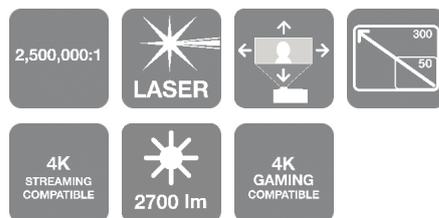


EH-LS12000B

DATENBLATT / BROSCHÜRE



Home Entertainment wie im Kino – mit diesem Projektor mit 4K-Auflösung (8,3 Mio. Pixel), Laserlichtquelle, HDR10+-Unterstützung und der 3LCD-Technologie von Epson.

Das ultimative Heimkino verlangt das Beste, was ein Projektor zu bieten hat. Holen Sie sich ein erstklassiges Kinoerlebnis mit dem Epson EH-LS12000B Projektor zu sich nach Hause. Mit revolutionärer 3LCD Laserprojektionstechnologie, 4K-Auflösung und HDR10+-Unterstützung liefert dieser High-Definition-Projektor eine phänomenale Bildqualität und Farbhelligkeit, die jede Filmvorführung zu einem packenden Kinoerlebnis werden lassen. Jeder Zentimeter dieser Serie wurde minutiös ausgenutzt, ohne wertvollen Platz zu verschwenden. Es gibt keine freiliegenden Kabel, was für eine elegante und unverkennbare Oberfläche sorgt.

Laserprojektion zu Hause

Unsere Fertigungsphilosophie verfolgt das Ziel, Helligkeit, Kontrast und Farbe in kompromissloser Qualität sowie höchste Bildqualität zu liefern. Darüber hinaus ist der EH-LS12000B mit einem einzigartig konzipierten optischen Lasersystem ausgestattet. Mit einem hocheffizienten LD-Paket, einer neu entwickelten Blende, und der Optimierung der optischen Komponente, die nur Epson bieten kann, erreicht das Gerät eine Helligkeit von 2.700 Lumen, einen hohen Kontrast und eine hervorragende Farbwiedergabe¹. Die lange Lebensdauer des Lasersystems von bis zu 20.000 Stunden² bietet praktisch sorgenfreien Betrieb. Die Wartezeit zum Aufwärmen oder Abkühlen ist gleich null, denn der Projektor erreicht fast unverzüglich die maximale Helligkeit und schaltet sich nahezu sofort aus.

Erleben Sie atemberaubendes 4K

Machen Sie Ihr Zuhause zum Mittelpunkt der Action mit fortschrittlicher Pixel-Shifting-Technologie, die parallel mit drei einzelnen High-Definition-LCD-Chips arbeitet, um ein unglaublich scharfes 4K-Bild (8,3 Millionen Pixel) ohne Einbußen bei der Bildhelligkeit zu erzeugen. Optimale Leistung mit einem dynamischen Kontrastverhältnis von bis zu 2.500.000:1, 4K-Enhancement-Technologie, 3LCD-Technologie, 4K Frame Interpolation, 4K Super Resolution und HDR10+-Unterstützung. Dank des Epson ZX Picture Processors ermöglicht Scene Adaptive Gamma dem Benutzer, die Bildqualität basierend auf den Szeneninformationen selbst automatisch anzupassen. Damit ergibt sich eine einfache Möglichkeit, unabhängig vom angezeigten Inhalt beeindruckende Farben und Kontraste zu erzielen.

Die Evolution der HDR-Farbtendarstellung

HDR ist eine von Filmemachern in den Vordergrund gestellte Schlüsseltechnologie, die dabei hilft, die visuellen Intentionen eines Films originalgetreuer zu vermitteln. Evolution in der HDR-Technologie bedeutet, dass jetzt auch subtile Schattentöne bis ins Detail dargestellt werden können.

Hauchen Sie Ihren Bildern Leben ein

Die Super Resolution definiert und schärft verschwommene Bilder bei Standard- und 4K-Inhalten und bringt unglaubliche Details zutage, für lebensechte Bilder.

PRODUKTMERKMALE

- **Gestochen scharfe Projektion**
4K-Auflösung (8,3 Millionen Pixel) und HDR10+-Unterstützung
- **Schnelle, flüssige Action-Szenen**
4K Zwischenbildberechnung (Frame Interpolation) und 4K Super Resolution
- **Langlebige Lösung**
Profitieren Sie von einer Laserlichtquelle für bis zu 10 Jahre Unterhaltung¹
- **Vollständig motorisierte Optik**
Motorischer Zoom, Fokus und Lens-Shift-Funktion
- **Großer Lens-Shift-Bereich**
Vertikal $\pm 96,3\%$ und horizontal $\pm 47,1\%$

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK

Projektionssystem	3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
LCD-Panel	0,74 Zoll mit C2 Fine

BILD

Farbhelligkeit	2.700 Lumen gemäß IDMS15.4
Weißhelligkeit	2.700 Lumen In accordance with ISO 21118:2020
Auflösung	4K 3840 x 2160, 8.3m pixels, 16:9
Kontrastverhältnis	2.500.000: 1
Native Contrast	5.000: 1
Trapezkorrektur	Manuell Vertikal: $\pm 30^\circ$, Manuell Horizontal $\pm 30^\circ$
Farbwiedergabe	bis zu 1,07 Milliarden Farben

OPTIK

Projektionsverhältnis	1,35 - 2,84:1
Zoom	Motorized, Factor:1 - 2,1
Lens Shift	Motorisiert - Vertikal $\pm 96,3\%$, Horizontal $\pm 47,1\%$
Lens position memory	10 positions
Projektionsfläche	50 Zoll - 300 Zoll
Projektionsabstand	3 m - 6,4 m (100 Zollscreen),
Weitwinkel/Tele	
Brennweite	22,5 mm - 46,7 mm
Fokus	Motorisiert

KONNEKTIVITÄT

Anschlüsse	USB 1.0-A (2x), USB 2.0 Mini-B, RS-232C, Ethernet-Schnittstelle (100 Base-TX/10 Base-T), Triggerausgang, HDMI ARC, HDMI (HDCP 2.3) (2x)
------------	---

ERWEITERTE FUNKTIONEN

3D	Nein
2D-Farbmodi	Dynamisch, Natürlich, Kino, Helle Kinoprojektion, Vivid
Features	4K-Verstärkung, A/V mute, Digitaler Zoom, Frame-Interpolation, Horizontale und vertikale Trapezkorrektur, ISF-Zertifizierung, Sofort an/aus, Speicher für Objektivposition, Lichtquelle mit langer Lebensdauer, Quick Corner, Super Resolution

ALLGEMEINES

Power consumption	302 W (Normal Peak-mode), 198 W (Eco Peak-Mode), 0,4 W (Energy saving standby)
Wärmeableitung	1.026,8 BTU/hour (max)
Abmessungen	520 x 447 x 193 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	12,7 kg
Geräuschpegel	Standard-Modus:30 dB(A) - Economy-Modus:22 dB(A)
Raumtyp/Anwendung	4K-Gaming, Heimkino, Sport
Positionierung	Deckenbefestigung, Desktop

SONSTIGES

Garantie	60 Monate Carry-in oder 12.000 h
----------	----------------------------------

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11HA47040
Barcode	8715946700731
Ursprungsland	Philippinen

EH-LS12000B

LIEFERUMFANG

- Hauptgerät
- Stromkabel
- Fernbedienung incl. Batterien
- User guide
- Kabelabdeckung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Air Filter - ELPAF62 - EH-LS11/12000 V13H134AB0
- Deckenbefestigung (Weiß) - ELPMB22 V12H003B22
- Deckenbefestigung (Niedriges Profil) - ELPMB30 V12H526040
- Verlängerungsrohr (668-918 mm) - ELPFP13 V12H003P13
- Verlängerungsrohr (918-1168 mm) - ELPFP14 V12H003P14
- Safety Wire - ELPWR01 V12H003W01

Epson Deutschland GmbH
Schiessstraße 49
D-40549 Düsseldorf
Info-Line: 02159 92 79 500
Telefax: +49 (0) 211 54229-001
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber.

Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Last extracted: 2025-02-13

1. Verbessert im Vergleich zu früheren Epson Projektoren mit 3LCD-Lampen.
- 2.
3. Basierend auf einer täglichen Nutzung von fünf Stunden zum Ansehen von Inhalten im Eco-Modus.
- 4.
5. Unkomprimiertes 5,1 ch/7,1 ch, HD Audio (Dolby Atmos®, Dolby TrueHD, DTS:X™, DTS-HD) etc.

EPSON®