Optoma

X305ST

Coinvolgenti proiezioni 3D in spazi ristretti

- Nativo XGA, immagine 60” da soli 77 cm
- Shadow Free — Immagini senza ombre su lavagne interattive
- 3000 L — Immagini luminose, colori vivaci - 3000 lumen ANSI
- 10,000 hrs — Lunga durata della lampada - fino a 10.000 ore[2]

BrilliantColor · Colour Guaranteed 5 Years · Project Green · Eco+ · Full 3D

X305ST

Proiezione in 3D nella più piccola delle aule con il X305ST

Tiro corto, XGA, il completo X305ST riproduce immagini in 3D con i suoi 3000 ANSI lumen, è progettato per visualizzare immagini cristalline, luminose, ricche e colorate, sia per l'istruzione che in ambienti aziendali.

Cattura il tuo pubblico, aumenta il potenziale di apprendimento e contribuisci a migliorare i risultati con incredibili lezioni in cristalline in 2D o 3D.

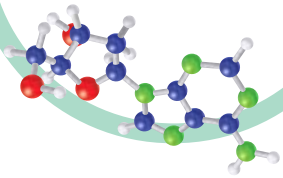
Ideale per installazioni con lavagne interattive perfetto per ambienti educazionali e aziendali per dare gli strumenti giusti e coinvolgere durante una presentazione il pubblico, senza ombre e riflessi sullo schermo.

Durata della lampada, fino a 10.000 ore in combinazione con la tecnologia Eco + che consente di risparmiare energia e denaro.

COMPLETO 3D PER L'AULA

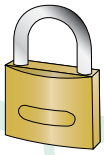
1 + 1 = 2

Coinvolgi gli studenti con lezioni in 3D di Biologia, Matematica, Geografia e molto altro.



SICURO

Kensington ™ Lock, barra di sicurezza e password di protezione come deterrente per i furti, impedendone l'uso non autorizzato. Il blocco tastiera impedisce le modifiche non autorizzate e assicura un controllato solo tramite telecomando.



ENERGIA EFFICIENTE = ECOLOGICO = RISPARMIO

I costi di gestione sono ridotti grazie al ridotto consumo energetico e la modalità stand-by <0.5W. Quando il proiettore non è più necessario si spegne automaticamente, risparmiando energia e prolungando la durata della lampada.

Project Green

PERFETTO PER L'INSEGNAMENTO

Massimizzare lo spazio in classe per gli insegnanti e gli studenti. L'insegnante può stare vicino alla lavagna interattiva senza avere la luce intensa dal proiettore direttamente negli occhi.

RISPARMIARE DENARO

DLP ® assicura bassi costi totali di gestione, grafica cristallina e maggiore affidabilità rispetto alle altre tecnologie. Fino a 10.000 ore di vita della lampada significano: meno sostituzioni = minori costi di gestione.

COLORI BRILLANTI CHE DURANO

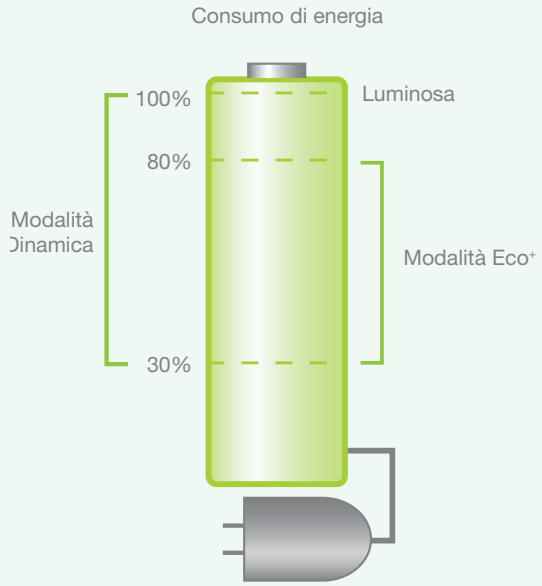
Proiezioni mozzafiato, immagini con colori vivaci e precisi che non decadono, grazie alla tecnologia DLP ® e BrilliantColor ™.

SOLUZIONE VERDE

LA TECNOLOGIA ECO + DI OPTOMA AUMENTA IL NOSTRO IMPEGNO DI RIDURRE L'IMPATTO SULL'AMBIENT E

ECO+ MODE

Risparmiare energia, è come risparmiare soldi! La tecnologia Eco + riduce la potenza e il consumo ad appena il 30%. Questa caratteristica intelligente ha anche un effetto positivo sulla durata della lampada, aumentandola fino al 70% riducendo il costo totale di gestione e riducendo la manutenzione necessaria.



Regola dinamicamente la luminosità e il consumo energetico

Scena Luminosa
~100% di consumo

Scena Buia
~ 30% di consumo

SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Ci possono essere casi in cui il proiettore viene lasciato acceso anche se non in uso. Per aiutare a risparmiare energia se il proiettore viene lasciato acceso e non rileva nessun segnale, la funzione "Auto Power Off" spegne automaticamente il proiettore dopo un determinato periodo di tempo.

ECO AV MUTE

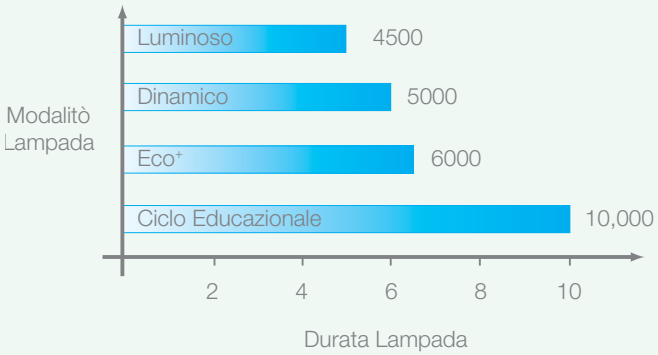
Mantenete il controllo della vostra presentazione con la funzione Eco AV mute. Dirigere l'attenzione del pubblico via dallo schermo quando l'immagine non è più necessaria. Questo riduce istantaneamente il consumo di energia al 30%, aumentando ulteriormente la durata della lampada.

Eco AV mute off
100% di consumo

Eco AV mute on
30% di consumo

RISPARMIO SUI COSTI - LUNGA DURATA DELLA LAMPADA

Ridurre il numero di sostituzione con una durata della lampada fino a 10.000 ore [2] con il ciclo Educazionale.



RISPETTO DELL'AMBIENTE

Abilitazione a <0,5 W in modalità standby garantisce il minimo consumo di energia quando il proiettore non è acceso.

X305ST

LENTE CORTA

X305ST può proiettare un impressionante 60" di diagonale da appena 77 centimetri dallo schermo. Standalone o da parete, X305ST elimina le ombre sullo schermo e consente di presentare con facilità.

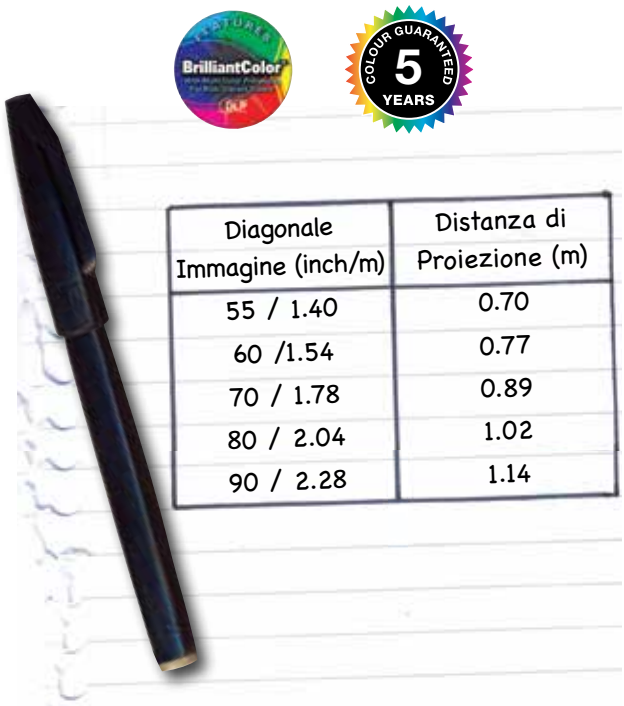
LUMINOSO, PROIEZIONE DETTAGLIATA & COLORATA

Catturare l'attenzione del pubblico con immagini brillanti, vivide le grazie alla tecnologia BrilliantColor ™ incorporato all'interno del X305ST.

Le varie modalità di visualizzazione preimpostate consentono di ottenere una perfetta immagine su una varietà di superfici inclusi schermi e lavagne interattive.

GARANZIA DEL COLORE

Siamo così sicuri che la qualità del colore dei nostri proiettori rimarrà buona come il primo giorno d'acquisto che Optoma la garantisce per cinque anni.

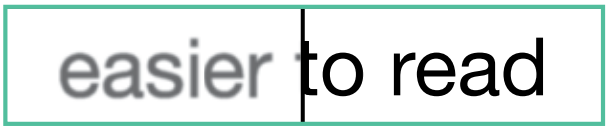


Diagonale Immagine (inch/m)	Distanza di Proiezione (m)
55 / 1.40	0.70
60 /1.54	0.77
70 / 1.78	0.89
80 / 2.04	1.02
90 / 2.28	1.14

IMMAGINI CHIARE SEMPRE A FUOCO

Lezioni in aula e presentazioni nella sala del consiglio richiedono immagini nitide e perfette. La tecnologia DarkChip3 ™ di Texas Instruments produce uno straordinario rapporto di contrasto di 18.000:1 per grafica perfettamente definita e testi cristallini. Bianchi definiti e neri ultra ricchi rendono le immagini vive e i testi facili da leggere.

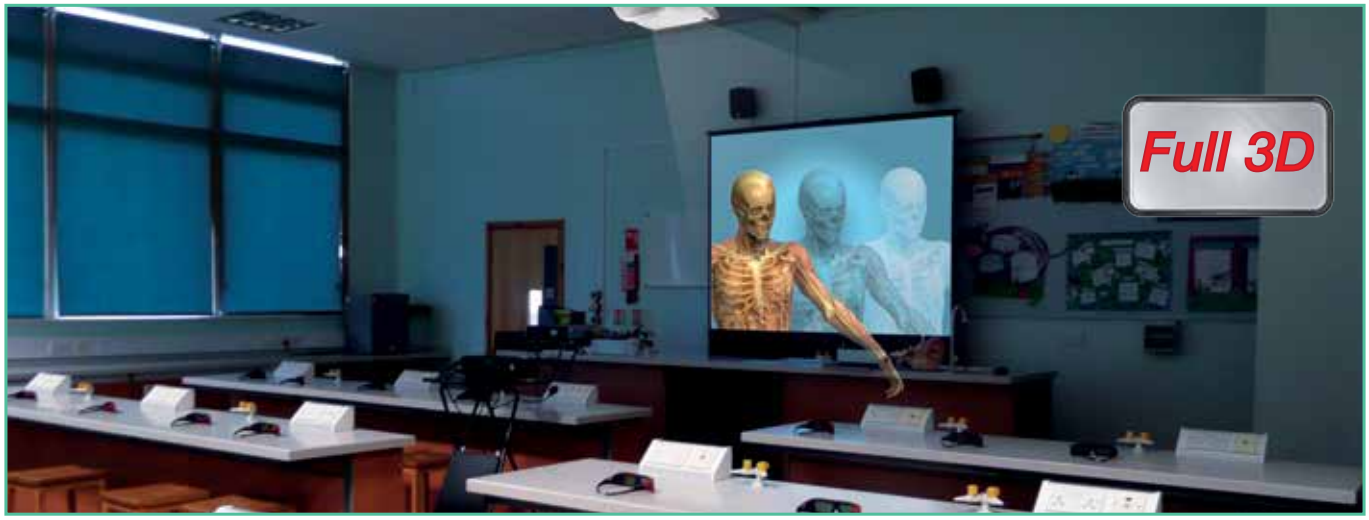
Per mantenere la nitidezza delle immagini, i proiettori Optoma sono progettati con tecnologia DLP ® che previene il degrado nel tempo.



Basso contrasto DarkChip3

WIRELESS (OPZIONALE)

L'adattatore WPS-3 consente di collegare e visualizzare presentazioni e materiale video in modalità wireless. (Alimentato tramite ingresso VGA)



ISPIRA I TUOI STUDENTI

L'insegnamento con video ed immagini in 3D è l'ultima innovazione nel campo della tecniche di insegnamento, aprendo nuove vie sia per i docenti che per gli studenti. Coinvolgi e ispira gli studenti con lezioni svolte in 3D - esplora il mondo, viaggia attraverso lo spazio, sbircia all'interno del corpo e porta nuove idee alla vita. I proiettori Optoma 3D portano l'insegnamento ad un nuovo livello di immersione e divertimento ... senza alcun costo aggiuntivo!

COME FUNZIONA IL 3D?

Utilizzando la velocità della tecnologia DLP ®, i proiettori Optoma 3D possono visualizzare video ed immagini ad una velocità di 120Hz, consentendoti di visualizzare a pieno schermo, a colori, un 3D stereoscopico.

L'effetto 3D viene generato dividendo il segnale in due stream standard, uno per ogni occhio. Utilizzando la tecnologia DLP ® Link ™, gli occhiali 3D, vengono sincronizzati con l'immagine sullo schermo ad ogni stream per il rispettivo occhio. Il cervello combina le due flussi per farli sembrare vivi.

X305ST supporta vari formati 3D sia da dispositivi come PC, lettore Blu-ray 3D ™, Sony ® PS3, Microsoft Xbox 360 ® o il sistema di trasmissione TV 3D.

Formati 3D	X305ST
Side -by-Side	Si
Top-and-Bottom	Si
Frame Packing	Si
Frame Sequential	Si

COSA SERVE

1. Optoma X305ST
2. Occhiali Optoma ZD301 3D
3. Software PC e 3D educazionale

Per maggiori info consultate il sito
www.optoma.eu/3deducation

CONTROLLI RS232

Il set di comandi esteso RS232 rende semplice e facile controllare X305ST con qualsiasi sistema di controllo RS232.

COMPATIBILITÀ AMX

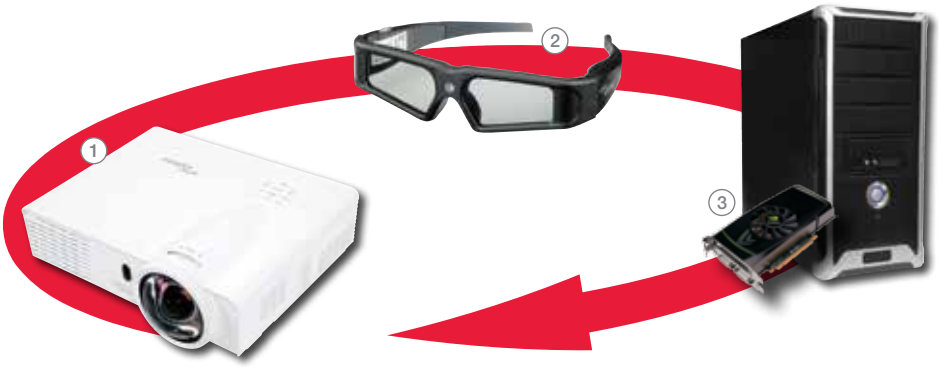
Dynamic Discovery Protocol è incorporato nel X305ST. Questa funzione consente un facile controllo con sistemi AMX.

FUNZIONALITÀ EXTRA

Accensione diretta - tempo di avvio è notevolmente ridotto così come passare in modalità standby viene bypassato il tasto di accensione quando il cavo di alimentazione è inserito in una presa di corrente attiva. Questo elimina la necessità di utilizzare il pulsante 'Power' sul telecomando o sul tastierino del proiettore.

Spegnimento automatico - Se dopo un tempo predeterminato il proiettore non riceve un segnale, si spegne automaticamente, risparmiando energia ed allungando la vita della lampada.

Blocco tastiera - una volta attivata, impedisce modifiche non autorizzate che garantiscano che il proiettore può essere controllato solo tramite il telecomando.



X305ST

X305ST CARATTERISTICHE

Risoluzione Nativa	XGA 1024 x 768
Tecnologia Display	Singolo 0.55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments
Luminosità - BRIGHT mode[1]	3000 ANSI Lumen
Contrasto	18,000:1
Rumore	29dB (min)
Durata Lampada2	6000/5000/4500 hours (Eco+/Dynamic/BRIGHT mode)
Education Cycle[2]	10,000 hours
Lente	F Number 2.8 Focus Length 7.017mm Focus / Zoom Type Fuoco Manuale / 2.0x Zoom Digitale Throw Ratio 0.626:1 (Distanza di proiezione : Dimensione Immagine)
Distanza di proiezione	0.5 - 2.5m
Imensione Immagine	1.00 – 5.00m (39.34" – 196.71") Diagonale 4:3
Offset	115% ±5%
Peso / Dimensioni (W x D x H)	2.55 kg / 288 x 220 x 86mm
Telecomando	Telecomando completo con controllo mouse e selezione diretta sorgente
INGRESSI	HDMI (HDCP) - con supporto audio 2 x 15 Pin D-Sub VGA Adattatore wireless Opzionale Component via adattatore S-Video 4 Pin Mini Din Composito RCA Audio In - 3.5mm Mini Jack USB Type B (remote mouse)
CONTROLLI	RS232 - 9 Pin Mini DIN
USCITE	15 Pin D-Sub VGA Audio Out - 3.5mm Mini Jack
Audio	2W Speaker
Aspetto	4:3 Nativo, 16:10/16:9 Compatibile
Correzione trapezio	± 40° Verticale
Menù	19 Lingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Olandese, Russo, Finlandese, Svedese, Greco, Norvegese / Danese, Ungherese, Ceco, Turco, Rumeno, Persiano e Arabo
Risoluzioni Compatibili	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Compatibilità Video	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformità	85%
Colori Visualizzabili	1.07 Miliardi
Scan Rate Orizzontale	15.3 - 91.1kHz
Scan Rate Verticale	24 - 85Hz (120Hz for 3D)
Alimentazione	100 - 240V, 50 - 60Hz
Consumo	235W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode 205W Eco+ mode < 0.5W Standby mode
Condizioni Operative	5 - 40°C, 85% Umidità (Max), 3000m Altitudine (Max)
Sicurezza	Security Bar, Kensington Lock Port, Password Protection
Accessori Standard	Coperchio lente, Cavo di alimentazione, Cavo VGA, Telecomando completo, Batterie x 2, Guida rapida, CD Manuale Utente, Scheda garanzia, WEEE Card
RoHS	Compliant
Garanzia lampada	6 mesi o 1000 ore - fa fede quello che interviene per primo
Garanzia	La garanzia può variare in base al paese. Si prega di consultare www.optomaeurope.com o contatta gli uffici locali di Optoma
Garanzia Colore[3]	5 anni
Supporto 3D	La funzione 3D dei proiettori Optoma può essere utilizzata solo con contenuti 3D compatibili. Le applicazioni tipiche includono l'uso disegno 3D ed educazionale o 3D e di modellazione. Sistemi 3D TV broadcast (SKY nel Regno Unito), Blu-ray 3D ™ e giochi 3D della Sony ® PS3 o Microsoft ® Xbox 360 sono ora supportati come parte delle specifiche HDMI v1.4a.
Visione 3D	Richioede occhiali Optoma DLP-Link - venduti separatamente.
Compatibilità 3D	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60

Accessori Optoma	
Kit montaggio a muro - Part number: OWM855W	
	Supporto a parete per il X305ST Supporto telescopico con piastra di regolazione in altezza per il montaggio versatile. Max immagine del proiettore di 100 "di diagonale con X305ST.
Lamp - Part number: SP.8TM01GC01	
	Moduli lampada Optoma originali, sono progettati e testati per lavorare in modo specifico con il proiettore Optoma per garantire la qualità, buone prestazioni e longevità.
WPS3-Adapter	
	Adattatore che consente di collegare e visualizzare presentazioni e materiale video in modalità wireless. (Alimentato tramite ingresso VGA)
ZD301 - 3D Glasses	
	Occhiali Optoma ZD301 permettono di visualizzare contenuti compatibili in 3D stereoscopico

TELECOMANDO FACILE DA USARE

X305ST Telecomando

1 Accensione
2 Selezione Mouse
3 Sorgente
4 Re-sync
5 Left mouse click
6 Right mouse click
7 Controllo mouse
8 Modalità Display
9 Page up/down control
10 Regolazione trapezio Verticale
11 Controllo Volume
12 Luminosità
13 Menu
14 Selezione diretta sorgente
15 Eco AV mute
16 Eco+
17 3D control

X305ST Connessioni

18 USB (Remote Mouse)
19 HDMI
20 Video
21 S-Video
22 VGA Out
23 VGA 1
24 RS232
25 Audio In
26 VGA 2
27 Kensington™ Lock
28 Audio Out

X305ST Distanza di proiezione 0.5 - 2.5m (4:3 Aspect Ratio)					
Distanza proiezione (m)	Dim Imma Orizzontale (m)	Dim Imma Vertcale (m)	Dim Imma Diagonale (m)	Dim Imma Diagonale (inch)	Image Offset (m)
0.50	0.80	0.60	1.00	39.34	0.09
0.60	0.96	0.72	1.20	47.21	0.11
0.70	1.12	0.84	1.40	55.08	0.13
0.80	1.27	0.95	1.59	62.55	0.14
0.90	1.44	1.08	1.80	70.82	0.16
1.00	1.60	1.20	2.00	78.69	0.18
1.10	1.76	1.32	2.20	86.55	0.20
1.20	1.92	1.44	2.40	94.42	0.22
1.30	2.08	1.56	2.60	102.29	0.23
1.40	2.24	1.68	2.80	110.16	0.25
1.50	2.40	1.80	3.00	118.03	0.27
2.00	3.19	2.40	4.00	157.37	0.36
2.50	3.99	3.00	5.00	196.71	0.45

Solo a scopo di guida

X305ST è in grado di visualizzare anche con un rapporto 16:9. Durante la proiezione di un'immagine 16:9 la dimensione dell'immagine, l'altezza dello schermo e l'offset possono essere differenti da quelle indicate.

Optoma Europe Ltd.
42 Caxton Way, Watford Business Park, Watford, Hertfordshire, UK. WD18 8QZ

www.optoma.eu

[1]Luminosità e la durata della lampada può variare a seconda della modalità selezionata nel proiettore, le condizioni ambientali e di utilizzo. Come è comune con tutti i proiettori basati su lampada, la luminosità può diminuire nel corso della vita della lampada. [2] Tipica durata della lampada verificata tramite test. Può variare in dipendenza dell'uso o delle condizioni ambientali. 10.000 ore è basato su ciclo d'istruzione. Il ciclo di istruzione si basa su un modello di uso quotidiano. Linee guida sono disponibili a richiesta. [3] Optoma garantisce per un uso corrente, di qualità del colore Optoma DLP ® non sarà diversa dal prodotto nuovo. Esclusioni: (a) La garanzia decade se il proiettore è utilizzato in modo improprio. (b) La garanzia può decadere in ambienti industriali o commerciali dove polveri e fumo eccessivo (c) La garanzia non si applica se la luminosità della lampada è inferiore al 50% causa usura o se il proiettore non funziona a causa di altri guasti. (d) Nel corso del tempo l'usura della lampada in tutti i proiettori mostreranno una leggera variazione cromatica. Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Tutti gli altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento sono solo a scopo identificativo e possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Salvo errori ed omissioni, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. DLP ®, BrilliantColor ™ e il logo DLP sono marchi registrati di Texas Instruments. Tutte le immagini dei prodotti sono a fini di rappresentanza. Mentre ogni cura è presa per fornire immagini accurate dei nostri prodotti, i prodotti reali possono differire leggermente. Alcune immagini dei prodotti possono essere state alterate digitalmente per aggiungere un logo Optoma al pannello frontale. Optoma si riserva il diritto di modificare o alterare le immagini reali del prodotto o dei prodotti senza preavviso. Alcune immagini possono essere simulate.

V4-17/10/13