

# SHARP

XV-Z3000  
Home-Cinema-Projektor



HEUTE POKALFINALE,  
MORGEN LIEBESFILM.



**HD**  
ready

# DER XV-Z3000 VON SHARP:

## Ihr Home-Entertainment-Center

Kommen ihre Freundinnen zum gemeinsamen Lieblingsserienabend, freut er sich auf ein packendes Fußballerevent oder haben es sich beide für einen romantischen Liebesfilm bequem gemacht? Der neue High-Definition-DLP™-Projektor XV-Z3000 wird sie alle begeistern. Denn seine außergewöhnlichen Leistungswerte, das Handling und das Design wurden entwickelt, um den Zuschauer in seinen Bann zu ziehen – egal, was läuft.

Unglaublich kontrastreiche und brillante HD-Bilder im 16:9-Format, detaillierte Konfigurationsmöglichkeiten, eine lange Lebensdauer und zahlreiche Anschlüsse für voll-digitale Übertragungen machen ihn zum Mittelpunkt Ihres Home-Entertainment-Centers. Informieren Sie sich über die technischen Vorzüge des XV-Z3000, genießen Sie das Home-

Cinema-Erlebnis und wundern Sie sich nicht, wenn Sie in Zukunft viel Besuch bekommen ...



# DER XV-Z3000 – ZEIGT ALLES, WAS ER KANN.

- Übertrendendes Kontrastverhältnis von 6.500:1
- HDTV-Tauglichkeit sorgt für beeindruckende Detailgenauigkeit im Kinoformat 16:9
- Digitale Bildqualität in einer Auflösung von 1.280 x 768 dank DLP™-Technologie
- Aufsehen erregendes Design
- Geschlossener optischer Mechanismus schützt vor Staub und Rauch
- HDMI™-Schnittstelle für voll-digitale Übertragung von Videodaten
- Colour Management System für persönliche Bildkonfiguration
- Kein Qualitätsverlust nach langer Laufzeit dank DMD™-Chip

- 2fach-RGB-Farbrad mit 5-facher Geschwindigkeit sorgt für naturgetreue Farbwiedergabe
- Bis zu 1.200 ANSI Lumen Helligkeit für Anwendungen bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Overscan und 2D Keystone Correction zur optimalen Bildeinstellung
- Geeignet für den Einsatz von Spielkonsolen oder PC/Mac, z. B. als Datenprojektor bzw. für Internetanwendungen





# DIE TECHNOLOGIE IST IM BILDE.

**High Definition** ist für den **XV-Z3000** mehr als nur ein Wort. Sein ausgereiftes Gerätekonzept und der Einsatz innovativer Technologie dienen einzig einem Ziel: Bilder zu entwickeln, die Sie fesseln werden.

## 6.500:1-Kontrastverhältnis

Je größer das Kontrastverhältnis zwischen hellen und dunklen Bildern, desto brillanter die Projektion.

Der XV-Z3000 ist mit einem DMD™-Baustein ausgestattet, der mit Hilfe von matrixförmig angeordneten Mikrosiegeln ein Bild entwirft. Das Licht der Projektionslampe wird direkt weiterverarbeitet, ohne dass unerwünschtes Streulicht eindringt. Das Ergebnis sind satte schwarze Farben und beeindruckend lebensechte Bilder.



## HDTV mit 720p

Sind Sie HD ready? Der XV-Z3000 unterstützt die HDTV-Auflösung 720p und zaubert Filme im Seitenverhältnis von 16:9 auf die Leinwand.

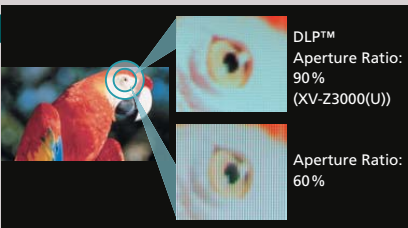
Darüber hinaus verarbeitet das Gerät Videosignale in allen gängigen Formaten, 480, 576, 720, (1080i). Das müssen Sie sehen!



## DLP™-Technologie

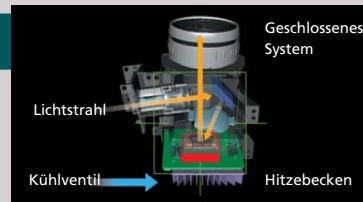
Dank des eingebauten DLP™-Chips von Texas Instruments produziert der XV-Z3000 gestochen scharfe Projektionen in einer Auflösung von 1.280

x 768 Bildpunkten. Das integrierte DMD-Gerät sorgt dafür, dass das Bild über mikroskopische Spiegel zusammengesetzt wird und somit eine nahtlose Darstellung auf der Projektionsfläche erzeugt werden kann. Die Vorteile der DLP™-Projektion werden Sie überzeugen: eine gute Ausleuchtung, ein großer, scharfer Zoombereich und eine sehr schnelle Inbetriebnahme.



## Geschlossenes optisches System

Der optische Mechanismus von DLP™ ist in sich geschlossen und schützt vor dem Eindringen von Staub, Schmutz und Rauch – ohne zusätzlichen Filter. Das mindert die Unterhaltskosten und verlängert die Lebensdauer.



## High Performance bei langer Laufzeit

Die DLP™-Technologie gewährleistet, dass mehr Licht von der Lampe auf die Projektionsfläche gelangt und wenig Licht absorbiert wird. Dadurch wird ein konstanter Wiedergabestandard auf höchstem Niveau erzielt.

Feine mikroskopische Spiegel innerhalb des DMD™-Chips erzeugen dauerhaft hochwertige Bilder. Das macht den XV-Z3000 zum idealen Medium für viele Heimkinonächte, lange Vorführungen oder hochwertige CAD-Darstellungen.



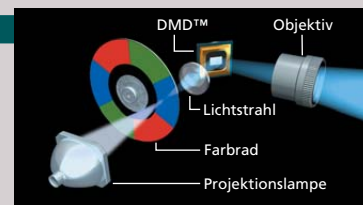
Selbst nach 4.100 Betriebsstunden zeigt das Bild dank DLP™-Technologie keinen erkennbaren Qualitätsverlust.

RIT/Munsell Colour Science Laboratory Test

## 2-fach-RGB-Farbad

Das System des XV-Z3000 ist mit einem 2-fach-RGB-Farbad (6 Segment) ausgestattet, das mit einer 5-fachen Abtastgeschwindigkeit arbeitet.

Es produziert naturgetreue Bilder und macht den Regenbogeneffekt für das menschliche Auge kaum wahrnehmbar.



## 1.200 ANSI Lumen Helligkeit

Damit Sie auch bei schwierigen Lichtverhältnissen nichts verpassen, liefert der High-Definition-Projektor Großbildunterhaltung bei bis zu 1.200 ANSI Lumen Helligkeit. Manchmal wird eben schon nachmittags angepfeifen!

# JETZT SIND SIE DER PROGRAMMCHEF.

Der Heimkinoprojektor XV-Z3000 bietet nicht nur technologische Leistungswerte auf hohem Niveau. Seine Flexibilität und viele individuelle Konfigurationsmöglichkeiten wurden entwickelt, um Ihr persönliches Kinoerlebnis zu vollenden.

## HDMI™-Terminal

Der XV-Z3000 ist mit einem neuen HDMI™-Terminal ausgestattet. Es gewährleistet eine voll-digitale Übertragung von Videodaten. Für eine Bildwiedergabe auf einem DLP™-Projektor mussten bisher digitale und analoge Signale umgewandelt werden, dies hatte stets einen Qualitätsverlust zur Folge. Dank des HDMI™-Terminals werden digitale Daten in hoher Übertragungsgeschwindigkeit direkt gesendet, so dass selbst komplexe Bildinhalte und schnelle Bewegungsabläufe detailgetreu wiedergegeben werden.



## Digital Keystone / Overscan-Einstellung

Dass der XV-Z3000 überall ein gutes Bild macht, liegt nicht nur an seinem edlen Design, sondern auch an der Flexibilität seines Standortes. Sollten Sie ihn nicht exakt rechtwinklig zur Projektionsfläche aufstellen können, gleicht die Digital-Keystone-Korrektur etwaige Verzerrungen in der Darstellung aus. Ein weiteres Plus ist die Overscan-Einstellung. Mit Hilfe dieser Funktion kann der Anwender den Bildausschnitt optimieren, so z.B. bei DVDs, die in einer Auflösung von 720p, 576p dargestellt werden – Sie sehen dann den gesamten Bildinhalt in hoher Qualität!



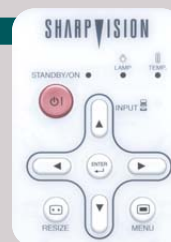
## Colour Management System

Qualität liegt im Auge des Betrachters. Mit dem integrierten Colour Management System haben Sie die Möglichkeit, Farbsteuerungen entsprechend Ihren Bedürfnisse vorzunehmen. Die Anpassung von RGB- und CMYK-Farben, die digitale Farbkorrektur, Weißabgleich und die Gammakorrektur sind sinnvolle Werkzeuge für eine optimale Darstellung.



## Bedienelemente

Komfort wird beim XV-Z3000 groß geschrieben. Sowohl das Control Panel am Gerät als auch die Fernbedienung sind leicht und intuitiv zu bedienen. Phosphoreszierende Tasten führen auch bei schummrigem Kinoatmosphäre sicher durch das Menü.



## Weitere (Kino-)Highlights

- Brillant-Colour-Funktion
- Hochleistungslampe mit 275 W für 3.000 Betriebsstunden (ECO)
- HDCP-Verschlüsselungssystem zur geschützten Übertragung von Video- und Audiodaten
- Farbtemperatureinstellung
- Niedriger Geräuschpegel des Lüfters (30 dB im ECO-Modus)
- Für den Anschluss von Spielkonsolen geeignet
- Datenwiedergabe oder Internetanwendungen über PC/Mac, Notebook

# TECHNISCHE DATEN

<b>DMD-Panel</b>	0,65"-DMD™-Chip (von TI)
<b>Auflösung</b>	1.280 x 768 Pixel
<b>Computersysteme</b>	MAC 19", XGA 1.024 x 768, SVGA 800 x 600*, VGA* *Advanced Intelligent Compression System
<b>Horizontal-/Vertikalfrequenz</b>	15–70 kHz, 43–85 Hz, Pixel Clock 12–85 MHz
<b>Lampe</b>	275 W SHP, Betriebszeit: 3.000 h (Low-Power Mode)
<b>Objektiv</b>	1:1,5 Manual Zoom/Focus, f = 19–21,9 mm, F 2,4–2,6; Ratio Breite/Abstand 1,36–1,58
<b>Kontrastverhältnis</b>	6.500:1 (High-Contrast Mode)
<b>Lichtstrom</b>	1200 ANSI Lumen (High-Brightness Mode)
<b>Videosysteme</b>	NTSC3,58; NTSC4,43; PAL; PAL60; PAL-N; PAL-M; SECAM; DTV: 480i; 480p; 576i; 576p; 720p; 1080i*
<b>Horizontale Auflösung</b>	720 TV-Linien (DTV 720)
<b>Ein-/Ausgänge Video und Computer</b>	HDMI™* mit HDCP; 2x Yuv (Chinch); FBAS (Chinch), Y/C (4pin), RGB (PC-Analog) oder Yuv (Sub-d 15pin), RS232 (DIN) *Nur Video.
<b>Keystone</b>	H & V Keystone
<b>Ausgänge Steuerung</b>	12 V (Bildwandsteuerung)
<b>Geräuschpegel</b>	33 dB (Standard), 30 dB (ECO)
<b>Fernbedienung</b>	Infrarot-Fernbedienung
<b>Spannungs-/Stromversorgung</b>	100–240 V AC; 355 W (6,6 W Standby)
<b>Abmessungen</b>	315 x 120 x 294 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	4 kg
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	Fernbedienung, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Netzkabel
<b>Optionales Zubehör</b>	<a href="http://www.sharp.de/projektoren">www.sharp.de/projektoren</a>
<b>Objektivrechner</b>	<a href="http://www.sharp.de/lens">www.sharp.de/lens</a>
<b>Garantie</b>	Der Wortlaut der Garantie und die Garantie- bedingungen sind einsehbar unter: <a href="http://www.sharp.de/projektoren">www.sharp.de/projektoren</a>

Die angegebenen Leistungswerte stellen die Mittelwerte einer in Serienherstellung produzierten Einheit dar. Geringe Abweichungen sind bei einzelnen Geräten möglich. Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich Sharp das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigungen zu ändern. Bei Fragen zu den Produkten wenden Sie sich bitte an unsere Hotline, Tel.: 0 18 05/23 46 75 (12 ct/min, mo.–fr. von 9–17 Uhr).

# SHARP

Sharp Electronics (Europe) GmbH  
Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany  
Tel.: (040) 23 76-0 · Fax: (040) 23 76-2760

Zweigniederlassung Österreich  
Handelskai 342, 1020 Wien, Austria  
Tel.: (01) 72719-0 · Fax: (01) 72719-109

[www.sharp.de/projektoren](http://www.sharp.de/projektoren)