

# 1080p-Laser-Heimprojektor mit 3.500 ANSI-Lumen

**ViewSonic®**  
See the difference™ 

**LS700HD**



- Laser-Phosphor-Technologie ohne Lampe
- Notch-Filter-Technologie für eine bessere Farbleistung
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- Äußerst hoher Kontrast
- H/V-Trapezkorrektur und Einstellungen für die vier Ecken

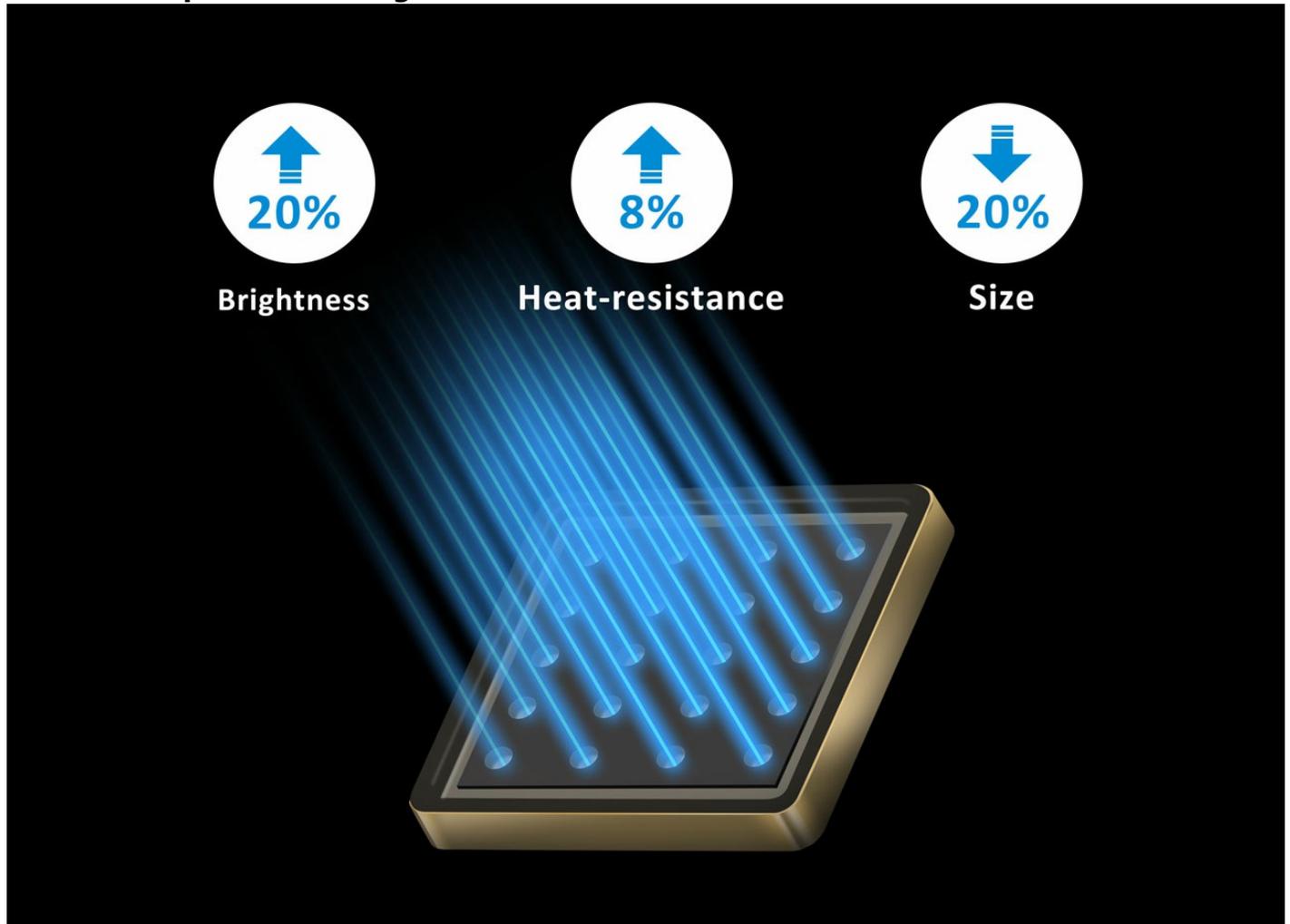
Der ViewSonic® LS700HD ist ein 1080p-Laser-Heimprojektor ohne Lampe mit 3.500 ANSI-Lumen, großer Helligkeit und cineastischen Farben, mit dem Sie in einem hellen Wohnzimmer oder in Ihrem Heimkino ein Großleinwand-Erlebnis genießen können. Dank der Laser-Phosphor-Technologie bietet dieser Beamer eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden, sodass keine Lampen mehr ausgetauscht werden müssen. Mit einer dreifach schnelleren Eingabe, der 3D-Blu-ray-Funktion und einem voreingestellten Filmmodus mit Notch-Filter-Technologie bietet der LS700HD ein unvergessliches Großleinwand-Erlebnis für Spiele, Filme und viele andere Unterhaltungsformen.

## **Laser-Phosphor-Technologie der zweiten Generation**

Dieser neue Laser-Beamer von ViewSonic verfügt über eine Laser-Phosphor-Technologie der zweiten Generation. Von der ersten Generation wurden die herausragende Farbleistung, das Design ohne Lampe und der Sofort-Ein-/Aus-Schalter übernommen, während die neue

Technologie-Generation die Helligkeit um rund 20 % verbessert, eine optimierte Wärmebeständigkeit bietet und ein kleineres Moduldesign ermöglicht. Dank dieser Verbesserungen sind die projizierten Bilder für die verschiedenen Umgebungseinstellungen konsistenter. Zudem wird die Zuverlässigkeit bei kompakter Größe und längerer Nutzungsdauer im Rahmen verschiedener Szenarien erhöht.

### **Laser- Phosphor-Technologie der zweiten Generation**



## **Helle und satte Farben**

Mit der Notch-Filter-Technologie\* von ViewSonic stellt dieser Beamer eine im Vergleich zu anderen Projektoren mit großer Helligkeit optimierte Farbleistung sicher, ohne die Qualität zu beeinträchtigen.

\*Die Notch-Filter-Technologie wird bei Auswahl des Film-Modus aktiviert.

### **Notch-Filter-Technologie**



## Notch Filter Technology

### **20.000 Stunden Lebensdauer**

Die Laser-Lichtquelle bietet im Eco Modus einen wartungsfreien Betrieb von 20.000 Stunden. Dies bedeutet, dass Sie den LS700HD über 13 Jahre für vier Stunden täglich ohne eine Verschlechterung der Helligkeit verwenden können.

**20.000 Stunden**

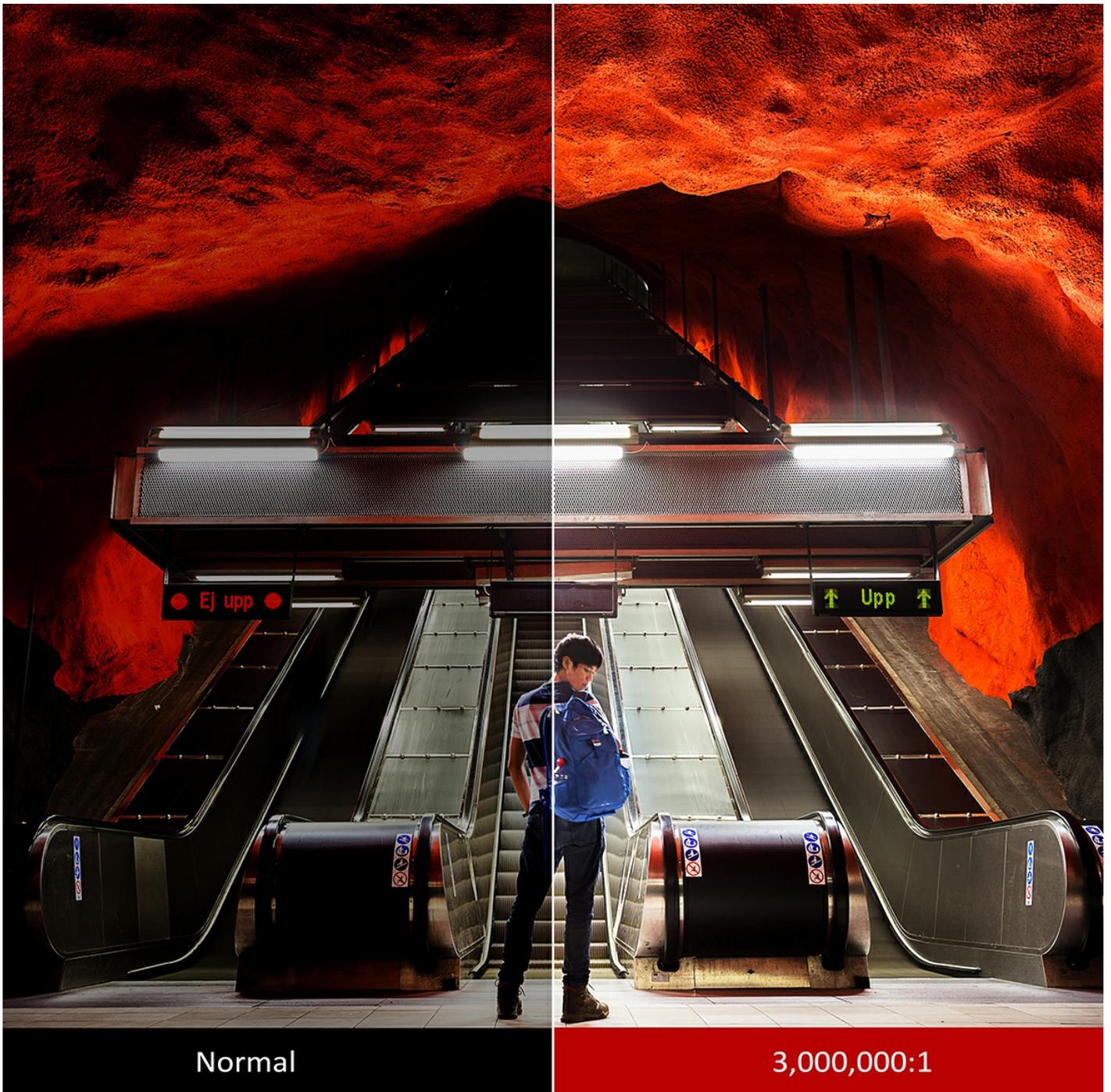
 **20,000** Hours  
4 Hours per Day  
**More than 13 Years** 



## Äußerst hoher Kontrast

Das äußerst hohe Kontrastverhältnis von 3.000.000:1 optimiert auch die feinsten Grauschattierungen – ein wesentliches Merkmal für hervorragende Schärfe, Detailgenauigkeit und gestochen scharfe Bilder.

Kontrastverhältnis von **3.000.000:1**



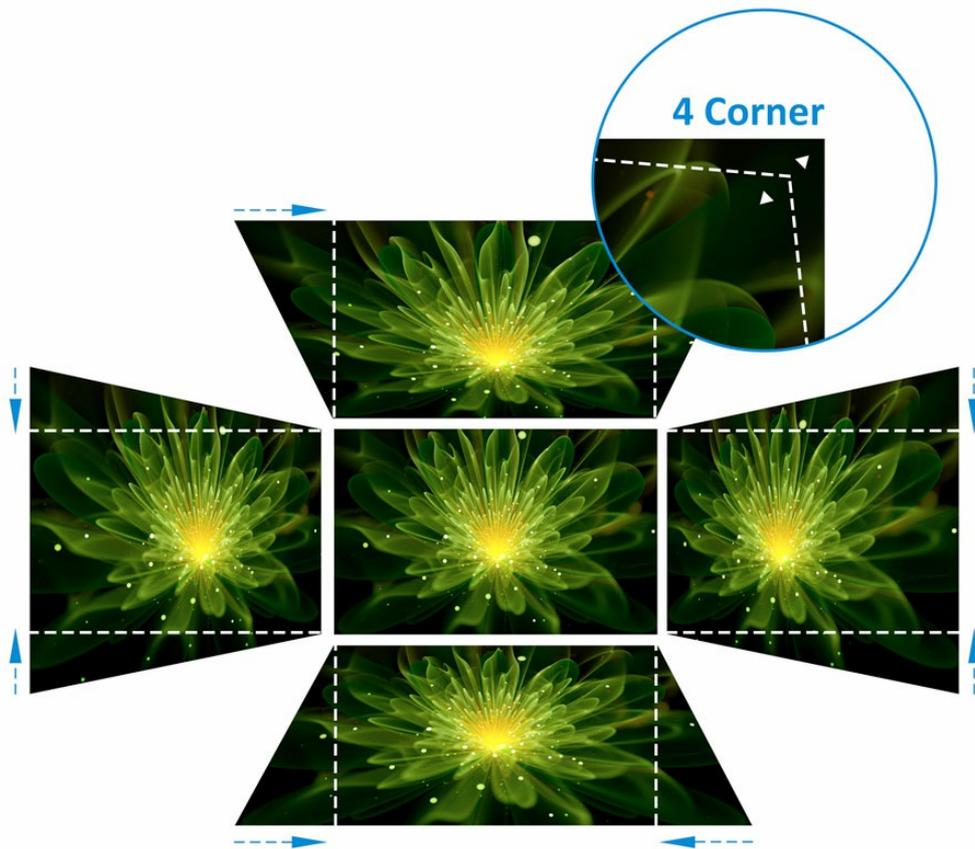
Normal

3,000,000:1

## H/V-Trapezkorrektur und Einstellungen für die vier Ecken

Die horizontale und vertikale Trapezkorrektur sowie Anpassungsmöglichkeiten für die vier Ecken sorgen dafür, dass gekrümmte oder verzerrte Bilder einer perfekt proportionierten Anzeige weichen müssen.

### H/V-Trapezkorrektur



## Jederzeit strahlendes Bild

Die Bilder des LS700HD sind unter beliebigen Lichtverhältnissen strahlend hell. Dank der Helligkeit von 3.500 ANSI-Lumen werden Filme oder Spiele auch bei Tageslicht oder eingeschalteter Beleuchtung nicht verwaschen dargestellt.

**3.500 ANSI-Lumen**



**3,500**  
ANSI Lumens



## Feinste Details und Klarheit

Die Full-HD-Auflösung von 1080p (1920x1080) gibt subtile Details klar wieder, sodass Sie die verschiedenen Inhaltselemente auf dem Bildschirm mühelos unterscheiden können.

**Full-HD 1080p**



## **SuperColor™ : Erstklassige Farbgenauigkeit**

Die SuperColor™-Technologie von ViewSonic bietet einen größeren Farbbereich und stellt so sicher, dass die Benutzer sowohl in dunklen als auch in hellen Umgebungen eine lebensechte Farbprojektion erleben.

**SuperColor™**-Technologie



## Immersive 3D-Darstellung

Mit dem LS700HD können über den HDMI-Anschluss 3D-Inhalte direkt von 3D-Blu-Ray-Playern sowie HDMI-fähigen Geräten wie z. B. Laptops, Tablets und Media-Playern wiedergegeben werden.

**3D**



## LAN-Steuerung

IT-Administratoren können den Beamer dank des Crestron® e-Control™ -Systems und der Verwaltungssoftware RoomView Express™ remote überwachen, planen und verwalten und zudem Benachrichtigungen zum Beamerstatus empfangen. Da der Beamer LS700HD Crestron®- und AMX®-zertifiziert ist, können Administratoren den Beamer für Campus- oder Unternehmensräumlichkeiten beliebiger Größe einrichten und überwachen. In addition, ViewSonic vController management software provides effortless maintenance and intuitive interfaces for remote management.

### **vController**

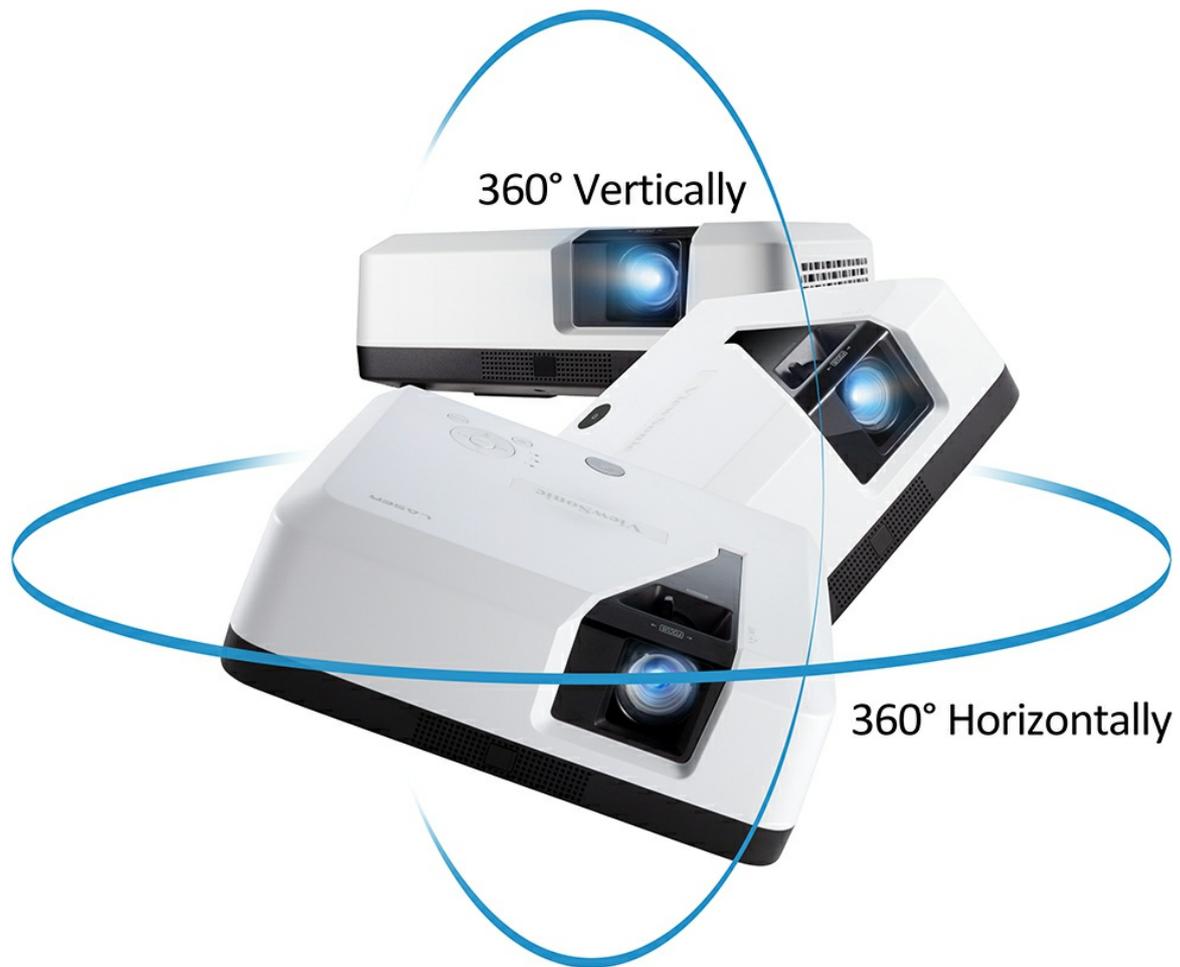


**256**  
Projectors

## 360-Grad-Projektion

Dank der robusten mechanischen Ausführung kann der Beamer in nahezu beliebigen Positionen und Winkeln an der Decke angebracht werden. Sie können den Beamer gerade nach unten auf ein Ausstellungsstück im Museum oder eine Installation in einer Kunstgalerie richten oder ihn ggf. in einem Winkel von 45 Grad umgedreht anbringen.

**360 Grad**



## Hochformat-Projektion

Dank des Hochformat-Modus sind weitere Anwendungsoptionen z. B. für Projektionsdarstellungen, Inszenierungen und Reklame möglich.

### **Hochformat-Projektion**

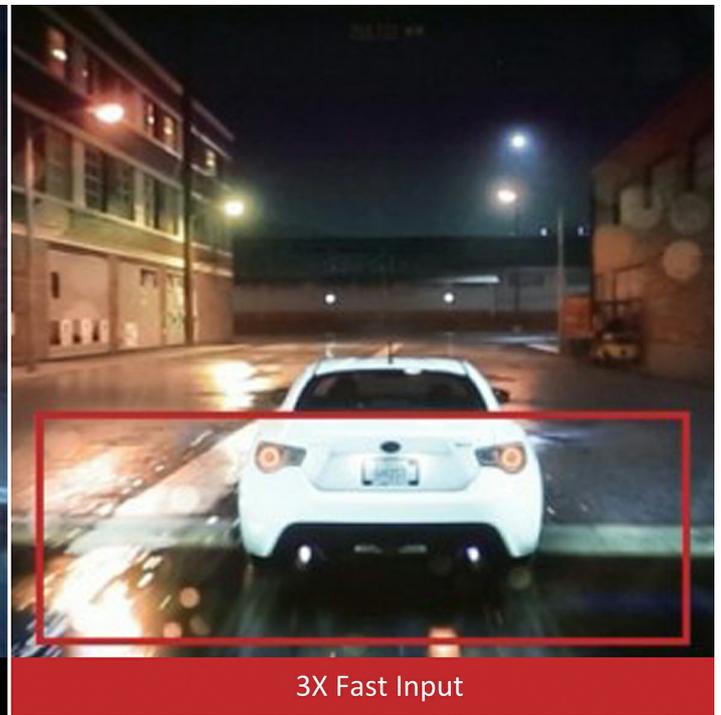
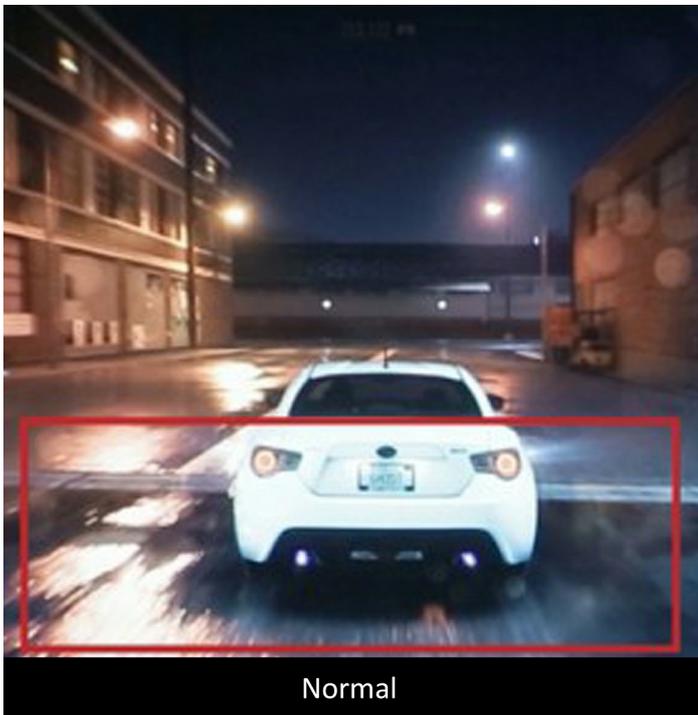


## Optimiertes Spielerlebnis

Die dreifach schnellere Eingabe ermöglicht Ihnen immer im richtigen Moment verzögerungsfreie\* Angriffe, sodass Sie beim Spielen den Gegnern stets einen Schritt voraus sind und das Gaming auf dem nächsten Level erleben.

\*Die Videolatenz wird als Verzögerung gemessen. Bei Projektoren mit HV-Trapezkorrektur wird eine Videoverzögerung von etwa 48 ms gemessen. Dank der dreifach schnelleren Eingabe für Projektoren mit HV-Trapezkorrektur wird die Videoverzögerung auf 16,4 ms verringert. Alle aufgezeichneten Werte beruhen auf dem ViewSonic PJD7720HD-Projektor. Die Ergebnisse können für verschiedene Projektormodelle und -marken abweichen.

**Dreifach schnellere Eingabe**



## Sofortige Aktivierung bei Signalerkennung

Die Laser-Projektion des LS700HD schaltet sich umgehend ein und aus, wobei das Aufwärmen oder Abkühlen herkömmlicher Lampenprojektoren entfällt. Der Neustart eines nicht reagierenden Projektors erfolgt innerhalb von Sekunden, sodass Lehrkräfte in den Vorlesungen keine unfreiwilligen Pausen mehr befürchten müssen.

- **Einschalten bei Signal:** Der Beamer schaltet sich beim Erkennen einer VGA-Kabelverbindung automatisch ein.
- **Direktes Einschalten:** Schließen Sie das Netzkabel an, und legen Sie los. Der Beamer schaltet sich selbst ein, sobald das Netzkabel angeschlossen ist.

### Automatisches Einschalten



## Moderner staubdichter Beamer mit IP5X

ViewSonic setzt die neueste staubdichte Laser-Technologie mit IP5X-Zertifizierung ein, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und den Beamer vor Staubschäden zu schützen.

**IP5X**



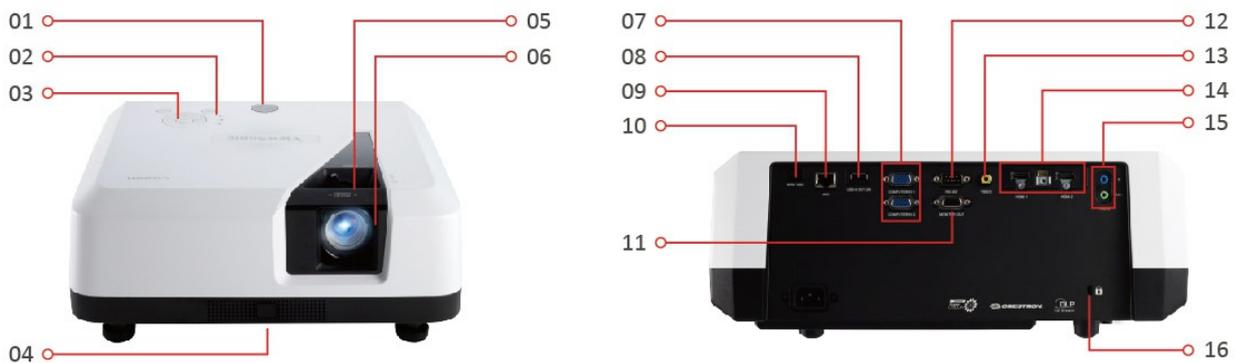
## **Präsentationstimer**

Der Präsentationstimer ist in den angezeigten Timer integriert und somit eine hervorragende Hilfe für die Zeiteinteilung und reibungslose Durchführung von Präsentationen.

### **Präsentationstimer**



## E/A-Anschlüsse außen und auf der Rückseite



1. Power Key/Top IR
2. LED indicator
3. Keypad
4. Front IR
5. Zoom/Focus
6. Lens
7. Computer In
8. USB 5V/1.5A OUT
9. LAN
10. Mini USB

11. Monitor out
12. RS-232
13. Video
14. HDMI
15. Audio in/out
16. Kensington Lock



## Spezifikationen

---

TECHNISCHE DATEN	Projektionssystem	0,47" 1080p
	Native Auflösung	1920x1080
	DMD-Typ	DC3
	Helligkeit	3500 ANSI-Lumen
	Kontrastverhältnis mit SuperEco-Modus	3000000:1
	Anzeigefarbe	1,07 Milliarden Farben
	Lichtquellenart	Laser-Phosphor-System
	Lebensdauer der	Bis zu 20.000

	Lichtquelle (normal)	
	Lebensdauer der Lichtquelle (SuperEco)	Bis zu 20.000
	Wattleistung Lampe	Nichia MCD
	Objektiv	F = 1,9-2,49, f = 12-15,6mm
	Projektionsversatz	100% +/-5 %
	Projektionsverhältnis	1,13~1,47
	Bildgröße	60"-300"
	Projektionsabstand	1,5-8,79 m(100"bei 2,5 m)
	Trapezkorrektur	H: +/-40 °, V: +/-40 °
	Vertikaler Linsenverstellungsbereich	K. A.
	Horizontaler Linsenverstellungsbereich	K. A.
	Optischer Zoom	1.3X
	Digitaler Zoom	0,8x ~ 2,0x
	Hörbares Geräusch (normal)	34dB
	Hörbares Geräusch (Eco)	32dB
	Lokaler Speicher	K. A.
	Eingangsverzögerung	16 ms/WUXGA
	Auflösungsunterstützung	VGA (640x480) bis Full HD(1920x1080)
	HDTV-Kompatibilität	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
	Videokompatibilität	NTSC, PAL, SECAM
	Horizontale Frequenz	15 K~102 KHz
	Vertikale Abtastrate	23~120 Hz
	Interaktive Kamera	K. A.
Eingang	Computer (gemeinsam mit Component)	2
	Composite	1
	S-Video	K. A.
	Component (RCAx3)	K. A.
	Audio (3,5 mm)	1
	Audio (RCA R/L)	K. A.
	Mikrofon	K. A.
	HDMI	2 (2x HDMI 1.4a/HDCP1.4)
	HDMI/MHL	K. A.
	3D VESA (Sync)	K. A.
	DVI-D	K. A.
	5BNC	K. A.
	SD-Karte	K. A.
	USB-Typ-C	K. A.
	USB-Typ-A	K. A.
	HDBaseT	K. A.
Ausgang	Bildschirm	1
	Audio (3,5 mm)	1
	Audio (RCA R/L)	K. A.
	Lautsprecher	2W
	USB-Typ A (Netz)	1 (5 V/1,5A)
	USB-Typ Micro B (Netz)	K. A.
	12-V-Auslöser (3,5 mm)	K. A.
	IR	K. A.

Steuerung	RS232 (9-poliger-DB-Stecker)	1
	RJ45	1
	USB-Typ Mini B (Services)	1
	USB-Typ B (Services)	K. A.
	Kabelgebundene Fernbedienung – Eingang	K. A.
	Kabelgebundene Fernbedienung – Ausgang	K. A.
	Sonstiges	Netzspannung
	Stromverbrauch	Normal: 260 W Standby: <0,5 W
	Betriebstemperatur	0~40 °C
	Nettogewicht	7.14Kg
	Abmessungen (BxTxH) mit einstellbarem Fuß	396x314x157mm
	Anzeigesprache	Englisch, Französisch, Spanisch, Thailändisch, Koreanisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Schwedisch, Niederländisch, Polnisch, Tschechisch, Chinesisch traditionell, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Türkisch, Portugiesisch, Finnisch, Indonesisch, Indisch, Arabisch, Vietnamesisch
Standardzubehör	Netzkabel	1
	HDMI-Kabel	K. A.
	VGA-Kabel	1
	Fernbedienung	1
	Schnellanleitung	1
	CD	K. A.
	Objektivabdeckung	K. A.
	Luftfilter	K. A.
	Kabelmanagement	K. A.
	Wandmontage	K. A.
	Interaktive Software	K. A.
USB-C-Kabel	K. A.	
Optionales Zubehör	Lampe/Lichtquelle	K. A.
	Kabelmanagement	K. A.
	Wandmontage	K. A.
	Tragetasche	K. A.

## **ViewSonic® Eingeschränkte Garantie**

---

ViewSonic bietet Kunden die Sicherheit einer Herstellergarantie bei beschädigten Produkten. Die Art und Dauer der zutreffenden Garantieleistung ist je nach Produkttyp, dem Land des Kaufes unterschiedlich und kann auch entsprechend den zur Kaufzeit zugestimmten Kundenanforderungen individuell variieren. Die Garantie erlischt nach Ablauf der Garantiedauer.

---

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Webseite: **[www.viewsonic.de](http://www.viewsonic.de)**

© 2015 ViewSonic Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Aufgeführte Firmennamen, Warenzeichen und Markennamen gehören den jeweiligen rechteinhabenden Unternehmen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Auswahl, Angebote und Programme sowie Produktabbildungen dienen der Illustration und können von Land zu Land variieren. Bitte beachten Sie die entsprechenden Nutzungsbedingungen.