LCA):** Der Grand Cinema™ C3X LUMIS wurde nach der LCA-Methode entwickelt. **Recycling:** Die Verpackung besteht komplett aus recyclem Material und ist vollständig wiederverwertbar. Das Produktgehäuse ist PVC-frei. **Energieverbrauch:** Mit dem durchschnittlichen Verbrauch eines 55 Zoll-LCD- oder 40-Zoll-Plasma-TV erzeugt der Grand Cinema™ C3X LUMIS Bilder für Größen bis 300 Zoll. **Grand Cinema™ C3X LUMIS** ist zertifiziert nach: CE, EMC, FCC, UL, CB made by Demko/AS

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST: ein kompakter, modular aufgebauter 3-Chip DLP®-Heimkinoprojektor. Nutzt die verbesserte DynamicBlack-Technologie von SIM2 für Bilder mit außergewöhnlichem Schwarzpegel und Kontrastverhältnis. Geeignet für große Leinwandformate (bis 5m Breite). Zusätzlich mit HOST- (High-definition Optical Signal Transfer) Technologie von SIM2 ausgestattet. Der Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST bietet alles, was die außergewöhnliche Performance der C3X LUMIS-Modelle ausmacht, ist aber modular aufgebaut. Das heißt, das Gerät ist nach den beiden wichtigsten Funktionseinheiten getrennt: dem Projektor an sich und der Kontrollelektronik. Mit diesem Design lässt sich der Signalverlust vermeiden, der bei längeren Übertragungswegen per Kabel zwischen Heimkinosystem und Projektor auftritt. Das SIM2 HOST-(High-definition Optical Signal Transfer) Modul enthält die Kontrollelektronik für den Projektor. Es bietet größte Flexibilität in der Anwendung und sichert die Integrität des Signals, das über den integrierten dreikanaligen Lichtwellenleiter Distanzen bis 250m zwischen der Quelle und dem Projektor bewältigen kann, ohne dass sich elektrische Störquellen (z.B. aus anderen Kabeln) beeinträchtigend auswirken. Das HOST-Modul verfügt über sechs HDCP-kompatible HDMI-Eingänge und erlaubt so ein umfassendes Video-Switching. Hinzu kommen drei HD-fähige Eingänge für Component Video sowie weitere für Composite- und S-Video, dazu RGB-, DVI- und SDI Professional-Schnittstellen. Standardmäßig ist ein 10/100 Mbit Ethernet-Konnektor eingebaut, der die Verbindung zu einem lokalen Netzwerk (LAN) oder dem Internet ermöglicht. Über die Netzwerkverbindung lässt sich der Projektor auf Basis von TCP/IP-Kommandos remote steuern; wichtige Daten wie Seriennummer, Betriebsdauer und Firmware-Version können auf diesem Weg ausgelesen und direkt an eine bestimmte E-Mail-Adresse geschickt werden. Der Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST - das bedeutet Performance und Eleganz in Vollendung. Ein perfektes Beispield italienischer Designkunst. Erhältlich im Silber-Glanzgehäuse oder mit Zwei-Farbtön-Finish in Schwarz.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS 3D

Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D: kompaktes 3-chip DLP®-Doppelprojektor-System mit INFITEC® 3D-Filteertechnologie, 2D/3D-Filterauswahl (motorisiert). Geeignet für 3D-Kinos und das Heimkino der Spitzenklasse, wo 3D-Inhalte gezeigt werden sollen. Inklusive Vorrangstellung zur mikrometertgenauen Abstimmung beider Projektoren. Das Projektionssystem Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D hat SIM2 für die Wiedergabe von 3D-Bildern mit der gleichen Tiefe und Intensität entwickelt, wie man sie vom Kino her gewohnt ist. In das Modell fließen die Ergebnisse intensiver Forschung ein, die sich mit den Einflüssen von 3D-Filttern auf die optischen Systeme eines Projektors beschäftigt hat. SIM2 hat dabei unter anderem herausgefunden, dass man durch das Filtern bis zu 60 Prozent des ausgehenden Lichtes verlieren kann, wenn man eine 2D-

Projektion zum Vergleich nimmt. Das DoppelprojektorSystem von SIM2 dagegen lässt genügend Licht austreten, damit auch größere Leinwände ausreichend beleuchtet werden können. Nach den gültigen Industriestandards benötigen diese wesentlich mehr davon als kleinere Projektionsflächen. Der Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D nutzt die speziellen 3D-Filter von INFITEC®. Damit kann 3D-Videomaterial aus unterschiedlichen Quellen (z.B. Blu-ray, TV-Übertragung - jeweils unter den vom Hersteller/Content-Lieferanten angegebenen Voraussetzungen) detailgetreu reproduziert werden. Mit dem Sliding Filter System (SFS) kann man unkompliziert zur zweidimensionalen HD-Wiedergabe umschalten, ein Knopfdruck genügt dafür. Zum Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D-System gehören: • Zwei C3X LUMIS-Projektoren mit dem Sliding Filter System von SIM2, das sich im Innern der Optical Engine befindet und das Umschalten zwischen 2D- und 3D-Betrieb erlaubt. Die Filter INFITEC 3D und HDTV (Rec.709) sind standardmäßig integriert, ein DCI-Filter ist auf Anfrage erhältlich. • Vorrichtung zur mikrometrischen Abstimmung beider Projektorkomponenten • INFITEC Premium 3D-Brillen (2 Stück) • Kalibrierungssoftware Live Colors. Beim Betrieb im 2D-Dual-Modus kommt der C3X LUMIS beim ausgehenden Licht auf Werte bis 7000 ANSI Lumen und auf ein Kontrastverhältnis (Full On/Full Off) von über 12.000:1. Das System ist im klassischen Gun Metal Glanzgehäuse von SIM2 erhältlich.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

Grand Cinema™ C3X LUMIS HC: kompakter, modular aufgebauter 3-Chip DLP®-Heimkinoprojektor. Individuell einstellbare Zusatzfarbfilter für spezielle Anwendungen mit verändertem Farbraum. Geeignet für große Leinwandformate (bis 5m Breite). Der Grand Cinema™ C3X LUMIS HC stellt nichts weniger als eine Revolution bei 3-Chip Full HD-Projektoren dar. „HC“ steht für Hyper Color, ein völlig neues Gerätkonzept. Der Projektor ist dadurch in der Lage, Farträume zu verarbeiten, die ober- oder unterhalb von denen liegen, um die es im Heimkino gewöhnlich geht. Auf diese Weise lassen sich mit dem Projektor vielfältige Farbraumspezifikationen vornehmen und entsprechende Anwendungsszenarien umsetzen. Das (motorisierte) Sliding Filter System (SFS) von SIM2 kann zwei unterschiedliche Farbfilter im optischen Lichtpfad positionieren, und zwar unabhängig voneinander. Das Steuersignal kann entweder über IR (via On Screen Display, OSD) oder RS-232 gesendet werden; die Änderung im Farbraum ist sofort wirksam. Vor diesem Hintergrund kann der SIM2-Projektor nicht nur im Heimkino, sondern auch bei DCI und anderen professionellen Fotografiearbeiten eingesetzt werden, wo es ganz besonders auf die detailgenaue Reproduktion von Farben ankommt. In der Standardausführung bietet der Grand Cinema™ C3X LUMIS HC volle Unterstützung für die DCI-Farbreproduktion⁽¹⁾ und Standard-HDTV (Rec. 709). Auf Anfrage sind weitere Farbfilter erhältlich, mit denen sich auch ganz spezielle Anforderungen umsetzen lassen⁽²⁾. Der Projektor ist im klassischen Gun Metal-Glanzgehäuse verfügbar.

(1) Das Produkt wird auf Anfrage hergestellt und erfordert 30 Tage Vorlaufzeit.

(2) 60 Tage Vorlaufzeit nach Eingang der Beschreibung des benötigten Farbraumes.

PRÉSENTATION SIM2 MULTIMEDIA

Fondée en 1995, SIM2 est une entreprise d'électronique italienne et un fabricant d'envergure mondiale de produits primés pour le home-cinéma. C'est l'un des principaux fournisseurs de systèmes hautes performances pour le grand écran (salles de contrôle, information, communication et simulation) ainsi que de systèmes de projection professionnels pour les applications de cinéma numérique. Dans un monde dominé par de grandes sociétés multinationales, SIM2 est l'une des rares compagnies qui, par son engagement ferme dans l'innovation, le savoir-faire et des activités très ciblées, a pu acquérir une excellente réputation au niveau mondial. La société dispose aujourd'hui de la plus vaste offre du marché en matière de diffuseurs haut de gamme sur grand écran. Le siège de SIM2 Multimedia est situé à Pordenone, en Italie.

Notre vision: Produire des images qui deviendront la passion d'une vie, une source d'inspiration pour l'homme, et un outil de travail indispensable.

Notre mission: Dans un monde régi par la communication visuelle, où les images et les photos sont ce que nous percevons en premier, l'information se doit d'être présentée de façon claire, forte et cohérente. Pour mener à bien sa vision, SIM2 identifie et exploite l'état de l'art de la technologie pour créer et fournir des solutions de visualisation innovantes et de haute qualité, qui aideront les gens à réaliser leurs rêves, à déclencher des passions, à se connecter et améliorer leur vie et leur travail.

professionnels les plus compétents du secteur. Voici quelques-unes des reconnaissances majeures que nous avons obtenu à ce jour: 64 Trophées Produit de l'Année, 42 Trophées Produit de Référence, 50 Trophées Meilleur Produit, 6 Trophées de l'Innovation, 5 Trophées Design, 1 Trophée EISA , et une sélection pour le Prix « ADI Compasso d'Oro », la récompense la plus importante du monde en système de Design Industriel depuis 1954.

UN CINÉASTE DE LÉGENDE D'HOLLYWOOD APPROUVE LES PRODUITS SIM2: FRANCIS FORD COPPOLA

SIM2 est honoré d'avoir reçu l'aval formel du cinéaste légendaire d'Hollywood Francis Ford Coppola. M. Coppola est reconnu comme le créateur de certains des meilleurs films parmi les plus connus de toute l'histoire du cinéma. Un metteur en scène visionnaire, dont les longs métrages ont touché le monde entier. Cinq fois oscarisé, il est aussi un écrivain de renom et un producteur, et un véritable artiste. Son approbation pour la marque SIM2 est une affirmation puissante pour le monde entier. Une déclaration qui va éléver encore la réputation de l'entreprise, et la faire connaître à un public toujours plus large. SIM2 est la marque choisie par le Maestro lui-même: il utilise des produits SIM2 aussi bien pour ses studios de production qu'à son propre domicile.

J'AI POSSEZÉ DE NOMBREUX PROJECTEURS DANS MA VIE ET SIM2 EST DÉSORMAIS PRÉSENT DANS MES DEUX STUDIOS ET DANS MA MAISON."
FRANCIS FORD COPPOLA

PENSEZ VERT! POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE DE SIM2

La mission de SIM2 est tout entière dévolue à l'amélioration de la vie des personnes, et de part son implication dans le développement durable, elle s'efforce en permanence de réduire les effets sur notre écosystème en développant des produits et des processus de fabrication respectueux de l'environnement. Notre engagement vise à trouver un équilibre entre les besoins environnementaux, la qualité, la performance, la valeur économique, et le cycle de vie de nos produits.

SIM2 évalue l'impact environnemental de ses activités de R&D, et la réduction de cet impact dans les phases ultérieures du cycle de vie de produit. En outre, la préférence au moment de l'achat est donnée aux matériaux recyclés et respectueux de l'environnement. Cycle de Vie (ACV): Dans le cadre de nos efforts pour parvenir à une société basée sur le recyclage, SIM2 a abordé la méthodologie de l'ACV. Directives RoHS et WEE: SIM2 est conforme aux lois et règlements en matière d'environnement et il est depuis 2008 membre de "Re.Media", l'une des plus importantes associations italiennes dans le domaine (WEE). Élimination des déchets: SIM2 s'efforce de fabriquer des pièces et des produits adaptés au recyclage et il s'est engagé dans un projet visant à faciliter l'élimination des déchets dangereux comme les lampes usagées. Programme SIM2 pour « imprime moins »: La société a également adopté le programme «Print-Less » qui privilégie l'utilisation des documents numériques pour diminuer le papier imprimé, réduisant ainsi l'impact des déchets de papier sur l'environnement. Pour en savoir plus sur la Politique environnementale de SIM2 visitez notre site Web à l'adresse suivante : www.sim2.com

PRÉSENTATION DE LA GAMME GRAND CINÉMA™ C3X LUMIS SERIES

Les projecteurs Grand Cinema™ C3X LUMIS projecteurs sont totalement spécifiques et exclusifs à SIM2 et représentent l'aboutissement de plus de 10 ans d'innovation et de recherche dans le domaine de la conception et de la technologie de

UN MONDE D'EXCELLENCE: MARCHÉS CIBLÉS ET RÉALISATIONS
SIM2 se concentre actuellement sur le développement de la société dans différents domaines d'activités autour de trois principaux pôles de compétences: 1) Home Cinéma & Cinéma numérique 2) Commande & Contrôle 3) Technologie HDR. La société est axée sur le monde avec une présence dans plus de 60 pays, grâce à des partenariats passés avec des distributeurs locaux hautement qualifiés proposant à la clientèle le même niveau de qualité de services que l'entreprise principale. Le siège de SIM2 se situe en Italie avec des sociétés jumelles en Chine, en Allemagne, au Royaume-Uni et aux États-Unis. Une entreprise impliquée dans le marché des hautes technologies comme la communication multimédia se doit d'être engagée dans une recherche permanente pour développer et améliorer sa gamme de produits. C'est l'unique moyen d'atteindre ses nouveaux objectifs et d'être récompensée par les

vidéoprojecteur. La gamme Grand Cinema™ C3X LUMIS Series propose un choix de cinq modèles - le C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, et les nouveaux C3X LUMIS HC et LUMIS C3X 3D - qui diffèrent par leur niveau de sophistication, tout en offrant une qualité d'image sans précédent pour l'amateur éclairé de home-cinéma.

Points clés

- Projecteur home-cinéma à technologie tri-DLP® 3-DMD DarkChip4™ Full HD (1080p)
- Light Engine brevetée ALPHAPATH™ ultra compacte Die-Cast avec optiques de précision en verre
- Lampe 280W ajustable (260 W pour le C3X LUMIS UNO)
- Luminosité et rapport de contraste élevé
- Conception et électronique entièrement novatrices
- Large choix d'entrées, y compris HDMI 1.3 avec DeepColor
- Choix de trois objectifs.

LE COUR DE NOTRE PROJECTEUR: LA RÉVOLUTIONNAIRE LIGHT ENGINE ALPHAPATH™

L'élément le plus critique dans un projecteur home-cinéma a toujours été son moteur de lumière ou «light engine». La précision de l'image d'un projecteur est régie par la qualité de cet élément d'ingénierie optique de très haute précision. Afin d'obtenir la meilleure qualité d'image projetée, un équilibre délicat est nécessaire entre le light engine, les puces DLP® et l'électronique de commande. En s'appuyant sur son patrimoine de conception de moteur de lumière haut de gamme, SIM2 mis au point un système optique novateur permettant de redimensionner le chemin de lumière tout en conservant à la fois sa longueur (nécessaire pour un contrôle d'image optimal) et sa compacité (requis par les contraintes d'installation et le design des intérieurs domestiques). Ce chemin de lumière replié et breveté est nommé ALPHAPATH™, il est le résultat d'années de recherche avancée de SIM2 en R&D de l'analyse optique et thermique.

• Nouveau châssis moulé en aluminium pour une gestion améliorée des effets thermiques: Un châssis en fonte d'aluminium de conception nouvelle permet d'améliorer considérablement la gestion sur le plan thermique du moteur de lumière, ce qui signifie que les projecteurs Grand Cinema™ C3X LUMIS sont maintenant en mesure de pouvoir utiliser une lampe encore plus puissante (jusqu'à 280W) leur permettant de délivrer des images plus lumineuses à l'écran.

• Nouveau réflecteur conique pour une image d'une plus grande uniformité: Le but du réflecteur est de récupérer toute la lumière «brute» issue de la lampe et de la convertir en un faisceau de lumière parfaitement pur et défini. C'est également à ce niveau que le faisceau de lumière prend une forme 16:9 très précise avant d'éclairer le jeu de puces DMD. Cette nouvelle conception conique permet d'améliorer l'uniformité des couleurs et l'efficacité de la transmission lumineuse.

• Nouveaux traitements multicouches sur le jeu de prismes pour améliorer les performances couleur: Les trois DMD (Digital Mirror Micro-Device) sont montés directement sur le jeu de prismes, conférant la pureté optique nécessaire à cet élément essentiel à la qualité de l'image finale. De nouveaux traitements optiques ont été appliqués aux prismes pour renforcer encore la couleur et la qualité d'image.

LA MISE EN OUVRE PROPRIÉTAIRE PAR SIM2 DE LA TECHNOLOGIE DYNAMICBLACK™

Les modèles Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC, et C3X LUMIS 3D combinent la technologie DynamicBlack™ avec les optiques de précision de renommée mondiale du moteur de lumière SIM2 ALPHAPATH™ et les derniers chipsets DLP, pour obtenir un meilleur contraste et des performances accrues en terme de niveau de noir. Ces niveaux de noirs améliorés permettent à ces quatre projecteurs de produire des images qui contiennent le niveau maximum de détails

possibles dans les scènes sombres sans pour autant compromettre le niveau de noir ou l'excellente plage dynamique inhérente à la technologie DLP® SIM2 a développé une solution unique pour y parvenir, à partir de trois composantes distinctes spécialisées: la technologie de renforcement des noirs DynamicBlack™, un iris ajustable par l'utilisateur et une nouvelle lampe à puissance lumineuse variable. Les opticiens professionnels SIM2 ont conçu un iris dynamique de forme non symétrique et replié, piloté par un moteur pas à pas ultra-rapide (analogue à ceux qui sont utilisés dans les disques durs informatiques), ceci afin d'éviter que la lumière parasite indésirable ne vienne contaminer la qualité du faisceau optique. Le DynamicBlack™ ajuste automatiquement la position de l'iris dynamique par rapport au contenu de l'image, avec une précision à la microseconde, permettant d'étendre la profondeur du niveau de noir et de fournir des détails encore plus riches dans les scènes sombres.

⁽¹⁾ Non disponible sur LUMIS C3X UNO

NOUVELLE GESTION DE LA CHALEUR

La fiabilité est un critère très important pour un client choisissant d'acheter un appareil électronique spécialisé comme un projecteur de home-cinéma. Il était donc essentiel d'intégrer dans la conception du produit à la fois des performances élevées et une fiabilité à long terme. Avec une lampe encore plus puissante, les ingénieurs de SIM2 ont introduit dans la conception du châssis du Grand Cinema™ LUMIS C3X des «tunnels d'air» pour diriger l'air frais là où il est le plus nécessaire: autour de la lampe. Cela permet au projecteur de se maintenir à une température interne relativement basse, de réduire le stress sur les composants fragiles et donc de garantir une meilleure fiabilité. La conception unique du projecteur SIM2 lui permet en outre un fonctionnement ultra-silencieux.

RÉCOMPENSEZ VOS SENS: UN CONTRASTE IMPRESSIONNANT ET UNE FORTE LUMINOSITÉ

La conception exclusive du moteur de lumière SIM2, en parallèle avec la version 1080p DMD DarkChip4 0.95 " DLP® de Texas Instruments, permet aux projecteurs de la gamme Grand Cinema™ C3X LUMIS Series d'atteindre un rapport de contraste incroyable. Ces projecteurs sont capables d'afficher des images d'un réalisme inouï grâce à leur capacité à reproduire des détails presque imperceptibles dans l'obscurité des scènes très sombres, tout en maintenant une superbe profondeur des couleurs, un niveau de noir profond, et une luminosité très élevée.

UN CONTRÔLE COMPLET DES COULEURS: LIVE COLORS CALIBRATION

Pour faciliter l'étalement du projecteur, les modèles SIM2 Grand Cinema™ C3X LUMIS Series disposent du logiciel Live Colors Calibration d'ajustement complet des coordonnées des couleurs primaires, secondaires et du point blanc. Ce logiciel, fonctionnant sur PC, propose ainsi aux experts de la calibration un outil sans précédent pour le contrôle de la qualité de l'image du projecteur. Celle-ci peut ensuite être optimisée en choisissant l'une des neuf courbes gamma disponibles. Elles peuvent être utilisées pour corriger les variations de la source, les différents niveaux d'éclairage ambiant, ou simplement pour répondre à des préférences personnelles de visionnage. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est disponible dans la finition brillante classique SIM2 Gun Metal, ou en option en blanc, en noir ou en rouge, proposant une combinaison peu commune de deux différentes textures: un mat élégant, couplé avec une finition brillante très glamour, le tout pour un rendu esthétique à couper le souffle.

NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR CONVIVIALE

La nouvelle électronique de contrôle du Grand Cinema™ C3X LUMIS a permis à nos

ingénieurs logiciels de développer une nouvelle interface utilisateur. Ce nouvel OSD (On Screen Display) simplifie considérablement la navigation dans les menus pour l'utilisateur final, tout en rendant le pilotage de l'appareil plus agréable. A cette fin, des nouvelles icônes de couleur facilement identifiables, ainsi que d'une barre d'aide - qui suggère quelles touches de la télécommande doivent être utilisées pour chacune des opérations - ont été ajoutés. Le résultat est une toute nouvelle interface utilisateur, améliorée et conviviale.

UNE PURE ÉLÉGANCE: PALETTE DE COULEURS ET DESIGN ITALIEN

Pour beaucoup, l'apparence d'un produit est presque aussi importante que ses performances, en particulier quand il doit être placé au milieu d'une pièce à vivre. Les Grand Cinema™ C3X LUMIS Series sont un exemple d'élegance, ce sont des projecteurs qui méritent d'être mis bien en vue. Ils bénéficient d'un nouveau châssis au design plus contemporain dessiné par Giorgio Revoldini - la douceur des courbes reprend toutefois l'esthétique générale des précédents modèles Grand Cinema™ - pour créer une harmonie encore plus parfaite entre forme et fonction. Pour ceux qui souhaitent disposer d'un choix de couleurs plus conformes à leur espace de vie, le modèle C3X LUMIS est disponible -en option -en trois couleurs - rouge, noir ou blanc.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS: CONCEPTION ECO-FRIENDLY

Consommation en veille inférieure à 1W: Le Grand Cinema™ C3X LUMIS ne consomme que 0,9 W quant il est en mode veille. **Substances toxiques:** Le Grand Cinema™ C3X LUMIS ne contient pas de fumarate de diméthyle (DMF), de plomb, de cadmium, de chrome hexavalent, PBB (polybromobiphényles) et PBDE (polybromodiphénylétères). En outre, il est conforme aux règles WEEE, RAEE et aux directives RoHS. **Cycle de vie (LCA):** Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est basé sur la méthodologie LCA. **Recyclage:** L'emballage est entièrement recyclé et recyclable. Le coffret de l'appareil est exempt de PVC. **Consommation:** Le Grand Cinema™ C3X LUMIS délivre une image jusqu'à 300 pouces de diagonale et ne nécessite que l'énergie moyenne nécessaire à un TV LCD 55" ou un plasma 40". Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est certifié: CE, EMC, FCC, UL, CB fabrication par Demko /AS

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS UNO

Le Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO est un projecteur tri-DLP Home Cinéma compact destiné à être utilisé sur des écrans de tailles moyennes (jusqu'à 4 m de largeur). Le Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO projecteur a été spécialement conçu pour offrir des performances exceptionnelles, une grande facilité d'utilisation et une esthétique facilitant son intégration en pièce à vivre. Ceci étant, ce premier

modèle de la gamme des projecteurs C3X LUMIS partage déjà beaucoup des caractéristiques techniques des modèles primés Grand Cinema™ C3X LUMIS et C3X LUMIS projecteurs HOST, ce qui lui permet d'offrir une expérience de home-cinéma tout à fait remarquable. Le C3X LUMIS UNO dispose d'une netteté exceptionnelle et une grande stabilité d'image, combiné avec un superbe contraste et grande profondeur des noirs. Le moteur de lumière ALPHAPATH™, en parallèle avec les trois DMD 0,95 "1080p DarkChip4 DLP® de Texas Instruments, permet au projecteur Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO d'atteindre l'excellent rapport de contraste de 9,000:1 et un niveau de luminosité impressionnant de 2000 lumens ANSI. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO est équipé d'une nouvelle lampe à haute efficacité de 260W (durée de vie typique jusqu'à 2500 heures) - grâce à une conception de boîtier de lampe amovible, elle peut être facilement remplacée sans qu'il soit nécessaire de déposer le projecteur de son support plafond. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO est

disponible dans une nouvelle finition brillante Moonlight argent - une couleur aux subtils reflets métalliques - parfaitement en phase avec les décors classiques et contemporains.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est un projecteur home-cinéma compact haut de gamme tri-DLP® qui utilise la technologie améliorée SIM2 DynamicBlack™ pour produire des images pourvues d'un niveau de noir exceptionnel et d'un très haut niveau de contraste. Il est conçu pour une utilisation sur des écrans de grande taille (jusqu'à 5 m de large). Le projecteur Grand Cinema™ C3X LUMIS atteint une qualité d'image extraordinaire en combinant l'utilisation des derniers chips DMD 0,95 "1080p DLP® DC4 de Texas Instruments, la précision optique du moteur de lumière ALPHAPATH™ de SIM2 et la technologie DynamicBlack™. Aucune autre technologie de projecteur ne combine à la fois la superbe profondeur des couleurs, l'excellent rapport de contraste (jusqu'à 35.000:1) et une luminosité exceptionnelle (3000 ANSI Lumens) que seul le Grand Cinema™ C3X LUMIS est capable de fournir. Il n'est plus nécessaire d'utiliser un projecteur de taille industrielle pour produire des images permettant de satisfaire les vrais vidéophiles: le C3X LUMIS réalise cela, et plus encore, sous une forme compacte et élégante. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est un projecteur qui a la capacité de s'ajuster à son environnement, que ce soit à la lumière ambiante d'une salle familiale ou dans l'environnement aux lumières contrôlées d'une salle de cinéma de référence, il offre des images exceptionnelles à l'écran. Le calibrage, l'art qui consiste à ajuster précisément les réglages d'un projecteur à un système home-cinéma, est un élément essentiel du processus d'installation, car il influe grandement sur la qualité de l'image finale, et la capacité de pouvoir le réaliser ce calibrage est une caractéristique essentielle du LUMIS C3X. Des réglages fins de tous les paramètres d'image sont disponibles sur ce projecteur. Et, pour mener à bien cet étalement, le Grand Cinema™ C3X LUMIS bénéficie des fonctionnalités avancées du logiciel Live Color de SIM2 qui permet l'ajustement complet des coordonnées des couleurs primaires, secondaires et du point blanc du projecteur. L'image peut ensuite être optimisée en choisissant l'une des neuf courbes gamma disponibles. Elles peuvent être utilisées pour corriger les variations de la source, les différents niveaux de l'éclairage ambiant, ou simplement pour répondre à des préférences personnelles de visionnage. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS est disponible dans la finition brillante classique SIM2 Gun Metal, ou en option en blanc, en noir ou en rouge, proposant une combinaison peu commune de deux différentes textures: un mat élégant, couplé avec une finition brillante très glamour, le tout pour un rendu esthétique à couper le souffle.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST est un projecteur home-cinéma tri-DLP® modulaire compact haut de gamme, qui utilise la technologie améliorée SIM2 DynamicBlack™ pour produire des images dotées d'un niveau de noir et d'un contraste exceptionnels. Il bénéficie en supplément de la technologie HOST de SIM2 (High-definition Optical Signal Transfer). Il est conçu pour une utilisation sur des écrans de grand format (jusqu'à 5 m de large). Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST intègre toutes les caractéristiques du C3X LUMIS, mais il a comme principale particularité d'avoir une conception modulaire, séparant le projecteur en ses deux éléments constitutifs majeurs: d'une part le projecteur lui-même, et d'autre part l'électronique de traitement. Ce principe de conception modulaire permet non seulement de disposer d'une connexion simple entre les deux unités, mais élimine

aussi les potentielles pertes de signal qui apparaissent lors de l'utilisation de longs câbles issus des composants source d'un système home-cinéma. La technologie SIM2 HOST (High-Definition Optical Signal Transfer) déporte le module électronique de commande du projecteur dans une unité distincte permettant un maximum de souplesse de placement grâce aux trois liaisons numériques à fibres optiques haute performance du SIM2 HOST. Cette connexion unique et simple peut être déployée sur des distances allant jusqu'à 250m, et elle est totalement insensible aux interférences électriques - même lorsqu'elle est placée dans une gaine contenant des câbles électriques sous haute tension- garantissant l'intégrité absolue du signal entre la source et le projecteur. Le module HOST dispose d'une très large capacité de commutation de sources vidéo avec pas moins de six entrées HDMI compatibles HDCP, trois entrées vidéo par composantes compatibles HD, un jeu d'entrées vidéo composite et S-vidéo ainsi que des entrées RVB, DVI et enfin une connexion professionnelle SDI . Un connecteur Ethernet dédié 10/100 Mbit (LAN) est également présent en standard, permettant à l'appareil d'être connecté à un réseau local et à Internet. Cette connexion réseau peut être utilisée soit pour piloter le projecteur à distance en utilisant le protocole TCP/ IP, soit pour renvoyer certaines informations ou paramètres internes du projecteur vers une adresse e-mail dédiée comme le numéro de série, le nombre d'heures de fonctionnement ou la version courante du firmware. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST est un exemple de performance et d'élegance - un véritable chef-d'œuvre de fabrication italienne. Il est disponible en Argent brillant et Noir laqué bicolore.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS 3D

Le Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D est un système compact intégrant deux projecteurs home-cinéma tri-DLP® haut de gamme, et qui utilise la technologie de filtre Infitec® 3D, le filtre 2D/3D étant motorisé. Conçu pour une utilisation dans les cinémas 3D ou au sein d'un système home-cinéma très haut de gamme où la reproduction parfaite de contenu 3D est imposée. Le système est équipé d'un châssis de montage avec réglage micro-métrique pour permettre un alignement très précis des deux projecteurs. Le SIM2 Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D est un système de projection destiné à reproduire des images en 3D avec la même profondeur et la même intensité que celles perçues dans une salle de cinéma. Sa conception double est le fruit de recherches approfondies sur les effets de filtrage 3D des systèmes optiques de vidéoprojection. Les conclusions ont été que le filtrage est responsable de la perte d'environ 60% de la puissance lumineuse de sortie par rapport à la projection 2D classique. Il apparaît alors évident qu'un système « bi-projecteurs » permet non seulement un réglage plus précis de chacune des deux voies gauche et droite, il offre également la possibilité de disposer d'une puissance lumineuse beaucoup plus importante. Ce point est essentiel pour des applications sur très grand écran, où la puissance lumineuse nécessaire pour éclairer l'écran aux niveaux de références imposés par l'industrie cinématographique doit être beaucoup plus importante que lorsqu'on utilise un écran de taille réduite. Le système utilise des filtres Infitec® 3D spécifiques qui permettent la reproduction très précise des images en 3D d'un contenu vidéo, telles que celle issues du Blu-ray 3D et des autres sources de diffusion (du matériel conforme aux spécifications 3D doit être utilisé pour atteindre cet objectif, consultez les spécifications des fabricants d'appareils pour vérification). Le système motorisé SIM2 Sliding Filter System (SFS) permet le passage facile en 2D pour la diffusion classique en HD, cette opération pouvant être effectuée rapidement et très facilement par la simple pression sur un bouton. Le système Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D se compose de:

- Deux projecteurs spécifiques C3X LUMIS intégrant

le système motorisé SIM2 Sliding Filter System (SFS) placé à l'intérieur du chemin optique offrant un double mode de projection 2D ou 3D. Les filtres inclus en standard sont un INFITEC 3D et un filtre HDTV (Rec.709), le filtre DCI est également disponible sur demande; • Support de montage du projecteur avec possibilité d'ajustements micrométriques; • Lunettes INFITEC Premium 3D (2 paires); • Logiciel d'étalonnage Live Colors. Le C3X LUMIS 3D, lorsqu'il fonctionne en mode « double projecteur » 2D, est capable de délivrer une puissance lumineuse allant jusqu'à 7000 lumens ANSI, avec un rapport de contraste full On / full Off de 12000:1. Disponible dans la finition classique SIM2 Gun Metal.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HC est un projecteur home-cinéma compact haut de gamme tri-DLP® pouvant être équipé en option de filtres de couleur personnalisés pour des applications spécifiques. Plus précisément, il est conçu pour certaines situations qui imposent de disposer d'une gamme (gamut) de couleurs particulière. Il peut être mis en œuvre sur des écrans de grand format (jusqu'à 5 m de base). Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HC est un projecteur tri-DLP Full-HD révolutionnaire bi-mode basé sur la plateforme C3X LUMIS. "HC" signifie «Hyper Color», et décrit assez précisément le concept qui se situe derrière ce projecteur très spécialisé. Les spécifications d'espace couleur, imposées par des applications spécifiques, peuvent désormais être satisfaites de part la capacité du projecteur à pouvoir restituer un choix de gammes de couleur (gamuts), en plus de ceux utilisés pour le home-cinéma.

Le Sliding Filter System (SFS) de SIM2, situé à l'intérieur du trajet optique, est un système motorisé capable de positionner deux filtres différents dans le chemin de lumière, et cela indépendamment l'un de l'autre. La commande peut être envoyée soit par infrarouge (via l'OSD) ou par RS-232 et le changement de gamme de couleurs est ainsi effectué quasi instantanément. Grâce au système SFS, le projecteur devient un instrument polyvalent pouvant être utilisé dans des applications personnalisées correspondant à certains segments particulier du marché telles que le Home Cinema, le DCI (Digital Cinema Initiative) ou pour d'autres applications professionnelles comme la photographie, où la reproduction des couleurs est un élément essentiel. Le Grand Cinema™ C3X LUMIS HC en version standard⁽¹⁾ a été conçu pour délivrer l'intégralité de la gamme de couleurs imposée par le DCI, ainsi que le standard couleur de la TVHD (Rec. 709). Sur demande, d'autres filtres peuvent être intégrés pour ainsi disposer d'un produit parfaitement personnalisé⁽²⁾. Disponible dans la finition classique SIM2 Gun Metal.

⁽¹⁾ Ce produit est fabriqué sur mesure à la commande et il nécessite un délai de 30 jours.

⁽²⁾ Après la demande du client, un délai de 60 jours est nécessaire ainsi que de pouvoir disposer des spécifications précises de la gamme de couleurs souhaitée.

PRESENTACIÓN SIM2 MULTIMEDIA

Fundada en 1995, SIM2 es una empresa italiana dedicada a la electrónica que fabrica componentes audiovisuales galardonados en todo el mundo y suministra tanto sistemas de visualización de imágenes de altas prestaciones y gran formato (para salas de control, información, comunicaciones y simulación) como equipos de proyección profesional para aplicaciones de cine electrónico. En un mundo dominado por las grandes corporaciones multinacionales, SIM2 es una de las pocas compañías que, gracias a su fuerte compromiso con la innovación, el conocimiento acumulado y la especialización, ha sido capaz de ganarse una sobresaliente reputación a escala global. En estos momentos, la firma diseña y construye la más extensa colección de dispositivos de visualización de imágenes de gran formato y muy alto nivel disponible en el mercado, estando su cuartel general situado en la localidad italiana de Pordenone. **Nuestra Visión:** Proporcionar imágenes capaces de convertirse en la pasión de una vida, en inspiración para la experiencia humana y en una herramienta de trabajo vital. **Nuestra Misión:** En un mundo gobernado por la comunicación visual, en el que las imágenes fijas y animadas son el primero que miramos, la información necesita ser presentada de una manera clara, precisa y coherente. Para llevar a cabo su visión, SIM2 identifica y explota tecnologías del más alto nivel para crear y ofrecer innovadoras soluciones de la máxima calidad posible en el ámbito de la visualización de imágenes que ayuden a las personas a realizar sueños, liberar emociones, conectar y mejorar sus estándares tanto vitales como profesionales.

MOLDEANDO EL FUTURO: PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN EN I+D

Cada año, SIM2 invierte en actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) más del 20% de sus recursos humanos y más del 10% de su facturación total. El Equipo de I+D de SIM2 está totalmente comprometido en la investigación y la implementación de nuevas tecnologías, lo que permite a la compañía ofrecer constantemente nuevos y avanzados productos con unas prestaciones, una exclusividad y una longevidad únicas. Esto ha permitido a SIM2 presentar, a lo largo de los años, una auténtica sucesión de primicias mundiales, elevando siempre el listón de calidad en términos de prestaciones y diseño industrial. Como consecuencia de ello, la Propiedad Intelectual es un elemento intrínseco de la auténtica esencia de SIM2, lo que significa que la compañía, en su permanente búsqueda de la perfección, fomenta de manera activa la innovación y la introducción de soluciones únicas, una actitud que la ha llevado a ostentar numerosas patentes internacionales en el ámbito de la óptica y la electrónica. **Calidad y Fiabilidad: imprescindibles en todos los productos de SIM2:** Durante el proceso de producción, todos los componentes –desde el más pequeño hasta el más grande- son sometidos a la más rigurosa selección y al más estricto control de calidad por nuestros expertos con el fin de asegurar productos de calidad superior con una elevada fiabilidad. SIM2 siempre ha cuidado de manera especial buscar para sus clientes la mejor experiencia posible en el disfrute de los productos que fabrica, seleccionando única y exclusivamente materiales de alta calidad.

EXCELENCIA RECONOCIDA EN TODO EL MUNDO: LOS MERCADOS Y LOGROS CLAVE

En la actualidad, SIM2 contribuye al avance de la sociedad con diversas unidades de negocio focalizadas en tres sectores clave: 1) Cine en Casa 2) Gestión y Control 3) Cine Electrónico. La compañía opera a escala mundial, con presencia en más de 60 países asociada con distribuidores altamente cualificados capaces de ofrecer los mismos estándares de excelencia en la atención al cliente que la matriz italiana. El cuartel general de SIM2 está ubicado en Italia, con compañías hermanas en China,

Alemania, Reino Unido y Estados Unidos. Ser una compañía involucrada en un negocio relacionado con la alta tecnología como es el de las comunicaciones multimedia implica una búsqueda permanente para desarrollar y mejorar nuestra gama de productos. Esta es la única forma de conseguir nuevas metas y de ser premiado por las asociaciones profesionales más influyentes. Estos son algunos de los reconocimientos más relevantes que hemos obtenido hasta la fecha: 64 premios como Producto del Año, 42 galardones como Producto de Referencia, 50 premios como Mejor Producto, 6 galardones a la Innovación, 5 premios al Diseño, 1 Premio EISA y una selección para acceder al Premio Compasso d'Oro de la ADI, el más importante galardón al Diseño Industrial que se concede en el mundo desde 1954.

UNA LEYENDA DE HOLLYWOOD CELEBRA LOS PRODUCTOS SIM2: FRANCIS FORD COPPOLA

SIM2 se siente honrada por tener la aprobación formal del legendario realizador cinematográfico Francis Ford Coppola. El Sr. Coppola ha sido reconocido como el creador de algunas de las producciones cinematográficas más queridas y conocidas de la historia. Un director de cine visionario cuyas películas han calado en todo el mundo. Cinco veces ganador de premios concedidos por la Academia del Cine. Un escritor y productor aclamado. Un verdadero artista. Su reconocimiento de la marca SIM2 constituye una potente afirmación de cara al mundo. Una afirmación que elevará el perfil de la compañía y la llevará a una audiencia más amplia. SIM2 es la marca escogida por el propio Maestro, que utiliza productos de la misma tanto en sus estudios como en su casa. "HE TENIDO MUCHOS VIDEOPROYECTORES EN MI VIDA: SIM2 ESTÁ AHORA EN MIS ESTUDIOS Y EN MI CASA." FRANCIS FORD COPPOLA

PIENSE EN VERDE! POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL CORPORATIVA DE SIM2

SIM2 está consagrada a mejorar la vida de las personas y contribuir a crear una sociedad sostenible, esforzándose continuamente para reducir el impacto medioambiental de su actividad mediante el desarrollo de productos y procesos compatibles con la preservación del Medio Ambiente. Para ello, SIM2 potencia las actividades relacionadas con su Política Medioambiental Corporativa ("Corporate Environment Policy"/CEP) basándose en la convicción de que todos los comportamientos humanos influyen en su entorno, motivo por el que deseamos formar parte de un desarrollo global sostenible. Nuestro compromiso aspira a encontrar un equilibrio entre las necesidades del Medio Ambiente y la calidad, las prestaciones, el valor económico y el ciclo vital de nuestros productos. Como consecuencia de ello, se aplican de manera sistemática el diseño y las mejores prácticas de gestión para obtener mejoras continuadas en la conservación de los recursos naturales y la minimización de materiales sensibles desde el punto de vista medioambiental. @ www.sim2.com: Diseño del producto, materias primas y fabricación • Cumplimiento de la normativa RoHS • Evaluación del Ciclo de Vida (LCA) • Gestión de Residuos • Directiva WEEE • Producción: Ahorro energético • Homologación ISO 14001 • Sitio Web • Programa de reducción de material impreso de SIM2

PRESENTANDO LA SERIE GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Los proyectores Grand Cinema™ C3X LUMIS son absolutamente exclusivos de SIM2 y representan la culminación de más de 10 años de investigación e innovación en el campo del diseño y la tecnología de los videoproyectores. La serie Grand Cinema™ C3X LUMIS está compuesta por un total de cinco modelos –el C3X LUMIS UNO, el

C3X LUMIS, el C3X LUMIS HOST y los nuevos C3X LUMIS HC y C3X LUMIS 3D- que se diferencian entre sí en función de su nivel de sofisticación a la vez que proporcionan una calidad de imagen sin precedentes para el entusiasta del Cine en Casa sin compromiso. **Puntos Clave** • Videoproyector "Full HD" (1080p) para Cine en Casa basado en tecnología DLP® de tres "chips" DarkChip™4 • Sistema de gestión de luz ultracompacto fabricado en metal fundido ALPHAPATH™ exclusivo de SIM2 con óptica de precisión de vidrio • Lámpara de 280 W de intensidad regulable (260 W en el caso del modelo C3X LUMIS UNO) • Brillo y relación de contraste muy altos • Electrónica interna completamente rediseñada • Amplia dotación de entradas, HDMI 1.3 (compatible "Deep Colour") incluida • Posibilidad de elegir entre tres lentes.

EL REVOLUCIONARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA LUZ ALPHAPATH™
Desde siempre, el componente más crítico de un videoproyector para Cine en Casa ha sido su sistema de generación y gestión de la luz. La calidad de la imagen proporcionada por un videoproyector está gobernada por esta pieza de ingeniería óptica de alta precisión. Con el fin de lograr la mejor calidad posible en la imagen proyectada, se necesita conseguir un delicado equilibrio entre el sistema de gestión de la luz, el "chip" DLP/DMD y la electrónica de control. Partiendo de su amplia experiencia en el diseño de sistemas de gestión de luz de muy altas prestaciones, SIM2 desarrolló un innovador esquema óptico para redimensionar el trayecto recorrido por la señal luminosa manteniendo TANTO su longitud (necesaria para un óptimo control de la imagen) COMO unas dimensiones compactas (imprescindibles para satisfacer las exigencias de instalación y del diseño de interiores). Este trayecto de luz plegado, patentado y bautizado con el nombre de ALPHAPATH™, es el resultado de varios años de investigación y desarrollo avanzados por parte de los ingenieros de SIM2 en el campo del análisis óptico y térmico. El sistema de gestión de la luz incorporado en los videoproyectores de la serie Grand Cinema™ C3X LUMIS incluye muchas características avanzadas de reciente desarrollo: • Nuevo cuerpo de aluminio para mejorar la gestión del calor: Un nuevo diseño en aluminio de fundición mejora drásticamente la evacuación del calor del sistema de gestión de la luz, lo que permite a los videoproyectores Grand Cinema™ C3X LUMIS utilizar ahora una lámpara más potente (hasta 280 vatios) para proyectar en pantalla imágenes más brillantes. • Nueva varilla integradora terminada en punta para incrementar la uniformidad de la imagen: El propósito de la varilla integradora es aceptar la energía lumínosa bruta procedente de la lámpara y convertirla en un haz de luz puro y refinado. Es también ahí donde el punto de luz procedente de la lámpara se convierte en una forma precisa con relación de aspecto 16:9 antes de iluminar el "chip" DMD. Este nuevo diseño terminado en punta permite mejorar aún más la uniformidad del color y la eficiencia de la transmisión de la luz. • Nuevos revestimientos en el subsistema del prisma para mejorar todavía más la calidad de los colores: Los tres "chips" DMD ("Digital Micro-Mirror Device"/Dispositivo Digital a Microespejos) están montados directamente en el subsistema del prisma, haciendo que la pureza óptica de este componente sea crucial para la calidad final de la imagen. Se han aplicado nuevos revestimientos ópticos al prisma para mejorar todavía más tanto la calidad de los colores como la imagen propiamente dicha.

LA IMPLEMENTACIÓN ÚNICA DE SIM2 DE LA TECNOLOGÍA DYNAMICBLACK⁽¹⁾
Los modelos Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC y C3X LUMIS 3D combinan la tecnología DynamicBlack con la mundialmente reputada óptica de precisión del sistema de gestión de la luz ALPHAPATH™ exclusivo de SIM2 y los "chips" DLP/DMD más avanzados del momento para conseguir unas

prestaciones óptimas en parámetros como la relación de contraste y el nivel de negro. Este nivel de negro mejorado permite que estos cuatro videoproyectores produzcan unas imágenes que contienen el máximo nivel de detalle posible en las escenas oscuras sin comprometer el nivel de negro o la excepcional gama dinámica permitidos por la tecnología DLP. SIM2 ha desarrollado una solución única para lograr esta conjunción perfecta, utilizando para ello tres elementos altamente especializados: la tecnología DynamicBlack mejorada, un iris ajustable por el usuario y una nueva lámpara de intensidad ajustable. Los especialistas en óptica de SIM2 diseñaron un iris dinámico en una forma plegada y no simétrica alimentada por un motor paso a paso extremadamente rápido (similar a los utilizados en los discos duros de los ordenadores) para prevenir que luz dispersa no deseada contaminara la pureza del trayecto de señal óptico. El sistema DynamicBlack ajusta automáticamente –con una precisión de microsegundos– la posición del iris en función del contenido de la imagen, ampliando la profundidad del nivel de negro y proporcionando detalles más ricos en las escenas oscuras. Esta gama dinámica extendida aporta una sensación extra de realismo y tridimensionalidad a la imagen final.
⁽¹⁾No disponible en el C3X LUMIS UNO.

GESTIÓN TÉRMICA AVANZADA

La fiabilidad de un producto es muy importante para quien adquiere un equipo electrónico tan especializado como un videoproyector para Cine en Casa, por lo que es fundamental que dicho producto haya sido creado para que combine altas prestaciones y fiabilidad a largo plazo. Al disponer de una lámpara más potente, los ingenieros de SIM2 se vieron obligados a diseñar "túneles de aire" optimizados en el interior del recinto del Grand Cinema™ C3X LUMIS para refrigerar el aire allí donde es más necesario: alrededor de la lámpara. Esto permite al videoproyector mantener una temperatura interna baja, forzando menos los componentes delicados y asegurando una fiabilidad superior. Asimismo, el exclusivo diseño utilizado por SIM2 hace posible que el funcionamiento del videoproyector sea extremadamente silencioso.

CONTRASTE IMPACTANTE Y ALTA LUMINOSIDAD

El exclusivo diseño del sistema de gestión de la luz de SIM2 permite, cuando se combina con el "chip" DMD de 0'95" y resolución 1080p DarkChip4 de Texas Instruments, a los modelos de la serie Grand Cinema™ C3X LUMIS alcanzar una relación de contraste increíblemente alta. El resultado es la visualización de unas imágenes con un realismo fuera de lo común gracias a su capacidad para reproducir detalles prácticamente imperceptibles en escenas muy oscuras manteniendo a la vez una profundidad de color soberbia, unos negros excepcionalmente profundos y una elevada luminosidad.

CONTROL TOTAL DEL COLOR: SOFTWARE DE CALIBRACIÓN "LIVE COLORS"

Para ayudar en la crítica calibración del videoproyector, la serie Grand Cinema™ C3X LUMIS incorpora el avanzado software "Live Colors" exclusivo de SIM2, que permite realizar un ajuste completo de las coordenadas de color primarias y secundarias y del punto de blanco. Este software basado en PC proporciona a los expertos en calibración un control sin precedentes sobre la calidad de la imagen del videoproyector, que posteriormente puede ser optimizada utilizando una de las nueve curvas gamma disponibles. Dichas curvas pueden emplearse para corregir variaciones en el material procedente de la fuente, diferentes niveles de luz ambiental o sencillamente para satisfacer preferencias de visionado individuales.

NUEVA INTERFAZ DE USUARIO ALTAMENTE INTUITIVA
La nueva electrónica de control del Grand Cinema™ C3X LUMIS permitió a nuestros ingenieros de software desarrollar una nueva Interfaz de Usuario (OSD/"On-Screen Display"/Sistema de Visualización de Menús en Pantalla) que simplifica sensiblemente la navegación del usuario a través de los menús, creando de este modo una experiencia más gratificante durante el manejo del producto. Para ello se han añadido nuevos iconos coloreados fácilmente identificables, así como una barra de ayuda que sugiere de un modo muy intuitivo qué botones del mando a distancia deberían utilizarse en cada operación.

ELEGANCIA EN ESTADO PURO: DISEÑO ITALIANO Y PALETA DE COLORES

Para muchos, el diseño del envoltorio de un producto es casi tan importante como las prestaciones de este último, en particular si va a ser colocado en el centro de una sala de estar. La serie Grand Cinema™ C3X LUMIS es la elegancia personificada, hasta el punto de que los modelos que la constituyen merecen figurar en primer plano. Incorporan un nuevo recinto de diseño contemporáneo firmado por Giorgio Revoldini –las suaves curvas refinan el "leitmotiv" utilizado en el diseño de anteriores modelos de la gama Grand Cinema- para crear una combinación perfecta de forma y función. Para quienes deseen explorar una paleta de colores más amplia para su espacio vital, el modelo C3X LUMIS está disponible en tres opciones de color adicionales: rojo, negro y blanco.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS: DISEÑO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE
Consumo en espera ("standby") inferior a 1 W: El Grand Cinema™ C3X LUMIS sólo consume 0'9 W en el modo de espera. **Sustancias tóxicas:** El Grand Cinema™ C3X LUMIS no contiene dimetilfumarato (DMF), plomo, cadmio, cromo hexavalente, PBB (bifenilos polibromados) ni PBDE (éteres de difenilo polibromado). Además, cumple las directivas WEEE, RAEE y RoHS. **Evaluación del ciclo de vida (LCA):** El Grand Cinema™ C3X LUMIS está basado en la metodología LCA. **Reciclaje:** El embalaje está fabricado con materiales reciclados y a la vez es completamente reciclable. **Consumo de energía:** Para proyectar una imagen de 300 pulgadas (7'62 metros) de diagonal, el Grand Cinema™ C3X LUMIS necesita en promedio la misma energía que un televisor LCD de 55 pulgadas (1'4 metros) o uno de plasma de 40 pulgadas (1 metro). El Grand Cinema™ C3X LUMIS satisface las siguientes homologaciones: CE, EMC, FCC, UL y CB (realizada por Demko A/S).

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS UNO

El Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO es un videoproyector DLP® de 3 "chips" de tamaño compacto diseñado para ser utilizado con pantallas de dimensiones medianas/grandes (hasta 4 m de ancho). El videoproyector Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO ha sido específicamente concebido para combinar prestaciones excepcionales, gran facilidad de uso y estética de fácil integración en cualquier espacio doméstico. Este modelo, el primero de la serie C3X LUMIS, comparte muchos de los atributos técnicos de los galardonados videoproyectores Grand Cinema™ C3X LUMIS y C3X LUMIS HOST con el fin de asegurar una experiencia cinematográfica doméstica sin parangón. El C3X LUMIS UNO combina una imagen excepcionalmente definida y estable con un contraste y una profundidad de los negros absolutamente soberbia. El exclusivo sistema de gestión de la luz ALPHAPATH™ permite, en asociación con "chips" DMD DarkChip4 de 0'95 pulgadas y resolución nativa 1080p de Texas Instruments, que el Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO alcance una espectacular relación de contraste (9.000:1) y un impresionante nivel de brillo (2.000

Lúmenes ANSI). El Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO está equipado con una nueva lámpara de alta eficiencia 260 W (vida útil de unas 2.500 horas) que, gracias al diseño desmontable de la caja que la contiene, puede ser fácilmente reemplazada sin necesidad de retirar el videoproyector de su soporte. Ya para finalizar, el Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO está disponible en un nuevo acabado plateado brillante que se integra a la perfección tanto en decoraciones contemporáneas como clásicas.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

El Grand Cinema™ C3X LUMIS es un videoproyector DLP® de 3 "chips" DMD de muy altas prestaciones para aplicaciones de Cine en Casa que utiliza la tecnología DynamicBlack de SIM2 para producir unas imágenes con un contraste y una profundidad del negro absolutamente excepcionales. Diseñado para ser utilizado con pantallas de grandes dimensiones (hasta 5 m de ancho). El videoproyector Grand Cinema™ C3X LUMIS consigue una excelente calidad de imagen gracias la combinación de los avanzados "chips" DMD DC4 de 0'95 pulgadas de Texas Instruments, el sistema de gestión de la luz con óptica de alta precisión ALPHAPATH™ exclusivo de SIM2 y la tecnología DynamicBlack. Ninguna otra tecnología utilizada en videoproyectores actualmente disponibles en el mercado puede igualar la soberbia profundidad de color, la excelente relación de contraste (hasta 35.000:1) y el excepcional nivel de brillo (3.000 Lúmenes ANSI) que el Grand Cinema™ C3X LUMIS es capaz de proporcionar. Más aún, el C3X LUMIS demuestra no sólo que para producir imágenes de auténtico nivel videófilo no es necesario utilizar un videoproyector de dimensiones industriales sino que consigue imágenes de calidad similar e incluso superior a partir de un factor de forma elegante y compacto. El Grand Cinema™ C3X LUMIS es un videoproyector que tiene la capacidad de ser ajustado para adaptarse sin fisuras a su entorno, tanto si se trata de una sala de estar convencional con iluminación ambiental estándar como del ambiente con iluminación controlada de una sala de cine doméstica hecha a medida, para proporcionar unas imágenes absolutamente sobresalientes. La calibración, es decir el arte de afinar de manera precisa un videoproyector en un sistema de Cine en Casa, es una parte vital del proceso de instalación por cuanto influye de manera sustancial en la calidad de la imagen final, motivo por el que el C3X LUMIS está especialmente dotado al respecto.

Así, en este videoproyector se dispone de ajustes finos para todos los parámetros de la imagen a la vez que para contribuir a una calibración óptima el mismo se suministra de serie con el avanzado software "Live Colors", que permite un ajuste completo de las coordenadas correspondientes a los colores primarios, los colores secundarios y el punto de blanco del aparato. La imagen puede mejorarse todavía más utilizando una de las nueve curvas gamma disponibles. Dichas curvas pueden utilizarse para corregir variaciones en el material procedente de la fuente, diferentes niveles de luz ambiental o sencillamente para satisfacer preferencias de visionado individuales. El Grand Cinema™ C3X LUMIS está disponible en la clásica terminación gris metálica brillante de SIM2, así como en blanco, rojo o negro, opciones estas últimas que permiten ofrecer una intrigante combinación de dos texturas tonales diferentes: un elegante acento mate combinado con un seductor tono brillante que permite crear una estética extraordinariamente atractiva.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

El Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST es un compacto videoproyector de referencia para Cine en Casa equipado con 3 "chips" DMD que utiliza la tecnología DynamicBlack mejorada de SIM2 para producir imágenes con un nivel de negro y un contraste excepcionales. todo ello con la ventaja añadida de la exclusiva tecnología

H.O.S.T. ("High-definition Optical Signal Transfer"/Transferencia de Señal Óptica de Alta Definición) de SIM2. Diseñado para ser utilizado con pantallas de grandes dimensiones (hasta 5 m de ancho). El Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST tiene todas las ventajas que en términos de prestaciones caracterizan al modelo C3X LUMIS pero adopta una estructura modular en su diseño al dividir el videoproyector en las dos partes fundamentales que lo constituyen: el proyector propiamente dicho y la electrónica de control/procesado. Este enfoque permite no sólo simplificar la conexión entre ambos bloques sino que también elimina las pérdidas de señal que se producen cuando en un sistema de Cine en Casa se utilizan cables de gran longitud en la unión fuente/videoproyector. El módulo HOST ("High-definition Optical Signal Transfer") de SIM2 alberga la electrónica de control del aparato en un discreto recinto diseñado, gracias a una exclusiva conexión digital de alta integridad (3 líneas) por fibra óptica, para maximizar la flexibilidad de ubicación. Este sencillo enlace único permite cubrir distancias de hasta 250 metros preservando la integridad de la señal que va de la fuente al videoproyector, a la vez que es inmune a todo tipo de interferencias eléctricas (incluso si el cable pertinente está situado en el mismo conducto que cables eléctricos de alta tensión). Por su parte, el módulo HOST incluye una potente capacidad de conmutación de video, con no menos de seis entradas HDMI compatibles HDCP, tres entradas de Componentes de Video compatibles con señales de alta definición y tomas de Video Compuesto y S-Video, así como entradas RGB y DVI y una toma profesional SDI. También incorpora como estándar un conector Ethernet de 10/100 Mbits dedicado que permite conectar el producto a una red de área local (LAN) o a Internet. Esta conexión para redes puede utilizarse para gobernar el videoproyector a distancia con ayuda de órdenes de control TCP/IP o para enviar información referente al estado operativo del aparato –número de serie, horas de funcionamiento acumuladas y versión del firmware- a una dirección de e-mail específicamente designada para ello. Disponible en color plateado brillante y negro de dos tonalidades.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS 3D

El Grand Cinema™ C3X LUMIS HC es un compacto videoproyector DLP® de referencia para aplicaciones de Cine en Casa con funcionamiento en modo dual equipado con 3 "chips" DMD que incorpora la tecnología de filtrado 3D INFITEC con selección de filtro 2D/3D motorizada. Diseñado para su empleo en salas de cine 3D o sistemas de Cine en Casa personalizados del más alto nivel en los que la reproducción precisa de contenidos 3D es un aspecto innegociable. El sistema de proyección Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D de SIM2 está diseñado para reproducir imágenes tridimensionales (3D) con la misma profundidad y la misma intensidad vital que la experimentada en las salas de cine. Su formato de proyección dual es el resultado de investigaciones exhaustivas en los efectos del filtrado 3D en sistemas de proyección ópticos. Uno de los primeros descubrimientos realizados por los ingenieros de SIM2 es que dicho filtrado provoca pérdidas de aproximadamente el 60% en el nivel de luz disponible en comparación con el de la proyección 2D convencional. En consecuencia, un sistema de videoproyección formado por dos proyectores no sólo permite una calibración precisa de los canales izquierdo y derecho sino que también permite disponer de una mayor cantidad de luz. Esto es importante para aquellas instalaciones en las que se utilicen pantallas de grandes dimensiones ya que la cantidad de luz necesaria para iluminarlas con el nivel de referencia exigido por los estándares industriales vigentes es mucho mayor que la requerida por una pantalla pequeña. El sistema utiliza filtros INFITEC 3D, que permiten la reproducción precisa de imágenes animadas en 3D, como por ejemplo las

procedentes de discos Blu-ray y programas de televisión (para ello deben utilizarse equipos compatibles 3D, por lo que el usuario final deberá comprobar las correspondientes especificaciones técnicas de los mismos). Por su parte, el Sistema de Filtros Deslizantes (SFS/"Sliding Filter System") motorizados de SIM2 permite conmutar fácilmente al funcionamiento en 2D para el visionado de contenidos de alta definición convencionales; esta operación puede realizarse de una manera muy rápida y fácil mediante la simple pulsación de un botón. El sistema Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D consta de los siguientes elementos: • Dos videoproyectores C3X LUMIS equipados con el Sistema de Filtros Deslizantes de SIM2 en el interior del bloque óptico para permitir el modo de proyección dual (2D o 3D). Los filtros incluidos son el INFITEC 3D y el HDTV (Rec. 709), aunque también puede obtenerse un filtro DCI bajo pedido; • Una estructura de montaje para el videoproyector con capacidad de ajuste micrométrico; • Gafas 3D INFITEC Premium (2 juegos); • Software de Calibración "Live Colors". Cuando funciona en el modo dual 2D, el C3X LUMIS 3D es capaz de proporcionar un nivel de brillo de hasta 7.000 Lúmenes ANSI, con una relación de contraste Full On/Full Off superior a 12.000:1. Disponible en el clásico acabado metalizado de SIM2.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

El Grand Cinema™ C3X LUMIS HC es un compacto videoproyector de referencia para Cine en Casa equipado con 3 "chips" DMD que incluye filtros de color opcionales personalizables para aplicaciones altamente especializadas. Concebido para proporcionar paletas de colores específicas en aplicaciones a medida. Diseñado para ser utilizado con pantallas de grandes dimensiones (hasta 5 m de ancho).

El Grand Cinema™ C3X LUMIS HC es un revolucionario videoproyector DLP® "Full HD" de 3 "chips" DMD y funcionamiento en modo dual basado en la plataforma C3X LUMIS. "HC" son las siglas de "Hyper Color" y describen fielmente el concepto de diseño que hay detrás de este altamente especializado producto. La capacidad del videoproyector para reproducir una extensa gama de paletas de colores –más de los habitualmente utilizados en aplicaciones de Cine en Casa- significa que pueden satisfacerse por completo las exigencias referentes al espacio de color en un amplio espectro de aplicaciones. El Sistema de Filtros Deslizantes (SFS/"Sliding Filter System") que hay en el interior del bloque óptico es un conjunto de elementos

motorizado capaz de insertar dos filtros diferentes en el trayecto de señal óptico de tal modo que uno sea completamente independiente del otro. La orden de activación puede ser enviada tanto por rayos infrarrojos (desde el OSD) como vía RS-232 y el cambio en la paleta de colores es ejecutado de manera prácticamente instantánea. Gracias al sistema SFS, el videoproyector se convierte en un instrumento muy versátil que puede ser empleado en varias aplicaciones pertenecientes al segmento de los sistemas personalizados, caso del Cine en Casa, el DCI u otras aplicaciones

profesionales, como por ejemplo la fotografía en la que la perfecta reproducción del color es el factor técnico clave. La versión estándar del Grand Cinema™ C3X LUMIS HC (1) ha sido diseñada para proporcionar una reproducción completa tanto del color DCI como de la televisión en alta definición (TVAD/HDTV) estándar (Rec. 709). También es posible obtener otros filtros bajo pedido para crear un producto verdaderamente personalizado (2). Disponible en el clásico acabado metalizado de SIM2.

⁽¹⁾Este producto se fabrica a medida bajo pedido y requiere un tiempo de espera de 30 días.
⁽²⁾Tiempo de espera de 60 días después del pedido y una vez definida la descripción de la paleta de colores requerida.

SIM2 MULTIMEDIA 公司简介

SIM2 始建于1995年，是一家意大利电子设备公司，也是家庭影院产品获众多的全球知名制造商，以及提供高性能大屏幕系统（用于控制室、信息、通信和仿真）和电子影院专业投影系统应用的领先供应商。在这个由大型跨国公司主导的世界，SIM2是少数通过其强大的创新投入，实践技能和专注的活动逐步享誉全球的公司之一。 SIM2公司现在向市场提供了最广泛的高端大屏幕显示产品。SIM2 Multimedia总部位于意大利Pordenone。
愿景描述 传播影像将成为生活的动力激情，将成为人类历程的灵感来源，将成为重要的工作工具。
公司使命 在这个被可视通信支配的世界，我们首先要做的是，便是寻找影像和画面，画面信息需要清晰、敏锐和连贯的呈现出来。基于这一愿景，SIM2开发出最优秀的技术，可提供一流的创新显示解决方案，帮助人们实现梦想，释放情愫，连接并提高生活和工作的水平。

d'Oro奖，自1954年以来全球最重要的世界工业设计系统奖项。

好莱坞传奇制片人对SIM2产品的认同
弗朗西斯·福特·科波拉

SIM2非常荣幸获得了好莱坞传奇制片人弗朗西斯·福特·科波拉的认同。科波拉先生被认为是因为很多历史上最受喜爱和最知名电影的创作者。一个有远见的电影导演，他的电影感动世界。他5次成为奥斯卡奖得主，他是一个著名的作家和制片人，一个真正的艺术家。他对SIM2品牌的认可是有力的陈述。这一陈述将提升公司的形象并且把SIM2带到一个更远的观众。SIM2是由大师本人亲自选择的品牌。他在他的工作室和他的家中都使用SIM2产品。

“生活中我已经拥有了很多的投影机，但如今在我的工作室和家中都用SIM2”，科波拉先生说。

塑造未来 研发的创造性思维和创新

每年，SIM2 将超过20%的人力资源和超过10%总营业额全部投入到研发活动中。SIM2研发团队致力于新技术的研究与应用，因此SIM2能够持续不断的提供性能出众、设计独特、优质耐用的新型先进产品。从而确保产品的持续创新和最先进的时尚设计。确实，这些年来SIM2持续创造了多项世界第一，不断提高了性能和工业设计标准。然而，知识产权才是SIM2真正的本质要素，为寻求更深入的技术改进，SIM2积极鼓励创新和采用独特的解决方案，获得了大量关于光学和电子的国际专利。
质量与可靠性：SIM2所有产品的必达要求

在生产环节，从最小到最大的组成部分都要经过我们最严格的选择和质量检查，以确保我们生产出极可靠的优质产品。SIM2一向只选择高品质的材料，给我们的客户提供最好的产品享受，SIM2为此感到非常自豪。

全球范围的卓越表现 目标市场与成就

SIM2目前致力于社会的进步，将业务集中在三个核心竞争力部分：1) 家庭影院 2) 指挥及控制 3) 电子影院

公司面向世界，在全球范围60多个国家与优秀的经销商进行合作，每一个经销商可为客户提供与总公司同等的优质的服务。SIM2总部位于意大利，在中国，德国，英国和美国设有分公司。

作为与高科技行业有关的企业，如多媒体通信，意味着坚持不懈地谋求发展和增加产品系列。这是实现新目标以及得到专业的重量级的权威机关指定认可的唯一的途径。以下是我们部分最重要的数据：64个产品年度奖，42个参考产品奖，50个最佳产品奖，6个创新奖，5个设计奖，1 EISA大奖，ADI Compasso

思考绿色环保！SIM2企业环保政策

SIM2致力于改善人类生活，帮助实现可持续发展的社会，开发环保产品和工艺，为减少产品对环境的影响不断努力。SIM2提倡其企业环保政策（CEP）这项活动是基于一个信念：所有的人类行为对环境都有影响，我们希望成为全球可持续发展的一部分。我们的承诺延伸到在环境和质量，性能，经济价值及产品生命周期之间找到一个需求平衡。事实上，通过设计使用和最佳管理实践，不断有了改善，保护了自然资源并尽量减少对环境敏感材料的使用。

产品设计、原材料和生产：

SIM2评估其研发活动对环境的影响，并建立、保持环境目标和目标方案，采取一切必要措施减少在产品生命周期后续阶段的影响。另外，在产品的设计中，优先考虑采购可回收和环保的材料。SIM2将确保所选择的供应商已采取适当的环境计划和政策。

生命周期评估(LCA)：

作为我们努力实现循环型社会的部分，SIM2已采用生命周期分析方法，定量并充分评估其产品整个生命周期的影响。SIM2正在努力做到对所有新产品都采用生命周期评估方法。

RoHS标准:在与合理的环境管理实践及相应环境法律、法规相一致的方式下经营是SIM2的政策。对(RoHS)有害物质指令限制是为了减少6种化学物质的使用，这些物质可能危及人体健康或环境。SIM2建立内部产品的环保标准，以保证遵守这项指令。 废弃物处理：

我们将努力使产品部件适于回收利用，这就需要使重要组成部分在拆卸过程中容易辨认，从而使人们有可能选择处置或回收的最好方法。SIM2也参与了一个缓解(如废弃灯泡)危险废物处理的项目。SIM2“减少打印”计划 - 公司实施了“减少打印”计划，使用数字文件以减少打印纸张，从而降低过多废纸对环境造成的影响。越多的用户使用网络工作，那么他们需要的纸张越少。将文件保存在电脑里而不是文件档案。在屏幕上浏览文件，而不是打印出来浏览。SIM2网站有很长的文件目录可供下载，包括宣传册，用户手册，白皮书等。

www.sim2.com

独一无二的SIM2: Grand Cinema™ C3X LUMIS产品系列简介

Grand Cinema™ C3X LUMIS投影机对于SIM2绝对是独一无二的，该型号代表了SIM2十年来在视频投影设计和技术领域不断创新和研究的一个顶峰。Grand Cinema™ C3X LUMIS系列具有5个型号可供选择 - C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, 新的C3X LUMIS HC 以及 C3X LUMIS 3D - 每个型号在不同程度上，都提供了高品位的家庭影院客户前所未有的画面质量。

关键参数：

- 3片式DarkChip4™ 全高清(1080p) DLP®技术投影机 •
- SIM2专利ALPHAPATH™ 严密压铸，具有精确玻璃光学的光学引擎 •
- 280W可调节灯泡(260W C3X LUMIS UNO) • 高对比度和亮度 • 全新设计的电子组装 • 广泛的输入选择，包括HDMI 1.3 (深色) • 3种镜头选择

SIM2投影机的核心: 革命性的ALPHAPATH™光学引擎

在家庭影院前投影机单元中最关键的组成部分，一直是它的光学引擎。一个投影机的画面精度由这部分精密光学工程的质量控制。为了获得最佳的投影图像质量，需要在光学引擎，DLP®芯片和控制电子部分之间达到一种微妙的平衡。在其高端光学引擎设计的基础上，SIM2研发出了创新的光学系统，重新制定了光路的规格，同时又保持了长度（对于优质的图像控制很有必要）和紧凑型（对安装及内部设计有严格要求）。该折叠光路获得专利并命名为ALPHAPATH™，是多年来SIM2先进的研发光学和热分析的结果。Grand Cinema™ C3X LUMIS系列的光引擎集合了许多先进的新特点：

- 新的压铸铝外壳、改善散热结构：新的压铸铝设计大大提高了光引擎的通风功能，这也就意味着Grand Cinema™ C3X LUMIS投影机现在可以使用更高效的灯泡（达到280W），提供更明亮的图像在屏幕上。
- 新的锥形杆设计提高了图像均匀性：该锥形杆的目的是将最初的灯光能，转换成较纯和匀称的光束。也就是在点亮DMD芯片前灯源被转换成精确的16:9格式的过程中。这种新的锥形设计有助于进一步改善颜色均匀性和光传输效率。
- 棱镜上新的涂层，以进一步提高色彩表现：三片DMD的（数字微镜设备）的安装，直接装配到棱镜上面，使该组件的光学纯度提升，并对最终图像的质量至关重要。棱镜上应用到新的光学涂层，进一步增强色彩和图像性能。

SIM2独特的: 动态黑色™技术的实现

Grand Cinema™系列的C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC, 和C3X LUMIS 3D型号将动态黑色™技术、著名的SIM2's ALPHAPATH光学引擎的精确光学技术和最新的DLP芯片相结合，以达到加强对比度和黑度的表现。改进的黑度使该系列4个型号的投影机能够投出的图像在深色背景下包含最大量的细节，同时又不损害黑度和DLP®技术的优秀动态范围。SIM2开发了独特的解决方案实现了这一目标，利用三种不同的专业组成部分：加强动态黑色™技术，用户可调节光圈和新的可调灯泡。SIM2光学专家设计了由一个单独的快速电动机（类似于硬盘驱动器使用的部分）启动的非对称形状、折叠状的动态虹膜，以防止多余的零散光污染光学光路的纯度。相对于图像内容，动态黑色™技术可以自动调整动态虹膜的位置，以微秒的精度扩大黑度的深度并提供更丰富的深色背景的细节。这个扩展的动态范围产生的最终图像更逼真的，更具三维的质量。

(1) C3X LUMIS UNO型号无该技术

“冷却”设计·新的温度控制

产品的可靠性对任何一个想购买专业的电子设备的客户都是非常重要的，比如一台家庭影院投影机，因此，必须创造一种具有高性能以及长期的可靠性的产品。拥有了更强的灯泡，SIM2工程师需要设计出C3X LUMIS更优化的‘通道’，将冷空气直接输向最需要的地方：围绕灯泡。这使得投影机内部温度保持较低，给精巧小部件较小的压力，提高稳定性。同时，感谢SIM2投影机独特的设计，将噪音最低化。

给您带来非一般的感受: 卓越的对比度和高亮度

SIM2独有的光引擎设计，与0.95"1080 DarkChip4的DLP®德州仪器芯片组合，使Grand Cinema™ C3X LUMIS系列投影机达到令人难以置信的对比度。该投影机可以显示令人难以相信的真实图像，由于它在非常黑暗的场景中也可生成非常细小的细节的图片，同时保持卓越的色彩深度，较深的黑度水平及高亮度。

为控制室专有: 现场色彩校准软件

为了帮助更好的校正的投影机画面颜色，Grand Cinema™ C3X LUMIS系列产品引用了SIM2的先进的现场颜色校正软件，从而实现了主色，次要色和白点色坐标全面的调整。这种基于PC的调整软件使投影图像质量达成前所未有的控制。从而实现了主要色，次要色和白点颜色的坐标全面调整。图像可以进一步完善通过利用9段伽玛曲线调节。这些可用于校正不同的信号源所产生的图像变化，不同层次的光线环境，或者仅根据个人喜好来调节。

操作方便的新用户界面

Grand Cinema™ C3X LUMIS新的控制电子装置使我们的软件工程师开发了一个新的用户界面。这种新的OSD（屏幕显示）明显简化了最终用户菜单导航，操作产品时让人有一个惊喜的体验。增加了新的易于识别的彩色图标，以及一个易操作的帮助条以告诉使用者每个遥控器按钮对应的每个操作功能。给客户提供了一个全新的，增强型操作方便的用户界面。

纯粹优雅: 意大利风格设计以及调色板

对于很多产品，外观设计几乎和产品的表现一样重要，尤其是当这款产品将被放置在起居室中央的时候。Grand Cinema™ C3X LUMIS系列产品是优雅的典范；这些投影机应当被放在我们的视野之中。Giorgio Revoldini给了他们全新的更具现代感的设计外形 - 光滑的曲线进一步完善了以前Grand Cinema™型号的设计主题 - 将形式和功能完美的结合在一起。对于那些希望在他们的生活空间中发现更棒的调色板的客户，C3X LUMIS型号另外有三个色彩选择 - 红色，黑色和白色。

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS: 环保设计

待机功耗低于1W 当Grand Cinema™ C3X LUMIS 处于待机模式下功耗仅需0.9W。有毒物质 Grand Cinema™ C3X LUMIS 不含富马酸二甲酯 (DMF), 铅, 镍, 六价铬, 多溴联苯以及多溴联苯醚。该产品符合WEEE, RAEE and RoHS 指令。生命周期评价 (LCA) : Grand Cinema™ C3X LUMIS符合生命周期评价 (LCA)方法。回收利用：整套设备均可回收利用。产品外壳不含聚氯乙烯 (PVC)。功率消耗 Grand Cinema™ C3X LUMIS产品最大可投射300寸画面，平均耗电量与55寸LCD电视或者40寸等离子电视相同。

Grand Cinema™ C3X LUMIS获得的认证 CE, EMC, FCC, UL, CB (由 Demko/AS认证)

所产生的图像变化，不同层次的光线环境，或者仅仅根据个人喜好来调节。Grand Cinema™ C3X

LUMIS是SIM2经典款型，由高光金属油漆制作完成，并有白色，黑色和红色可以选择。红色正好诠释了2种不同因素的结合：优雅的外壳及高亮度的油漆，让人眼前一亮的优美造型。

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST 是一高端紧凑的3片DLP

②家庭影院投影机，它采用SIM2的增强动态纯黑技术，产生具有特殊性能的黑水平和高对比度的图像，同时增加了SIM2 HOST处理器（高清晰光学信号传输）技术。适用于大屏幕尺寸（可达5米 - 16.5英尺宽的使用而设计）。

Grand Cinema C3X LUMIS HOST投影机具有C3X

LUMIS机型的所有性能优势，但它采用模块化设计，主要分成了两个重要组成部分：投影机本身和处理器。这种模块化设计方法，不仅可以为各设备间简单的连接，而且还消除了家庭影院系统中在使用光纤电缆时，信号遭受不利的损失的可能性。SIM2 HOST（高清晰光学信号传输）模块将投影机的控制电路安装在特殊的模块里面，该设计将放置的灵活性做了全面的考虑。感谢SIM2的HOST三线数字完整的光纤连接。这个简单的单一连接可以运行多达250米（800英尺）的距离，且不受电波干扰 - 即使放置在含有高压电缆管道间，也能保证信号源和投影机之间信号的完整性。HOST模块包含了综合视频切换，不低于6个HDCP兼容的HDMI输入，3

HD混合视频输入，以及多个复合和S-video输入，以及RGB, DVI和一个SDI专业输入接口。专用10/100兆位以太网接口（LAN）为标准接口，使产品可轻易连接到局域网到互联网。这个网络连接可用于使用TCP/IP命令远程控制投影机或反应投影机的相关信息，如序列号，运行时间，软件版本到指定的邮件地址。Grand Cinema C3X LUMISHOST 具有优越的性能和精致的外观 - 一个真正的意大利杰出作品。有高光泽的银色和黑色相间的外壳可供选择。

C3X LUMIS 3D

Grand Cinema C3X LUMIS 3D是一个高端紧凑的3片DLP家庭影院投影机。利用INFITEC ②三维过滤技术、经过选择的自动的2D/3D过滤器。为3D剧院或高端家庭影院所设计使用，产生精确的3D 图片之必须。该系统配有一个组装的可精确对准两个投影仪图像的装置 SIM2的Grand Cinema C3X LUMIS

3D投影系统的设计重现相同的深度和电影院的产生丰富的生动的三维图像。它的双投格式是在深入研究3D光学系统的过滤作用后的成果。研究结果发现，这种过滤导致大约60%光输出的损失，相比传统的2D投影。显然地双投影系统不仅是达到了对左/右通道准确的校准，而且还有助于更高的光输出得以实现。这对于大屏幕的安装是非常重要的，因为所需的光输出，直接对于屏幕上的亮度达到本行业标准水平，远远超过了小小屏幕的标准。该系统采用特殊INFITEC 3D过滤器，从而获得精确的3D图像的产生，比如3D蓝光和电视节目源（3D效果）。

必须有特定的设备来实现，检查该设备制造商的规格。SIM2的电动过滤系统可轻松切换高清播放到2D操作，这一步骤需要触摸任何开关便可轻松容易的达成。Grand Cinema C3X LUMIS 3D系统包括：1) 两个定制与SIM2 C3X LUMIS投影机和SIM2 安装在光路中间的可产生2D或3D图像的电动滑动过滤系统。过滤器包括INFITEC 3D和高清晰度电视（Rec.709）过滤器，但DCI滤器还可以按需提供；2)

投影机的安装架子与微调的支架组装；3) INFITEC高级3D眼镜（2副）；4) 现场色彩校正软件。该C3X LUMIS 3D设备在双模式下工作，亮度输出高达7000 ANSI流明，开/全关状态下，对比度超过12,000:1。SIM2的经典高光炮铜色。

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

Grand Cinema C3X LUMIS HC是一个高端紧凑的3片DLP家庭影院投影机，客户自定义的彩色滤光片和特定的色域为特殊领域所使用。适用于大屏幕尺寸（高达5米 - 16.5英尺宽）。Grand Cinema C3X LUMIS HC是一个全新的，以C3X LUMIS 为平台的双模式3芯片的全高清投影机。“HC”是指卓越的颜色，并透彻解说了此款投影机的设计理念。该投影机呈现多种颜色的色域，超越了所有过去用于家庭影院中的投影机。也就是说，实现了更多颜色的选择在多领域运用中。SIM2设置在光学引擎内部的电动滑动过滤系统（SFS）是可以同时定位到光路里面两个不同的过滤器，而且相互独立。该驱动程序命令可以通过IR或者RS232发送，色域的改变也几乎是瞬间完成的。多亏了SFS的运用，投影机作为一个多样化的产物，可被运用在市场不同需求的领域中，如家庭影院，DCI或者其他专业应用领域(如需要产生非常精细图片的摄影)。Grand Cinema C3X LUMIS HC 标准版本：(1) 被用于提供全DCI色彩还原，以及标准的高清晰电视（REC 709）。根据要求，其他过滤器可以用来创建一个真正个性化的产品 (2) SIM2经典高光经典高光炮铜色。

- (1) 本产品订单的预订是根据客户不同的需要来制定，需要30天的交货时间。
- (2) 如果客户有自定义色域的要求，需60天交货时间。

ЛЕГЕНДАРНЫЙ ГОЛЛИВУДСКИЙ КИНОРЕЖИССЕР ПРЕДПОЧИТАЕТ ПРОЕКТОРЫ SIM2 ФРЕНСИС ФОРД КОППОЛА – FRANCIS FORD COPPOLA

SIM2 удостоилась чести получить одобрение легендарного голливудского кинорежиссера Фрэнсиса Форда Копполя. Мистер Коппola общепризнан, как создатель многих самых любимых и известных фильмов в истории кинематографа. Прославленный продюссер, чьи фильмы потрясли мир. Пятикратный обладатель высших наград Академии киноискусства. Всемирно признанный писатель и продюссер. Подлинный художник. Его одобрение бренда SIM2 – это весомый аргумент для всего мира. Аргумент, который поднимет репутацию компании на новую высоту и представляет ее гораздо более широкой аудитории. Заметим, что Маэстро сам выбрал бренд SIM2. Он использует проекторы SIM2 как в студии, так и у себя дома.

“За свою жизнь я перепробовал много проекторов: сегодня SIM2 установлены у меня и в студии, и дома.” Фрэнсис Форд Коппola –

ДУМАЙ О ПРИРОДЕ! КОРПОРАТИВНАЯ ПОЛИТИКА SIM2 ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

SIM2 ориентирована на улучшение жизни всего человечества и помогает достичь устойчивого развития общества, она постоянно стремится сократить воздействие на окружающую среду за счет разработки совместимых с природой продуктов и процессов. Наша приверженность помогает найти баланс между требованиями защиты окружающей среды и требованиями качества, уровня, экономической ценности и жизненного цикла наших продуктов. www.sim2.com

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ SIM2! ПРЕДСТАВЛЯЕМ СЕРИЮ GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Проекторы серии Grand Cinema™ C3X LUMIS абсолютно уникальны для SIM2 и представляют венец более 10 лет инноваций и исследований в области конструирования и технологии видеопроекторов. В серии Grand Cinema™ C3X LUMIS имеется пять моделей – C3X LUMIS UNO, C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST и новые C3X LUMIS HC, а также C3X LUMIS 3D – разные по уровню сложности, но одновременно предлагающие бесподобное качество изображения для самых взыскательных знатоков домашнего театра.

Основные достоинства 3-чиповый проектор для домашнего театра, DarkChip™ Full HD (1080p) на базе DLP® технологии • Патентованный оптический модуль

ПРЕДСТАВЛЯЕМ SIM2 MULTIMEDIA

Основанная в 1995 году, SIM2 – это итальянская электронная компания, производитель увенчанных многочисленными наградами продуктов для домашних театров, а также лидер в области высококачественных систем отображения данных на больших экранах (для диспетчерских и информационных центров, систем связи и моделирования) и профессиональных проекционных систем для электронных кинотеатров (E-цифма). В мире, где доминируют крупные транснациональные корпорации, SIM2 – это одна из немногих компаний, которая, благодаря неустанный приверженности к инновациям, обладанию фирменным «ноу-хау» и правильной фокусировке своих усилий, сумела завоевать превосходную репутацию в глобальных масштабах. Компания предоставляет наиболее полную линейку проекторов и дисплеев для больших экранов, доступную сегодня на рынке. Штаб-квартира SIM2 Multimedia расположена в городе Порденоне, Италия.

Цель компании: Создавать такие изображения, которые станут движущей силой жизни, вдохновением для творческой активности и важным рабочим инструментом.

МИССИЯ КОМПАНИИ: В мире, где правят визуальные средства общения, где мы, прежде всего, обращаем внимание на изображения и картины, информация должна быть представлена ясно, четко и упорядочено. Для достижения этой цели, SIM2 выявляет и использует самые передовые технологии – чтобы создавать и поставлять новаторские дисплейные решения высочайшего качества – которые помогают людям реализовать свои мечты, выплыснуть эмоции, наладить контакты, а также улучшить свой уровень жизни и работы.

ФОРМИРУЯ БУДУЩЕЕ ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ И ИННОВАЦИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ (R&D)

Каждый год SIM2 инвестирует более 20% своих людских ресурсов и более 10% от общего оборота в исследования и разработки (R&D). Команда ученых и разработчиков SIM2 полностью посвящена исследованиям и внедрению новых технологий – отсюда способность SIM2 постоянно предлагать новые и более совершенные продукты, обладающие выдающимся качеством работы, уникальностью и долговечностью. Разумеется, за истекшие годы SIM2 неоднократно выпускала продукты, которые становились первыми в мире, неуклонно поднимая планку качества и индустриального дизайна на новую высоту. Тем не менее, интеллектуальная собственность является неотъемлемым условием самого существования SIM2, и в своем стремлении к совершенству SIM2 активно поощряет инновации и создание уникальных решений, обладая многочисленными международными патентами в области оптики и электроники. Качество и надежность: абсолютное требование для всех продуктов SIM2: В процессе производства, как самые мелкие, так и самые крупные компоненты подвергаются самому строгому отбору и контролю качества на основе нашего многолетнего опыта по выпуску продуктов превосходного качества и высокой надежности. SIM2 гордится тем, что всегда выбирает для своих продуктов материалы исключительно наивысшего качества, обеспечивающие нашим покупателям наилучшие возможные впечатления.

МИРОВОЕ ПРЕВОСХОДСТВО ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ И НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

В настоящее время SIM2 способствует развитию общества с помощью различных бизнесов, сфокусированных в трех основных сегментах: 1) Домашний Театр; 2) Диспетчирование и управление; 3) Электронный кинотеатр. Компания

ALPHAPATH™ в компактном литом корпусе с прецизионной стеклянной оптикой
 • Лампа 280 Вт, диммируемая (260 Вт у C3X LUMIS UNO) • Высокая контрастность и яркость • Полностью заново сконструированная электронная часть • Широкий выбор входов, в том числе HDMI 1.3 с DeepColor • Выбор из трех объективов

«СЕРДЦЕ» НАШЕГО ПРОЕКТОРА: РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ALPHAPATH™

Самым критичным компонентом в проекторе для домашнего кинотеатра всегда был оптический модуль. Точность его работы во многом зависит от качества данного изделия прецизионной оптики. Для обеспечения наилучшего качества проецируемого изображения необходимо соблюсти точный баланс между оптическим модулем, набором микрозеркальных чипов и управляющей электроникой. Основываясь на своем опыте разработки оптических модулей класса high-end, SIM2 сконструировала новаторскую оптическую систему, позволившую сократить габариты светового модуля (что требуется для удобства инсталляции в ограниченном пространстве интерьеров), одновременно сохранив при этом общую длину светового пути (необходимую для оптимального контроля качества изображения). Такой «складной» световой путь, запатентованный и названный **ALPHAPATH™**, явился плодом многолетних передовых исследований SIM2 в области оптики и расчета тепловых режимов. Оптический модуль серии проекторов Grand Cinema™ C3X LUMIS обладает множеством продвинутых новых функций:

- **Новый корпус из алюминиевого литья для улучшения теплоотвода:** новая конструкция из алюминиевого литья позволила кардинально улучшить отвод тепла от светового модуля, это означает, что проекторы Grand Cinema™ C3X LUMIS могут теперь использовать более мощную лампу (до 280 Вт) – для более ярких изображений на экране.
- **Новый сужающийся стержень-интегратор света для большей однородности изображения:** назначение стеклянного стержня-интегратора – принять исходный световой поток от лампы и преобразовать его в чистый и однородный луч света. В нем световое пятно от лампы превращается также в прецизионный прямоугольник формата 16:9, который должен осветить микрозеркальный чип DMD. Новая, сужающаяся форма стержня помогает улучшить однородность цветов и повысить эффективность передачи света.
- **Новые оптические покрытия на призменной сборке, позволяющие улучшить цветопередачу:** три DMD (Digital Micro-Mirror Device – цифровые микрозеркальные устройства) смонтированы непосредственно на призменной сборке, что делает оптическую чистоту этого компонента решающей для окончательного качества изображения. На грани призм было нанесено новое оптическое покрытие, позволившее улучшить цветопередачу и общее качество изображения.

SIM2 – УНИКАЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ DYNAMICBLACK™ (1)
 В проекторах Grand Cinema™ C3X LUMIS, C3X LUMIS HOST, C3X LUMIS HC и C3X LUMIS 3D технология DynamicBlack™ сочетается со всемирно-признанной прецизионной оптикой модуля SIM2 ALPHAPATH и новейшими наборами микросхем DLP, для того чтобы добиться улучшенного контраста и глубины уровня черного. Более глубокий уровень черного дает возможность всем четырем проекторам воспроизводить изображения с максимально возможным количеством деталей в темных сценах, не жертвуя при этом великолепным динамическим диапазоном, который обеспечивает DLP® технология. Для того

чтобы всего этого достичь, SIM2 разработала уникальное решение, использующее три специализированных компонента: усовершенствованную технологию DynamicBlack™, регулируемую пользователем диафрагму и новую, диммируемую лампу. Специалисты по оптике компании SIM2 сконструировали динамически изменяющуюся диафрагму несимметричной формы, которую приводят в движение очень быстрый шаговый двигатель (такой же, как в приводах жестких дисков), чтобы предотвратить нежелательное рассеивание света, способное испортить чистоту оптического пути. DynamicBlack™ автоматически регулирует положение диафрагмы в зависимости от содержания показываемого в данный момент изображения, при этом с микросекундной точностью, что позволяет расширить диапазон уровней черного и выдать большее богатство деталей в темных сценах. Такой расширенный динамический диапазон обеспечивает более жизнеподобное изображение

(1) не доступна для C3X LUMIS UNO

НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ

Для покупателя, приобретающего специализированное электронное устройство, подобное видеопроектору для домашнего театра, очень важна надежность его работы. Поэтому жизненно важно создать продукт не только с выдающимися характеристиками, но и долговечный. Использование более мощной лампы потребовало от инженеров SIM2 создания в корпусе Grand Cinema™ C3X LUMIS оптимизированных «воздушных туннелей», направляющих холодный воздух туда, где он больше всего нужен: вокруг лампы. Это позволило проектору поддерживать более низкую температуру внутри корпуса, что снижает нагрузку на нежные компоненты и гарантирует повышение надежности. Кроме того, благодаря уникальной конструкции SIM2, уровень шума при работе проектора не превышает шепота.

ПОБАЛУЙТЕ ВАШИ ЧУВСТВА: ОШЕЛОМИТЕЛЬНЫЙ КОНТРАСТ И ВЫСOKAЯ ЯРКОСТЬ

Когда уникальный оптический модуль SIM2 объединен с комплектом микросхем 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® от компании Texas Instruments, проекторы серии Grand Cinema™ C3X LUMIS способны достичь невероятной контрастности. Эти проекторы выдают изображения с бесподобным реализмом, благодаря возможности воспроизводить почти незаметные детали в особенно темных сценах, сохраняя при этом превосходную насыщенность цветов, глубокий

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД ЦВЕТОМ ПО ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ЦВЕТОВ – LIVE COLORS CALIBRATION

Для помощи в калибровке проекторов, в серии Grand Cinema™ C3X LUMIS предусмотрено специальное программное обеспечение (ПО) – SIM2 Live Colors Calibration, позволяющее полностью настраивать первичные, вторичные цвета и координаты точки белого. Это, базирующееся на компьютере ПО, предоставляет экспертам по калибровке беспрецедентный контроль над качеством изображения проектора. Изображение можно дополнительно оптимизировать, используя один из наборов кривых гамма-коррекции. Их можно использовать для коррекции вариаций в материале источника, различий в уровне окружающего освещения, или же просто для учета индивидуальных предпочтений при просмотре. Проектор Grand Cinema™ C3X LUMIS доступен в классической полированной отделке цвета оружейного металла SIM2 (High-Gloss Gun Metal), а также в белом, черном или красном корпусе, что создает интригующую комбинацию двух текстур различного оттенка: элегантный матовый акцент сочетается с гламурной полированной отделкой, чтобы создать эстетику, привлекающую внимание.

Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO – это компактный 3-чиповый DLP проектор, предназначенный для использования с экранами среднего и большого размера (шириной до 4 м – 13ft). Проектор Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO был специально сконструирован так, чтобы предложить исключительное качество изображения, легкость в использовании и дружественную к помещению эстетику. Эта начальная модель в серии C3X LUMIS разделяет многие из технических достоинств проекторов SIM2 Grand Cinema™ C3X LUMIS и C3X LUMIS HOST, обеспечивая выдающееся качество впечатлений от домашнего театра. C3X LUMIS UNO сочетает исключительную четкость и стабильность изображения с превосходной глубиной черного и контрастностью. Оптический модуль SIM2 ALPHAPATH™, объединенный с набором микросхем 0.95" 1080p DarkChip4 DLP® от

Texas Instruments, дает проектору Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO возможность достичь превосходной контрастности – 9,000:1 и впечатляющего светового потока – 2000 ANSI люмен. Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO оборудован новой высокоеффективной лампой мощностью 260 Вт (типичный срок службы: до 2500 часов), которая – благодаря сменному блоку лампы – может быть легко заменена без снятия проектора с потолка. Grand Cinema™ C3X LUMIS UNO доступен в новой полированной отделке цвета серебристого лунного света (Moonlight Silver) – такая вкрадчивая отделка «металлик» прекрасно сочетается с современными и с классическими интерьерами.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS

Grand Cinema™ C3X LUMIS – это компактный 3-чиповый DLP® проектор для домашних театров класса high end, в котором использована усовершенствованная технология SIM2 DynamicBlack для создания изображений с исключительно глубоким уровнем черного и выдающейся контрастностью.

Сконструирован для работы с экранами большого размера (ширина до 5 м – 16.5 ft). Проектор Grand Cinema™ C3X LUMIS обеспечивает экстраординарное

качество изображения благодаря применению новейшего комплекта микросхем SIM2 ALPHAPATH™ и технологии DynamicBlack™. Никакая другая технология проецирования не может сравниться с Grand Cinema™ C3X LUMIS по великолепной насыщенности цветов, превосходной контрастности (до 35.000:1) и исключительно высокой яркости (3000 ANSI люмен). Требования высокого качества видеофильских изображений больше не диктуют нам выбор громоздких проекторов индустриальных размеров – C3X LUMIS способен достичь всего этого, и даже большего в компактном, элегантном форм-факторе. Grand Cinema™ C3X LUMIS – это проектор, который способен тонко

адаптироваться к окружению, будь это нормальное освещение в семейной гостиной или же референсный домашний театр с контролируемым затемнением, повсюду он выдает на экран выдающееся изображение. Калибровка, как искусство прецизионной настройки проекторов в системе домашнего театра, это жизненно важный этап процесса инсталляции, существенно влияющий на итоговое качество изображения, и у C3X LUMIS имеется эта важная функция. Для этого проектора возможна настройка всех параметров изображения. С целью облегчения процедур калибровки, у Grand Cinema™ C3X LUMIS имеется совершенное PO SIM2 – Live Colors Calibration, позволяющее полностью настроить первичные, вторичные цвета, а также координаты точки белого. Изображение может быть дополнительно оптимизировано с использованием одного из девяти имеющихся наборов кривых гамма-коррекции. Их можно использовать для коррекции вариаций в материале источника, различий в уровне окружающего освещения, или же просто для учета индивидуальных предпочтений при

просмотре. Проектор Grand Cinema™ C3X LUMIS доступен в классической полированной отделке цвета оружейного металла SIM2 (High-Gloss Gun Metal), а также в белом, черном или красном корпусе, что создает интригующую комбинацию двух текстур различного оттенка: элегантный матовый акцент сочетается с гламурной полированной отделкой, чтобы создать эстетику, привлекающую внимание.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HOST

Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST – это компактный модульный 3-чиповый DLP® проектор для домашних театров класса high end, в котором использована

усовершенствованная технология SIM2 DynamicBlack для создания изображений с исключительно глубоким уровнем черного и выдающейся контрастностью, а также добавлены все преимущества технологии оптической передачи данных SIM2 H.O.S.T. (High-definition Optical Signal Transfer). Сконструирован для работы с экранами большого размера (шириной до 5 м – 16.5 ft). Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST обладает всеми достоинствами модели C3X LUMIS, но отличается модульной конструкцией, разделяющей проектор на два основных блока: сам проектор и электронику видеопроцессора. Такая модульная конструкция обеспечивает не только простое соединение между блоками, но и исключает потери качества сигнала в длинных кабелях от источника до системы домашнего театра. Внутри модуля SIM2 HOST (High-definition Optical Signal Transfer) находится управляющая электроника, что обеспечивает максимальную гибкость в размещении, благодаря фирменному цифровому волоконно-оптическому интерфейсу SIM2 HOST. Это простое соединение может быть проложено на расстояние до 250 м (800ft), и оно не подвержено влиянию электромагнитных помех – даже при прокладке совместно с электрическими кабелями высокого напряжения сохраняется абсолютная целостность сигнала между источником и проектором. В модуле HOST имеется современный коммутатор видео сигналов с шестью HDCP-совместимыми HDMI входами, тремя HD-совместимыми компонентными видео входами, полным набором композитных и S-video входов, а также с RGB, DVI и профессиональным входом SDI. Специальный 10/100 Mbit Ethernet разъем (LAN) поставляется как стандарт, позволяя подсоединять продукт как к локальным сетям LAN, так к internet. Это сетевое соединение может быть также использовано для дистанционного управления проектором с помощью TCP/IP команд, либо для получения обратной связи по рабочему статусу и другой информации, такой как серийный номер, количество отработанных часов или версия прошивки ПО – все это может быть отправлено на указанный адрес электронной почты. Проектор Grand Cinema™ C3X LUMIS HOST – это образец элегантности и качества работы – настоящее произведение искусства работы итальянских мастеров. Он доступен в полированной серебристо-черной двухцветной отделке.

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS 3D

Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D – это система из двух компактных 3-чиповых DLP® проекторов класса high end для домашних театров трехмерного изображения, использующая технологию 3D фильтров INFITEC®, с моторизованным выбором 2D/3D фильтров. Сконструирована для 3D театров или для заказных домашних кинотеатров класса High End, где точное воспроизведение трехмерного 3D контента обязательно. Система оборудована монтажным комплектом (Mounting Assembly) с микрометрической регулировкой для прецизионного совмещения изображений от двух проекторов. Проекционная система SIM2 Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D создана для воспроизведения 3D изображений с такой же глубиной и жизнеподобием, как в настоящем кинотеатре. Ее формат с двойным проецированием является результатом обширных исследований влияния 3D фильтрации на оптическую систему проектора. Было обнаружено, что подобная фильтрация приводит к потере около 60% светового потока в сравнении с обычной 2D проекцией. Очевидно, что система из двух проекторов не только позволяет точно калибровать каждый из каналов (left/right), но и обеспечивает более высокий световой поток. Это важно для экранов больших размеров, т.к. световой поток, необходимый для освещения такого экрана на уровне промышленных стандартов, должен быть гораздо больше, чем для малых

экранов. В этой системе используются специальные 3D фильтры INFITEC®, обеспечивающие точное воспроизведение 3D видео материалов, таких как с 3D дисков Blu-ray или вещательных источников (для этого необходимо использовать оборудование, удовлетворяющее 3D-спецификациям, проверьте его характеристики, указанные производителем). Система моторизованных скользящих фильтров SIM2 Sliding Filter System (SFS) дает возможность легко переключаться в 2D режим для обычного HD просмотра; это можно сделать быстро – одним нажатием кнопки. В состав системы Grand Cinema™ C3X LUMIS 3D входят: Два специальных проектора C3X LUMIS с моторизованной системой скользящих фильтров SIM2 Sliding Filter System внутри оптического модуля, позволяющей выбирать один из двух режимов (2D или 3D). В систему включены фильтры INFITEC 3D и HDTV (Rec.709), но по заказу доступен также и фильтр DCI; • Монтажный комплект (Mounting Assembly) с микрометрической регулировкой; • Очки INFITEC Premium 3D (2 пары); • ПО для калибровки изображения Live Colors. При работе в 2D режиме два проектора C3X LUMIS 3D совместно выдают световой поток до 7000 ANSI люмен, с контрастностью выше 12,000:1 (full On/Full Off). Система доступна в классической полированной отделке цвета оружейного металла SIM2 (Gun Metal).

GRAND CINEMA™ C3X LUMIS HC

Grand Cinema™ C3X LUMIS HC – это компактный 3-чиповый DLP® проектор для домашних театров с заказными вариантами светофильтров для специальных применений. Сконструирован специально для применений с создаваемым под заказ цветовым пространством. Для работы с экранами большого размера (шириной до 5 м – 16.5 ft). Grand Cinema™ C3X LUMIS HC – это революционный двухрежимный 3-чиповый Full HD проектор, созданный на основе C3X LUMIS. Сокращение “HC” означает Hyper Color – «гиперцвет» и отчасти раскрывает концепцию этого особенного проектора. Способность проектора покрывать множество различных областей цветового пространства, выходящих за рамки обычно используемых в домашних театрах, означает, что появляется возможность удовлетворить спецификацию цветов для широкого разнообразия применений. Моторизованная система скользящих фильтров SIM2 Sliding Filter System (SFS), находящаяся внутри оптического модуля позволяет вводить в оптический путь света два различных фильтра, причем независимо друг от друга. Команду на привод можно подать либо по IR каналу (из меню OSD), либо через порт RS-232, и смена цветового охвата происходит почти мгновенно.

Благодаря системе SFS, проектор становится универсальным прибором, который можно использовать в заказных сегментах рынка, таких как домашний театр, DCI или в других профессиональных приложениях, таких как фотография, где точная цветопередача является ключевым техническим фактором. Стандартная версия Grand Cinema™ C3X LUMIS HC (1) была сконструирована так, чтобы обеспечить полное воспроизведение всех цветов DCI, а также обычного цветового пространства HDTV (Rec. 709). На заказ можно установить и другие фильтры, чтобы получить продукт, действительно удовлетворяющий требованиям заказчика(2). Доступен в классической полированной отделке цвета оружейного металла SIM2 (Gun Metal).

(1) Этот продукт выпускается под заказ и требует 30 дней на исполнение. (2) Требуется 60 дней на исполнение заказа, после получения заявки с описанием необходимого цветового охвата.



HEADQUARTERS:
SIM2 MULTIMEDIA S.p.A.
33170 Pordenone - Italy
Tel. +39.0434.383256
info@sim2.it - www.sim2.com

CHINA:
SIM2 Asia Pacific Co. Ltd.
200040 Shanghai
Tel: +86.21.62881991
vsheng@sim2.com
www.sim2.net.cn

GERMANY:
SIM2 DEUTSCHLAND GmbH
D-60325 Frankfurt Am Main
Internat. tel. +49.163.5007462
Tel. 0800.8007462 (tollfree)
info@sim2.de - www.sim2.de

UK:
SIM2 UK LTD
Little Horsted, Nr. Uckfield
East Sussex TN22 5TT
Tel. +44.(0)1825.750850
info@sim2.co.uk -
www.sim2.co.uk

USA:
SIM2 USA INC.
Miramar, FL 33025
Tel. +1.954.442.2999
sales@sim2usa.com
www.sim2usa.com