

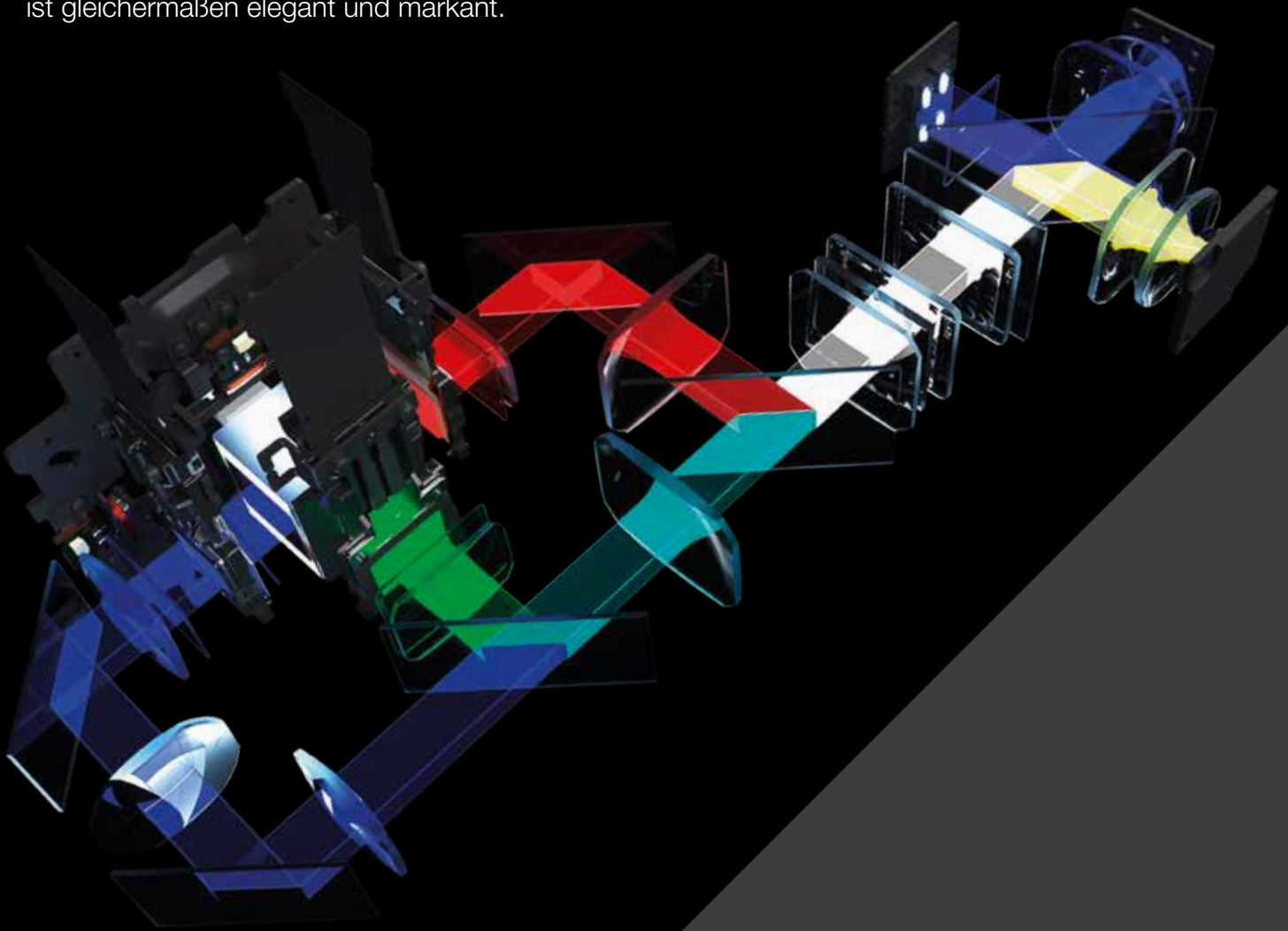
EH-LS12000B | EH-LS11000W

# Heimkino neu definiert

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Sie werden begeistert sein

Das ultimative Heimkino erfordert das Beste in Sachen Projektionstechnologien. Mit den Epson Projektoren EH-LS12000B und EH-LS11000W holen Sie sich ein hochmodernes Kinoerlebnis nach Hause. Mit ihrer revolutionären 3LCD-Laser-Projektionstechnologie, 4K-Auflösung und Unterstützung für HDR10+ liefern diese High-Definition-Projektoren eine phänomenale Bildqualität und Farbhelligkeit, die jeden Filmabend zu einem packenden Kinoerlebnis macht. Bei dieser Serie ist jeder Zentimeter genau durchdacht. Platzverschwendung gibt es hier genauso wenig wie freiliegende Kabel – das Design ist gleichermaßen elegant und markant.





# Laserprojektion zu Hause

Unsere Fertigungsphilosophie zielt darauf ab, Helligkeit, Kontrast, Farbe und höchste Bildqualität ohne Kompromisse zu bieten. Daher sind der EH-LS11000W und der EH-LS12000B mit einer speziell entwickelten Laser-Projektionseinheit ausgestattet. Mit einer hocheffizienten Laser-Lichtquelle, einem neu entwickelten Bedienfeld und optimierten optischen Komponenten, die Sie nur bei Epson finden, erreichen diese Projektoren eine Helligkeit von bis zu 2.700 Lumen, einen hohen Kontrast und

eine hervorragende Farbwiedergabe<sup>1</sup>. Die lange Lebensdauer der Lasereinheit von bis zu 20.000 Stunden<sup>2</sup> gewährleistet einen sorgenfreien Betrieb. Zudem gibt es in Zukunft kein Warten mehr auf das Aufwärmen oder Abkühlen des Projektors – das Erreichen der maximalen Helligkeit sowie das Abschalten erfolgen jeweils so gut wie sofort. Die schnelle Reaktionsgeschwindigkeit der Kontrastregelung holt zudem das Optimum aus hellen oder dunklen Szenen heraus.





4K

1080p

4K

## Ein überwältigendes 4K-Erlebnis



Erleben Sie die Action hautnah zu Hause: Mit der fortschrittlichen Pixel-Shifting-Technologie, die gleichzeitig mit drei einzelnen HD-LCD-Chips arbeitet, erzeugen Sie ein außergewöhnlich scharfes 4K-Bild (8,3 Millionen Pixel) ohne Abstriche bei der Bildhelligkeit.

Optimale Leistung mit einem dynamischen Kontrastverhältnis von 2.500.000:1, 4K-Enhancement-Technologie, 3LCD-Technologie, 4K-Frame-Interpolation, 4K-Super-Resolution und Unterstützung für HDR10+.

Mit szenenadaptivem Gamma, unterstützt vom Epson ZX Bildprozessor, können Sie die Bildqualität automatisch anhand der Szeneninformationen selbst anpassen. Unabhängig von den dargestellten Inhalten erzielen Sie dadurch ganz einfach beeindruckende Farben und Kontraste.

Der EH-LS12000B und der EH-LS11000W sind „Calman Ready“. So kann eine hochwertige Farbkalibrierung durchgeführt werden, auf die Farbexperten und Filmemacher vertrauen.



# Super Resolution

Super Resolution definiert und schärft Bilder bei Standard- und 4K-Inhalten. Das Ergebnis sind unglaublich detailreiche und naturgetreue Bilder.



# 4K-Frame-Interpolation

Neben der Frame-Interpolation-Technologie (Zwischenbildberechnung) wurde nun auch die Unschärfekorrektur verbessert. Selbst bei Sportarten mit schnellen Bewegungen und beim Gaming sind die Bildkonturen deutlich und die Bewegungen fließend. Dadurch wirken die 4K-Videos realistischer und dynamischer.



# Ausgelegt auf enorme Flexibilität bei der Installation



Dank der leistungsstarken motorisierten Lens-Shift- (Vertikal  $\pm 96,3\%$ , horizontal  $\pm 47,1\%$ ) und Zoom-Funktion (x2,1), die nur ein High-End-Heimkinoprojektor bietet, können der EH-LS12000B und der EH-LS11000W sowohl in Wohnzimmern als auch in Heimkinos installiert werden.

Die Lens-Shift-Funktionen lassen sich über die Fernbedienung, das Bedienfeld auf dem Projektor oder mithilfe von Steuerungsbefehlen steuern.

Diese Modelle arbeiten genauso leise (25 dB/ Farbhelligkeit 75 %) wie die Vorgängermodelle. Darüber hinaus sorgt eine Verringerung des hochfrequenten Geräuschpegels für ein faszinierendes Erlebnis ohne Ablenkungen.

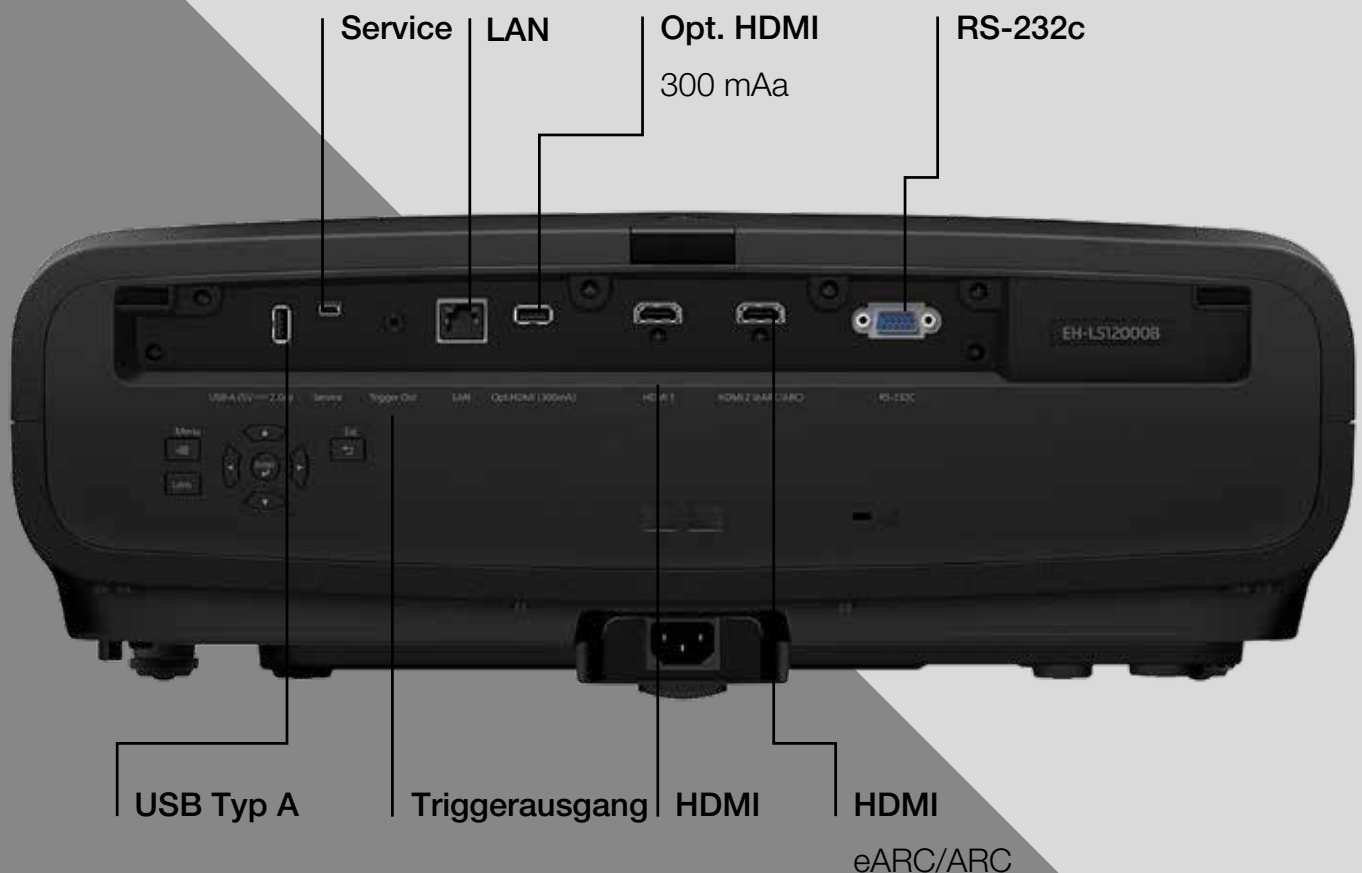
# Praktische Funktionen, müheloses Anschließen

## Unterstützung für eARC/ARC

Dank eARC kann Audio mithilfe eines HDMI-Kabels vom Projektor zum Verstärker übertragen werden. Darüber hinaus unterstützt eARC einen hochwertigen Sound<sup>3</sup>, sodass Sie von einer hervorragenden Kombination aus Video und Sound in einer einfachen Installation profitieren.

## Unterstützung für 4K-/120-fps-Eingang

Optimierte Unterstützung für eine schnelle Videoausgabe beim Gaming.



Modell	EH-LS12000B	EH-LS11000W
Projektionstechnologie	3LCD	3LCD
Technologie	Epson Polysilizium-TFT-Aktivmatrix, 0,74-Zoll-Bedienfeld mit SMLA-Technologie (C2 Fine, 12 Bit, OD)	Epson Polysilizium-TFT-Aktivmatrix, 0,74-Zoll-Bedienfeld mit SMLA-Technologie (C2 Fine, 12 Bit, OD)
Installationsmöglichkeiten	Frontprojektion, Front-/Deckenprojektion, Rückprojektion, Rück-/Deckenprojektion	Frontprojektion, Front-/Deckenprojektion, Rückprojektion, Rück-/Deckenprojektion
Auflösung	4K (3840*2160)	4K (3840*2160)
Pixelanzahl (max.)	8.294.400 Punkte (1.920 x 1.080 x 4)	8.294.400 Punkte (1.920 x 1.080 x 4)
Farbhelligkeit	2.700 Lumen	2.500 Lumen
Weißhelligkeit	2.700 Lumen	2.500 Lumen
Bildformat	16:9	16:9
Lasertyp	Laserdiode	Laserdiode
Lebensdauer der Lichtquelle (Normal- und ECO-Modus)	20.000 Stunden <sup>2</sup>	20.000 Stunden <sup>2</sup>
Bilddiagonale (Projektionsabstand)	100 Zoll/2,54 m (3,00 m bis 6,30 m)	100 Zoll/2,54 m (3,00 m bis 6,30 m)
Kontrastverhältnis	Mehr als 2.500.000:1	Mehr als 2.500.000:1
Projektionsobjektivtyp	Motorisierter Zoom /motorisierter Fokus	Motorisierter Zoom /motorisierter Fokus
Blendenzahl	2,0 bis 3,0	2,0 bis 3,0
Brennweite	22,5 mm bis 46,7 mm	22,5 mm bis 46,7 mm
Zoomverhältnis	1 bis 2,1	1 bis 2,1
Motorisierte Lens-Shift-Funktion	Vertikal - 96,3 % bis +96,3 %/Horizontal -47,1 % bis +47,1 %	Vertikal - 96,3 % bis +96,3 %/Horizontal -47,1 % bis +47,1 %
Objektivabdeckung	Motorisierter Objektivverschluss	Motorisierter Objektivverschluss
Objektiveinstellung	Die folgenden Einstellungen werden im Speicher gespeichert (Lens-Shift/Zoom/Fokus/Maskierung)	Die folgenden Einstellungen werden im Speicher gespeichert (Lens-Shift/Zoom/Fokus/Maskierung)
Speicherpositionen	10 (Speicherplatz 1 – 10)	10 (Speicherplatz 1 – 10)
Formatmodi	Auto/Voll/Zoom/Anamorphes Breitbild/Horizontale Stauchung	Auto/Voll/Zoom
Super Resolution	Ja	Ja
Frame Interpolation (Zwischenbildberechnung)	Ja	Ja
Automatische Kontrastoptimierung	Ja	Ja
Szenenadaptives Gamma	Ja	Ja
Hoher dynamischer Bereich	HDR10/HDR10+/HLD	HDR10/HDR10+/HLD
Farbmodi	Dynamisch, Lebendig, Helle Kinoprojektion, Kino, Natürlich	Dynamisch, Lebendig, Helle Kinoprojektion, Kino, Natürlich
Anschlüsse	HDMI 2.1 x2 (x1 eARC/ARC), USB-A, Service, Triggerausgang, LAN, Opt. HDMI (300 mA), RS-232C	HDMI 2.1 x2 (x1 eARC/ARC), USB-A, Service, Triggerausgang, LAN, Opt. HDMI (300 mA), RS-232C
Lüftergeräusche (Normal/ECO)	30 dB (100 % Lichtleistung)/22 dB (50 % Lichtleistung)	30 dB (100 % Lichtleistung)/22 dB (50 % Lichtleistung)
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	100 bis 240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
Stromverbrauch	220 bis 240 V, Laser ein 302 W, Laser ein (ECO) 198 W, Bereitschaftsmodus 2 W, Energiesparmodus 0,4 W	220 bis 240 V, Laser ein 302 W, Laser ein (ECO) 198 W, Bereitschaftsmodus 2 W, Energiesparmodus 0,4 W
Abmessungen einschl. Füßen (BxHxT)/Gewicht	520 x 192,7 x 447 mm/12,7 kg	520 x 192,7 x 447 mm/12,7 kg
Calman-Unterstützung	Ja	Ja
ISF-Zertifizierung	Ja	Nein

A13466\_DE



- Im Vergleich zu früheren Epson 3LCD-Lampenprojektoren verbessert.
- Basierend auf einer täglichen Nutzung von fünf Stunden zum Ansehen von Inhalten im Eco-Modus
- Unkomprimiert 5,1-/7,1-Kanal-Surround-Sound, HD Audio (Dolby Atmos®, Dolby TrueHD, DTS:X™, DTS-HD) usw.
- 2001 bis 2019, 500 Lumen und mehr, mit Ausnahme von TV ohne Fernseher, Futuresource Consulting – Quarterly Projector Market Insights – Worldwide Analyzer CY20Q1.
- Farbhelligkeit (Weiß-/Farbhelligkeit) im hellsten Modus, gemessen im Labor eines Drittanbieters gemäß IDMS 15.4. Die Farbhelligkeit ist abhängig von den Einsatzbedingungen. Meistverkaufte Epson 3LCD-Projektoren im Vergleich zu meistverkauften 1-Chip-DLP-Projektoren basierend auf Daten des Forschungsinstituts npdgroup von Mai 2017 bis April 2018. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.epson.de/farbhelligkeit](http://www.epson.de/farbhelligkeit), [www.epson.at/farbhelligkeit](http://www.epson.at/farbhelligkeit) oder [www.epson.ch/farbhelligkeit](http://www.epson.ch/farbhelligkeit).
- Farbraum im hellsten Modus, gemessen von einem Labor eines Drittanbieters in 3D in CIE L\*a\*b\* im Koordinatenraum. Meistverkaufte Epson 3LCD-Projektoren im Vergleich zu meistverkauften 1-Chip-DLP-Projektoren basierend auf Verkaufsdaten des Forschungsinstituts npdgroup von Mai 2017 bis September 2020.

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION