

TRE MODELLI FLESSIBILI CON GRANDE CAPACITÀ DI IRRAGGIAMENTO: I NUOVI PROIETTORI SANYO PLC-SU51, PLC-XU51 E PLC-XU56

La famiglia di proiettori SANYO si è allargata di nuovo: grazie ai nuovi PLC-SU51, PLC-XU51 e PLC-XU56, la nota serie di proiettori mobili viene ampliata con tre modelli estremamente flessibili e facili da utilizzare.

Grazie al peso di soli 2,8 Kg, alla facilità d'uso e alle notevoli prestazioni, i tre proiettori rappresentano il complemento perfetto per le presentazioni in aula o per conferenza in sale di piccole e medie dimensioni con l'alternanza di più relatori.

La qualità delle immagini è sbalorditiva: i proiettori dispongono di una luminosità di 2000 ANSI Lumen (PLC-SU51/XU51) e 2500 ANSI Lumen (PLC-XU56), il rapporto di contrasto è di 450:1. In particolare il modello PLC-SU51 dispone di una risoluzione S-VGA (800x600 pixel), mentre i modelli PLC-XU51/56 sono dotati di una risoluzione XGA (1024 x 768 pixel). Tutti e tre garantiscono immagini nitide sullo schermo. Inoltre, l'obiettivo grandangolare multiflessibile consente di ottenere immagini di grandi dimensioni anche con una breve distanza di proiezione.

I tre proiettori sono dotati di Multi Card Imager (MCI), un accessorio che offre la massima flessibilità e in cui è possibile inserire tre diversi tipi di schede: le schede Compact Flash per eseguire presentazioni senza PC o laptop, le schede Wireless LAN per la trasmissione dati senza fili dal laptop al proiettore, le schede di rete LAN per l'integrazione nella rete.

I tre proiettori, inoltre, sono compatibili con lo standard HDTV (formati 1080i, 1035i e 720p) e possono riprodurre i segnali video codificati nello standard HDCP. Ciò li rende sin da ora utilizzabili per gli standard multimediali futuri e per proiezioni cinematografiche private.

La funzione di configurazione automatica è funzionale e consente la sincronizzazione automatica del segnale di ingresso del PC. Innovativa è la correzione verticale automatica delle deformazioni trapezoidali, grazie alla quale l'apparecchio è in grado di proiettare sullo schermo un'immagine rettangolare a prescindere dalla sua collocazione. Tutti e tre i proiettori, grazie alla correzione digitale manuale Keystone (verticale +/- 40°, orizzontale +/- 20°), possono proiettare sullo schermo immagini perfettamente rettangolari anche da posizioni sfavorevoli.

I tre proiettori mettono ulteriormente in evidenza la propria flessibilità anche mediante funzionalità quali un pannello di collegamento completamente equipaggiato, nel quale si trovano, tra l'altro, un'uscita video (D-Sub15) per la connessione di un monitor di controllo e un ingresso DVI. La modalità lavagna è stata ideata soprattutto per l'utilizzo scolastico: la tavolozza dei colori può infatti essere modificata così da rendere possibile la proiezione su una lavagna scolastica verde.

Grazie alla funzione "logo personalizzato", le presentazioni dispongono, già prima dell'inizio, di un proprio biglietto da visita: ogni motivo proiettato può essere salvato nel proiettore, in modo da visualizzarlo durante la fase di avvio al posto del logo predefinito SANYO.

I proiettori uniscono prestazioni eccezionali alla capacità di risparmiare risorse. Il ventilatore, azionato in base alla temperatura, funziona solo con il numero di giri necessario al raffreddamento del proiettore. L'utente può inoltre scegliere tra due diverse modalità di raffreddamento delle lampade. A seconda che occorra scollegare il proiettore dalla rete elettrica subito dopo la presentazione o che sia necessario impedire che il pubblico venga disturbato dal rumore di un ventilatore in movimento, è possibile scegliere una modalità o l'altra.

Tramite la funzione "Lamp Mode Selection", i proiettori si adattano in modo intelligente alla luminosità dell'ambiente, qualora l'utente abbia attivato la modalità "AUTO". Non appena vengono proiettate delle scene chiare, il proiettore passa alla modalità normale funzionando a potenza luminosa piena. Nel caso di scene scure, l'apparecchio passa alla modalità di risparmio ECO riducendo automaticamente la luminosità così da aumentare il contrasto. La potenza luminosa in modalità ECO è pari a solo l'85% della modalità normale.

Nei proiettori mobili la sicurezza è assai importante, e in questo i tre nuovi proiettori SANYO sono un esempio luminoso. Dispongono infatti di un dispositivo di arresto su telecomando, di un dispositivo di arresto su tastiera del proiettore, di un dispositivo di arresto sul proiettore azionabile mediante codice PIN e infine di un codice PIN personalizzato. In questo modo è possibile modificare l'immagine solo dopo aver immesso il codice PIN corretto. Queste funzioni di sicurezza sono indispensabili nelle scuole e negli edifici ad accesso pubblico.

La garanzia è di tre anni, ovviamente con un servizio di sostituzione funzionante 24 ore su 24.

Accessori standard

- Telecomando con puntatore laser e funzione mouse
- Cavo per computer (DVI-Dsub15)
- Cavo USB per mouse
- Cavo di alimentazione
- Borsa da trasporto
- Copriobiettivo, Manuale

Accessori opzionali

- Cavo Dsub15 per il collegamento di altri componenti
- Cavo DVI
- Cavo SCART Dsub15
- Adattatore Mac/VGA
- Multi Card Imager
 - Scheda CF
 - Scheda Wireless LAN
 - Scheda di rete LAN per il collegamento in rete

Caratteristiche tecniche:

Pannello:	3 x 0,8" TFT p-Si
Lampada:	200W (UHP)
Durata di vita della lampada:	1000h/2000h eco (SU51 1500/2000eco)
Luminosità d'immagine:	2000 (SU51/XU51) / 2500 (XU56) ANSI Lumen
Obiettivo:	F = 1,7-2,5 f = 20-30 mm
Rapporto di proiezione:	1,2-1,9:1
Distanza:	1,0-7,7 m
Diagonale schermo:	102 cm – 762 cm
Rapporto massimo:	Lato superiore dell'immagine – centro dell'obiettivo – lato inferiore dell'immagine: 9:1
Rapporto di contrasto:	450:1 (modalità lampada: auto)
Risoluzione in pixel:	1024 x 768
Risoluzione orizzontale:	650 linee TV
Illuminazione:	85 %
Sistemi colore:	PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/N
Segnale HDTV:	0 720p 0 1035i 0 1080i
Compatibilità con i computer:	S-XGA, XGA, S-VGA, VGA, MAC

Collegamenti:

Ingresso 1: 1x DVI-I (digitale con HDCP / analogico)
Audio: presa stereo da 3,5 mm
Ingresso 2: 1x D-Sub15 RGB/componenti/SCART-RGB) o uscita monitor; presa stereo da 3,5 mm (in comune con ingresso 2)
Ingresso 3: 1x Cinch (Video); 1x Mini-DIN 4-pin (S-Video)
Audio: 2x Cinch (R/L mono)
Uscita audio: 1x 3,5mm stereo, variabile
Ingressi di controllo: 1x USB (tipo B) per la funzione di controllo del mouse; 1x mini DIN 8 pin (compatibile RS232)

Tono:	1x 1W mono
Correzione Keystone:	verticale: +/- 40°; orizzontale: +/- 20°
Consumo di corrente:	Modalità normale 270W Modalità Eco 196W Standby 11W

Garanzia:	3 anni incluso servizio di sostituzione 24 ore su 24
Dimensioni (L x A x P):	298 mm x 71 mm x 218 mm
Peso:	2,8 kg
Frequenza:	Orizzontale: 15-100 kHz Verticale: 50-100 Hz
Ampiezza di banda:	140 MHz
Tensione:	100 - 240 V

Prezzo di vendita consigliato:	PLC-SU51: € 2.150 (IVA esclusa), PLC-XU51: € 2.450 (IVA esclusa), PLC-XU56: € 3.300 (IVA esclusa).
--------------------------------	--

Peso leggero professionale: il proiettore PLC-SW35 di fascia Business

Il nuovo PLC-SW35 è veramente leggero: con solo 1,9 Kg è infatti il proiettore LCD di fascia Business più leggero sul mercato e può essere trasportato con facilità da una presentazione all'altra. Inoltre, impressiona per il suo equipaggiamento professionale e le molte funzionalità disponibili.

In presenza di luce ambientale il PLC-SW35 brilla grazie alla straordinaria potenza luminosa di 1500 ANSI Lumen. Il rapporto di contrasto di 350:1 garantisce colori brillanti e la completa leggibilità di testi e tabelle, anche in condizioni di luce difficili.

Anche le condizioni ambientali più sfavorevoli non rappresentano un problema per questo proiettore. L'obiettivo zoom grandangolare incorporato permette immagini ingrandite anche a breve distanza di proiezione. Con una distanza di tre metri, la diagonale di immagine supera i 2,5 metri. Le distorsioni trapezoidali non costituiscono un problema perché la correzione verticale Keystone le compensa fino a +/- 20 gradi tramite la pressione di un tasto.

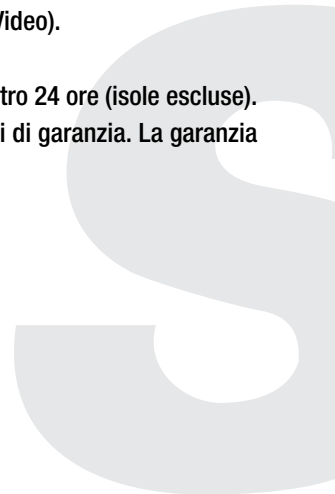
Le presentazioni eseguite mediante il PLC-SW35 sono ovviamente silenziose. Un sensore del ventilatore sorveglia costantemente la temperatura esterna. Se si abbassa, anche il numero di giri del ventilatore, e quindi la soglia di rumore, si riduce automaticamente.

Il menu su schermo del PLC-SW35 consente anche agli utenti inesperti di iniziare a utilizzare l'apparecchio con estrema facilità. Si tratta di un menu strutturato con chiarezza disponibile in 12 lingue. Nel corso di una presentazione, il relatore può scegliere tra le seguenti funzioni:

- Funzione di fermo immagine, per fermare l'immagine corrente.
- Funzione zoom digitale (ingrandimento di una sezione dell'immagine fissa).
- Funzione No Show, per oscurare l'immagine.

Anche dal punto di vista dei collegamenti, il PLC-SW35 si dimostra estremamente flessibile. Sono infatti disponibili tutte le usuali possibilità di collegamento video e computer (D-Sub15, ingresso componenti su D-Sub15, ingresso composito e ingresso S-Video).

Se il proiettore, diversamente dal previsto, presenta un difetto, SANYO lo sostituisce in Germania, Italia e Francia entro 24 ore (isole escluse). Dopo la riparazione, al cliente viene restituito l'apparecchio originale. Tale assistenza è valida per tutti e tre gli anni di garanzia. La garanzia delle lampade è di 90 giorni o di 300 ore, a seconda della condizione che si verifica per prima.



Caratteristiche tecniche:

Luminosità d'immagine:	1500 ANSI Lumen
Pannello:	3 x 0,5 pollici TFT p-Si
Numero di pixel:	1.440.000 (S-VGA 800x600)
Compatibilità con i computer:	S-XGA/XGA/S-VGA/VGA/MAC
Risoluzione orizzontale:	550 linee TV
Lampada:	150 W UHP
Illuminazione:	85 %
Rapporto di contrasto:	350:1
Obiettivo:	F 1,6-1,8, f = 18,3-21,8
Rapporto di proiezione:	1,6 – 1,9 : 1
Distanza:	1,3 – 6,5 m
Zoom/fuoco:	1 : 1,2 manuale
Sistemi colore:	PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/N
Collegamenti al computer:	1 x D-Sub15 (RGB-In o Monitor-Out)
Audio:	1 x 3,5 mm presa stereo
Collegamenti video:	1 x ingresso componenti tramite D-Sub15, 1 x Video, 1 x collegamenti video: 1 x ingresso componenti su D-Sub15, 1 x ingresso composito (Cinch) 1 x S-Video (mini DIN 4-pin)
Audio:	1 x 3,5 mm presa stereo
Ingressi di controllo:	1 x USB (tipo B), 1 x Porta di controllo (RS-232C)
Frequenza:	Orizzontale: 15 ~ 80 kHz, Verticale: 50 ~ 100 Hz
Ampiezza di banda:	100 MHz
Tono:	0,8 W mono
Tensione:	100 -240 V
Consumo di corrente:	250 W
Dimensioni (L x A x P):	270 x 78 x 190 mm
Peso:	1,9 kg
Prezzo di vendita consigliato:	€ 1.399 (IVA esclusa)



I NUOVI PROFESSIONISTI SANYO PER LA RETE: PLC-XP51 E PLC-XP56

Con i nuovi proiettori PLC-XP51 e PLC-XP56, SANYO rinnova la propria competenza tecnica. I nuovi modelli sono leggeri da trasportare grazie a un peso di soli 8,4 Kg, sebbene dal punto di vista tecnico siano dei pesi massimi. Rispetto ai modelli precedenti, si distinguono per la tecnologia innovativa nonché per il miglioramento dell'illuminazione e del contrasto. Si presentano come partner multimediali professionali per tutte le presentazioni, soprattutto per fiere, auditorium e sale conferenza di grandi dimensioni.

I due proiettori sono caratterizzati da un'eccellente luminosità di 4000 (PLC-XP51) e 5000 (PLC-XP56) ANSI Lumen, anche grazie alla tecnologia Microlens sviluppata da SANYO: piccole lenti microscopiche riuniscono in fasci la luce e la fanno passare con precisione attraverso i pixel. Nonostante l'elevato grado di luminosità, il ventilatore funziona in modo gradevolmente sommesso. Nella modalità ECO produce solo 35 dB. Grazie al rapporto di contrasto estremamente elevato di 1000:1 (PLC-XP51) e 1100:1 (PLC-XP56) e alla regolazione fine automatica mediante 3D-AUCC, i proiettori garantiscono in ogni presentazione una resa delle immagini nitida, precisa e dettagliata. L'eccellente qualità delle immagini è dovuta anche alla risoluzione XGA. Grazie al sistema DRIT (il procedimento di interpolazione sviluppato da SANYO), è possibile persino una risoluzione S-XGA.

Il PLC-XP51 e il PLC-XP56 sono dotati di un obiettivo standard di gran pregio. Inoltre, per entrambi i modelli sono disponibili tre obiettivi intercambiabili opzionali: un obiettivo grandangolare estremo, un telezoom e un ultra-telezoom per distanze di proiezione particolarmente grandi. Tutti gli obiettivi intercambiabili sono dotati di un attacco a baionetta e possono essere cambiati con un semplice movimento della mano. Inoltre, i segnali elettrici quali lo zoom e il fuoco vengono trasmessi tramite contatti dorati incorporati. In tal modo, i collegamenti complicati e la fatica di avvitarlo e svitarlo appartengono oramai al passato e al relatore vengono risparmiate molte delle usuali operazioni manuali.

Entrambi i proiettori dispongono anche di una funzione Lens Shift verticale con un rapporto da 10:1 a 1:1. In questo modo possono garantire la maggiore flessibilità possibile durante le presentazioni. Le distorsioni trapezoidali possono essere regolate con la correzione digitale Keystone fino a +/- 40° in verticale e +/- 10° in orizzontale.

La qualità perfetta delle immagini è dovuta anche all'ingresso componenti, che grazie alla capacità di trasmettere segnali diversi si dimostra del tutto adatto a sorgenti video di ottima qualità, quali apparecchi DVD, HDTV e PC. Il proiettore PLC-XP51/56 è inoltre dotato di un ingresso analogico DVI-D per il collegamento di un cavo di computer. Altri collegamenti disponibili sono D-Sub15 e 5BNC, che rendono possibile, tra l'altro, la connessione di un'uscita video component di una sorgente video (Cr, Y, Cb o Pr, Y, Pb) ai connettori R/Pr, G/Y, B/Pb.

L'alta qualità dei proiettori si nota già al primo sguardo sulla preziosa struttura in magnesio. Con un esame più attento è possibile osservare quanto siano facili da utilizzare. Risulta gradevole anche il ventilatore termocontrollato, che adatta il proprio funzionamento alla temperatura esterna in modo automatico. Se scende, diminuisce anche la velocità di rotazione del ventilatore e conseguentemente si riduce la soglia di rumore. Tra le utili funzioni rientra ovviamente un'ampia serie di ulteriori funzionalità per presentazioni, quali "Freeze" e "No Show", che consente di oscurare una pagina.

Il proiettore PLC-XP51/56 diventa quasi unico nel suo genere grazie all'accessorio opzionale PJ Net Organizer Plus. Sviluppato da SANYO, questo sistema si differenzia notevolmente da analoghi prodotti concorrenti. Consente infatti un controllo a distanza estremamente efficiente di un numero a piacere di proiettori. Tempi, dispendio di energie e costi vengono notevolmente ridotti. Con PJ Net Organizer Plus è possibile integrare i proiettori in una rete TCP/IP. Il controllo dei proiettori collegati è assicurato sia che la connessione sia realizzata nella rete aziendale sia che avvenga tramite Internet.

PJ Net Organizer Plus offre tra l'altro le seguenti funzioni:

- **Multi Control**
Consente di controllare contemporaneamente più proiettori.
- **Comunicazione automatica dei messaggi e-mail**
- **Trasmissione in tempo reale dei contenuti del monitor tramite la rete**
- **Interfaccia seriale (RS-232C)**
Consente il controllo di una periferica, ad esempio un lettore DVD, tramite la rete.
- **Funzione Timer**
Consente di accendere e spegnere automaticamente i proiettori.

Accessori standard:

- Telecomando a raggi infrarossi con funzione mouse, batterie
- Manuale di istruzioni
- Cavo per computer (D-Sub15 – D-Sub15)
- Adattatore MAC/VGA
- Cavo per mouse (PS/2, Mac, seriale)
- Copriobiettivo
- Protezione antipolvere, cavo di rete

Formati di proiezione:

Distanza		Larghezza x altezza	Diagonale
1,4	min.	0,61 x 0,46	0,76
	max.	0,82 x 0,62	1,03
3	min.	1,30 x 0,98	1,63
	max.	1,76 x 1,32	2,20
5	min.	2,17 x 1,63	2,71
	max.	2,94 x 2,21	3,68
7	min.	3,04 x 2,28	3,80
	max.	4,12 x 3,09	5,15
10	min.	4,35 x 3,26	5,44
	max.	5,88 x 4,41	7,35
14,7	min.	6,39 x 4,79	7,99
	max.	8,65 x 6,49	10,81

Caratteristiche tecniche:

Luminosità d'immagine:	4000 (PLC-XP51) ANSI Lumen/ 5000 (PLC-XP56) ANSI Lumen
Pannello:	3 x 1,3" TFT p-Si (con Microlens)
Numero di pixel:	2.359.296 (XGA 1.024 x 768)
Compatibilità con i computer:	S-XGA/XGA/S-VGA/VGA/MAC
Lampada:	300 W NSH
Illuminazione:	90 %
Rapporto di contrasto:	1000:1 (PLC-XP51) / 1100:1 (PLC-XP56)
Risoluzione orizzontale:	800 linee TV
Obiettivo:	F 1,7 ~ 2,0, f = 48,2 ~ 62,6 mm
Rapporto di proiezione:	1,7-2,3:1
Distanza:	1,4 ~ 14,7 m
Sistemi colore:	PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/N
Ingresso 1:	1 x D-Sub15 1 x DVI-D
Audio:	1 x Mini Jack Stereo
Ingresso 2:	5 x BNC (RGB / Video/Y, Cb/Pb, Cr/Pr)
Audio:	1 x Mini Jack Stereo
Ingresso 3:	S-Video 1 x Cinch x 3 (Video/Y, Cb/Pb, Cr/Pr)
Audio:	1 x Cinch x 2 (Stereo)
Ingressi di controllo:	1 x USB (tipo B) 1 x Mini DIN 8 pin RS-232C Telecomando via cavo
Frequenza:	Orizzontale: 15 ~ 100 kHz Verticale: 50 ~ 100 Hz
Ampiezza di banda:	160 MHz
Tono:	2 W stereo
Rumorosità del ventilatore:	35 dBA (modalità ECO)
Tensione:	100 V – 240 V
Dimensioni (L x A x P):	31,90 x 16,80 x 42,95 cm
Peso:	8,4 kg

Prezzo di vendita consigliato:

PLC-XP51: € 6.400 (IVA esclusa)

PLC-XP56: € 7.500 (IVA esclusa)

PJ Net Organizer Plus: € 700 (IVA esclusa)




IL NUOVO PLC-XU47: IL PROFESSIONISTA COMPATTO DELLE PRESENTAZIONI PER LA SCUOLA E L'UNIVERSITÀ

Il PLC-XU47 è il partner ideale per tutti i relatori che apprezzano allo stesso modo un'eccellente qualità delle immagini e un utilizzo semplice. Dal momento che è possibile portare questo proiettore ultraportatile sotto il braccio nonché trasferirlo velocemente da un luogo all'altro, è particolarmente adatto per l'impiego nelle scuole e nelle università, sia per i corsi di perfezionamento che per le conferenze.

Con i suoi 2000 ANSI Lumen e la risoluzione XGA, il PLC-XU47 proietta sulla parete immagini molto luminose sia in presenza di luce solare che artificiale. In accordo con l'elevato rapporto di contrasto di 400:1, è in grado di proiettare immagini con colori brillanti e contorni nitidi anche in condizioni problematiche, persino in ambienti privi di superficie bianca per la proiezione. La modalità lavagna permette di eseguire presentazioni anche su uno sfondo (lavagna) verde.

Grazie all'obiettivo di gran pregio, il proiettore garantisce immagini perfettamente nitide, a prescindere dal fatto che la proiezione venga eseguita da grande o da breve distanza. Già da una distanza di soli 4 metri l'immagine proiettata presenta una diagonale di oltre tre metri. Il PLC-XU47 è molto flessibile; le sue numerose opzioni di collegamento sono le seguenti: il pannello di collegamento dispone sia di ingressi componenti, S-Video, composito e audio, sia di connessioni D-Sub15, Cinch, USB e seriali. Inoltre, l'uscita per il monitor consente il collegamento di un monitor di controllo. In questo modo il relatore può seguire la propria presentazione indipendentemente dalla posizione dello schermo di proiezione senza dover volgere le spalle al pubblico per vedere la presentazione.

La correzione digitale Keystone compensa le distorsioni trapezoidali verticali fino a +/- 20°. I parametri impostati possono essere memorizzati, la qual cosa si dimostra un grande vantaggio nel caso di installazioni fisse.

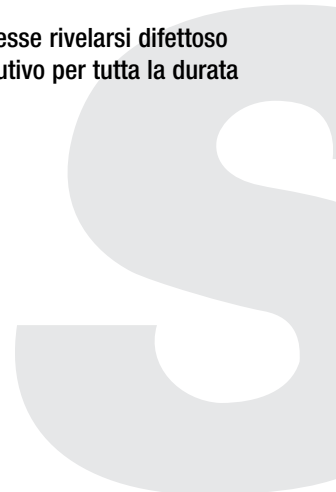
Per prolungarne la durata, il PLC-XU47 dispone di tre diverse modalità di utilizzo delle lampade. In modalità normale il proiettore ha un assorbimento di 270 Watt per il 100% di potenza luminosa. In modalità Eco consuma solo 230 Watt per l'88% di potenza luminosa. In modalità automatica il PLC-XU47 passa autonomamente dalla modalità Eco a quella normale e viceversa. La modalità Eco consente di ottenere un maggiore contrasto in presenza di immagini scure, mentre la modalità normale permette di incrementare la brillantezza dei colori in presenza di immagini chiare.

Grazie ai sensori termici il sistema di ventilazione del PLC-XU47 si adatta del tutto automaticamente alla temperatura dell'ambiente. Se la temperatura esterna diminuisce, il ventilatore gira automaticamente in modo più lento e la soglia di rumore viene notevolmente ridotta. Nella modalità ECO il proiettore funziona ancora più silenziosamente.

Come tutti i prodotti SANYO, anche il nuovo PLC-XU47 è coperto da una garanzia di tre anni. Se l'apparecchio dovesse rivelarsi difettoso durante il periodo di garanzia, nell'arco di 24 ore verrà messo a disposizione gratuitamente un apparecchio sostitutivo per tutta la durata della riparazione.

Panoramica delle caratteristiche più importanti:

- Obiettivo grandangolare di ottima qualità per immagini uniformemente nitide
- Luminosità di 2000 ANSI Lumen, risoluzione XGA
- Modalità lavagna
- Corpo robusto e compatto
- Modalità di utilizzo intuitiva
- Molteplici possibilità di collegamento
- Correzione Keystone verticale +/- 20°
- Funzionamento silenzioso
- Modalità ECO



Caratteristiche tecniche:

Luminosità d'immagine:	2000 ANSI Lumen
Pannello:	3 x 0,8" TFT p-Si
Lampada:	200 W SHP
Obiettivo:	F = 1,7 – 2,1; f = 26,7 – 32 mm
Rapporto di proiezione:	1,65 – 1,95 : 1
Distanza:	1,3 – 10 m
Rapporto di contrasto:	400:1
Risoluzione in pixel:	2.359.296 (XGA 1024 x 768)
Risoluzione orizzontale:	500 linee TV
Illuminazione:	85 %
Sistemi colore:	PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/N
Segnale HDTV:	480i, 480p, 575p, 720p, 1035i, 1080i
Compatibilità con i computer:	S-XGA/XGA/S-VGA/VGA/MAC
Collegamenti:	Ingresso 1: 1 x D-Sub15 (RGB/ componente opzionale con 3 x cavi Cinch D-Sub15) Ingresso 2: 1 x D-Sub15 (Computer-In/Monitor-Out) Ingresso 3: 1 x Video (Cinch); 1x S-Video (Mini-DIN 4 pin), componente D-Sub15 Audio: 1x Cinch (L/R) per ingresso video; 1x 3,5mm presa stereo per ingresso computer 1x 3,5 mm presa stereo (uscita, variabile)
Ingressi di controllo:	1x Mini-DIN 8 pin (RS232), 1x USB (tipo B)
Tono:	1 W mono
Correzione Keystone:	Verticale +/- 20°
Consumo di corrente:	270 W (Modalità ECO: 196 W, Standby: 11 W)
Garanzia:	3 anni, servizio di sostituzione in 24 ore
Dimensioni (L x A x P):	298 x 71 x 214 mm
Peso:	2,7 kg
Frequenza:	Orizzontale: 15 ~ 80 kHz Verticale: 50 ~ 100 Hz
Ampiezza di banda:	100 MHz
Tensione:	100 - 240 V
Prezzo di vendita consigliato:	€ 1.990



PERFORMANCE DI ALTO LIVELLO PER LA MASSIMA PRESTAZIONE: PLC-XF60 / PLC-EF60

I proiettori SANYO di fascia alta danno il massimo davanti al grande pubblico. I nuovi proiettori LCD ad alte prestazioni PLC-XF60 e PLC-EF60 garantiscono la massima qualità di immagine in fiere, congressi ed eventi, oltre alla rappresentazione di realtà virtuali quali le simulazioni 3D. Grazie alla luminosità estrema di 6.500 (PLC-XF60) e 5.800 (PLC-EF60) ANSI Lumen sembrano fatti apposta per grandi spazi illuminati, ma anche per eventi all'aria aperta.

Immagini brillanti grazie al contrasto

PLC-XF60 e PLC-EF60 convincono grazie a una qualità di immagine che risponde alle massime esigenze. Grazie all'altissimo rapporto di contrasto di 1300:1 (PLC-XF60 e PLC-EF60), producono una plasticità e una profondità tridimensionale che attrae per l'intensità cromatica anche in scene piuttosto scure.

Grazie all'elaborazione di immagini a 10 bit, i due proiettori di fascia alta forniscono prestazioni visive eccellenti. Infatti, rispetto alla tecnologia di 8 bit finora utilizzata, possono rappresentare un numero di toni di grigio 4 volte maggiore (1024 invece di 256) e oltre 1 miliardo di colori invece di 16,6 milioni. In pratica, questa rivoluzione digitale implica soprattutto una nuova intensità, plasticità e precisione dei dettagli nei rapporti cromatici a variazione lenta.

I due proiettori dimostrano la loro flessibilità anche con l'ampia scelta di obiettivi intercambiabili. Nel caso dei nove obiettivi, l'ampiezza di banda varia da un obiettivo ad angolatura estremamente ampia per grandi immagini con distanze di proiezione ridotte, fino a un potente teleobiettivo per lunghe distanze. Grazie a un sistema di ottiche intercambiabili one touch, bastano poche e semplici manovre per cambiare obiettivo; si allentano le quattro viti del coperchio frontale e si posiziona l'obiettivo fino allo scatto.

Posizionamento flessibile grazie alla funzione lens-shift

Se il proiettore non viene posizionato in modo centrale rispetto allo schermo, un obiettivo di spostamento orizzontale e verticale permette di regolare la proiezione in altezza e in larghezza, senza dover spostare il proiettore e rischiare una distorsione trapezoidale. Anche l'impostazione dell'altezza delle immagini in caso di doppie proiezioni risulta in tal modo molto semplificata. Inoltre si mantiene la piena risoluzione, poiché lo spostamento funziona unicamente su base ottica e non richiede alcuna correzione elettronica di modifica del segnale.

La funzione lens-memory risparmia all'utente inutili spostamenti dell'obiettivo. Una volta memorizzati i valori impostati per un determinato oggetto, non è più necessario eseguire alcuna modifica.

Il sistema a due lampade garantisce la piena funzionalità del proiettore. In caso di guasto di una lampada, il sistema attiva immediatamente la seconda. Naturalmente, i proiettori possono funzionare anche in modalità di risparmio energetico, utilizzando solo una lampada. In tal modo, pur non ottenendo la piena prestazione luminosa, si può aumentare la durata delle lampade da 300 Watt UHP da 1.500 a 3.000 ore.

Inoltre, per entrambi gli apparecchi, è disponibile una lampada a lunga durata: tale lampada ha una durata di vita di 10.000 h, necessita di soli 100 W e produce una luminosità di immagine di 2.200 ANSI Lumen.

"I signori delle schede"

La maneggevolezza è ancora più semplificata dalle molteplici possibilità di collegamento e dal pannello di collegamento anteriore, che impedisce il groviglio di cavi. Infatti, tramite i quattro pannelli di collegamento per DVI, 5BNC, Dual-SDI, VGA e Warp&Blending e tramite un quinto terminale opzionale, è possibile sfruttare esattamente le caratteristiche rispondenti alle proprie esigenze individuali.

La scheda Warp&Blending dà la possibilità di ottenere proiezioni di immagini scorrevoli anche su superfici sferiche e contorte. Tramite la funzione Warp, l'immagine viene corretta elettronicamente in modo tale da essere proiettata sempre con la nitidezza ottimale anche su uno schermo curvo. La funzione di Blending permette una proiezione scorrevole di immagini da parte di più proiettori affiancati, grazie al bilanciamento elettronico nell'area di sovrapposizione delle immagini.

Come optional è possibile ottenere la scheda di rete, tramite cui azionare e controllare contemporaneamente una serie di proiettori. Esso collega i proiettori a qualsiasi rete Intranet con protocollo TCP/IP o a Internet. La gamma di possibilità spazia dal controllo della trasmissione in tempo reale dei contenuti dello schermo al download da server FTP o al controllo di un apparecchio periferico, come ad esempio un lettore DVD.

In caso di necessità è possibile scegliere anche la scheda Faroudja. Questo processore intelligente consente di migliorare il segnale di ingresso. In tal modo, ad esempio, è possibile riconoscere e correggere gli angoli delle immagini mosse, ottenendo un'immagine più nitida e più chiara. Grazie a Deinterlacer, è possibile eliminare i fastidiosi effetti jitter nell'immagine video. Inoltre, la tecnologia Film-Mode Processing elimina il fastidioso effetto scala.

Chi lavora contemporaneamente con più proiettori, conosce il problema: anche un proiettore che non proietta alcuna immagine può essere notato sullo schermo a causa della luce residua. L'otturatore meccanico di PLC-XF60/EF60 garantisce una perfetta copertura dell'obiettivo.

La sua capacità di adeguamento si estende anche al rapporto di formato liberamente selezionabile, che l'utente può svincolare da qualsiasi dimensione standard delle immagini.

Con PLC-XF60/EF60 sono inoltre possibili retroproiezioni e proiezioni sul soffitto, nonché doppie proiezioni. In caso di doppia proiezione, il dispositivo Easy Stuck, con quattro punti di appoggio sulla parte superiore del proiettore, garantisce il posizionamento stabile del secondo proiettore.



Tutto sotto controllo con PLC-XF60/EF60

Il tastierino di comando situato sulla parte superiore del corpo garantisce un accesso rapido alle impostazioni più importanti. In tal modo è possibile controllare e reimpostare funzioni come zoom, lens shift o otturatore meccanico con la semplice pressione di un pulsante.

Grazie alla funzione di ricerca del segnale, il proiettore riconosce l'ingresso da cui proviene il segnale e lo visualizza automaticamente. In tal modo diviene superflua la conversione manuale del terminale di ingresso. Un ulteriore vantaggio a favore dell'utente consiste nella funzione Userlogo, tramite cui, all'avvio del proiettore, può essere visualizzato il logo desiderato.

Con PLC-XF60/EF60, anche la sicurezza è garantita. Esso dispone di tutti i più rappresentativi dispositivi di sicurezza di SANYO:

- PIN-Code-Lock: il proiettore può essere avviato solo immettendo un codice PIN.
- USB-Lock (opzionale): il proiettore può essere avviato tramite una chiave USB registrata. La chiave USB è disponibile come accessorio opzionale.
- Key-Lock: per impedire l'accesso all'apparecchio da parte di terzi non autorizzati, è possibile bloccare il telecomando e i tasti di menu del proiettore.

Meglio, più rapidamente, di più, tramite il telecomando radio intelligente.

Tramite la trasmissione dei segnali via radio, il telecomando di PLC-XF60/EF60 è molto più avanzato di qualsiasi telecomando a infrarossi. Si ha una libertà di movimento molto maggiore, poiché il segnale radio attraversa anche oggetti solidi e non è più necessario rimanere in contatto visivo rispetto al proiettore. Inoltre, il telecomando radio dispone di una portata molto più ampia. Invece dei 6 metri possibili con il segnale a infrarossi, esso ha una portata di 20 metri sul fronte e di 10 metri sul retro del proiettore. Il telecomando dispone anche di un touchpanel, con cui è possibile controllare il cursore sul display. In tal modo è possibile azionare il pulsante giusto anche in ambienti oscuri, senza alcuna necessità di contatto visivo con il telecomando.

PLC-XF60 costa 16.900 Euro, e sarà disponibile in commercio a partire da ottobre 2004. PLC-EF60 costa 20.900 Euro, e sarà disponibile in commercio a partire da novembre 2004. Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa.

Caratteristiche tecniche

Luminosità d'immagine:	PLC-XF60: 6.500 ANSI Lumen PLC-EF60: 5.800 ANSI Lumen
Pannello:	3 x 1,4" TFT p/Si
Risoluzione:	PLC-XF60: XGA (1.024 x 768 pixel) PLC-EF60: S-XGA+ (1400 x 1050 pixel)
Lampada:	2 x 300 W UHP, lampada a lunga durata da 100 W opzionale
Illuminazione:	90 %
Rapporto di contrasto:	PLC/XF60 1300:1, PLC/EF60 1300:1
Obiettivo:	9 ottiche intercambiabili
Rapporto di proiezione:	in base all'obiettivo
Distanza:	in base all'obiettivo
Sistemi colore:	PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/N
Compatibilità:	U-XGA / S-XGA / XGA / S-VGA / VGA / MAC
Funzione Lens Shift (manuale):	Verticale 10:0 - 0:10, orizzontale 1:2 - 2:1
Collegamenti computer/video:	1 x HDMI (compatibile DVI, capacità HDCP) 1 x VGA (D-Sub15)
Collegamenti video:	4 x Cinch (video, Y-Pb/Cb,Pr/Cr) – ingresso componenti 1 x S-Video 1 x Cinch (ingresso composito)
Ingressi di controllo:	1 x Mini DIN 8 pin (seriale)
Segnale televisivo ad alta definizione:	480i, 480p, 575i, 576p, 720p, 1035i, 1080i
Frequenza:	Orizzontale: ~ 120 kHz Verticale: ~ 120 Hz
Ampiezza di banda:	230 MHz
Tensione:	100 - 240 V
Consumo di corrente:	900 W
Dimensioni (L x A x P):	518 x 252 x 606 mm
Peso:	25 kg
Disponibilità:	PLC/XF60 da ottobre 2004, PLC/EF60 da novembre 2004
UVP PLC-XF60:	€ 16.900 (IVA esclusa)
UVP PLC-EF60:	€ 20.900 (IVA esclusa)