

Epson EH-LS10500 Projektor



EPSON®
EXCEED YOUR VISION



- Innovative 4-Enhancement-Technologie

Lassen Sie sich begeistern

Das ultimative Heimkino verlangt den ultimativen Projektor. Holen Sie sich mit dem bahnbrechenden Projektor Epson EH-LS10500 ein Heimkinoerlebnis nach dem neuesten Stand der Technik nach Hause. Mit seiner revolutionären 3LCD-Reflective-Paneltechnologie mit Laserlichtquelle liefert dieser Full HD-Projektor eine phänomenale Bildqualität und Farbhelligkeit, die jeden Filmabend zu einem packenden Kinoerlebnis macht.

Kino, wie Sie es noch nie erlebt haben

Dank der Kombination aus 3LCD-Reflective-Paneltechnologie und einer zweifachen Laserlichtquelle liefert dieser Projektor tiefe Schwarztöne und helle, lebensechte Farben mit einem der größten Farbräume in der Branche. Die 4K-Enhancement-Technologie und HDR lassen sämtliche feine Nuancen, die die Filmemacher eingefangen haben, plötzlich in gestochener scharfer Klarheit zutage treten. Dies ist nicht einfach nur eine Projektion – es ist Heimkino in Perfektion von Epson.





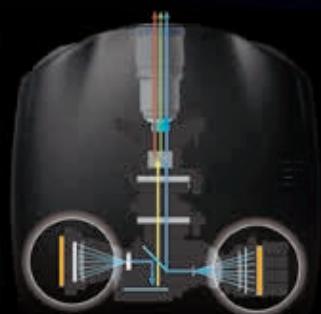
- Außergewöhnlicher Kontrast für reichhaltigere Schwarz- und hellere Weißtöne

Endlich! Laserprojektion kommt nach Hause – zu Ihnen!

Angesichts der Vorteile von einem Lasersystem im Projektoren Bereich war es naheliegend, dass Epson eine Laserlichtquelle für den EH-LS10500 wählte. Die lange Lebensdauer der Lasereinheit von bis zu 30.000 Stunden¹ sorgt für 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 des Kontrasts holt zudem das Optimum aus hellen oder dunklen Szenen heraus.

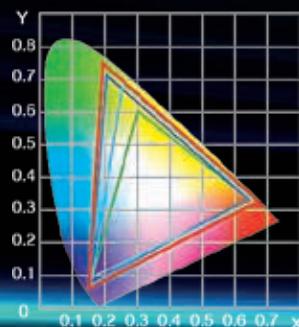
Zweifache Laserlichtquelle

Das Beleuchtungssystem besitzt zwei blaue Einheiten – eine für rot und grün, die andere für blau – und sorgt für eine ausgewogene überragende Bildqualität.



Sehr großer Farbraum

Genießen Sie brillante farbenreiche Leistung. Selbst im hellsten Modus ist das vollständige sRGB-Farbspektrum noch sichtbar. Auch das DCI-Farbspektrum – die digitale Norm für Kinos – kann erreicht werden.



- EH-LS10500
- sRGB
- Adobe RGB
- DCI

- Größere Pixeldichte sorgt für weichere Bilder.



Nico Rosberg, Fahrer im Formula One™-Team MERCEDES AMG PETRONAS

Jetzt im Heimkino: 3LCD-Reflective-Technologie mit absoluten Schwarztönen

3LCD-Projektoren werden in der Branche seit Jahrzehnten für ihre überlegene Leistung bei Farben und Farbverläufen gepriesen. Mit der innovativen 3LCD-Reflective-Paneltechnologie von Epson können Sie zudem einen bemerkenswert hohen Kontrast genießen. Mit der fortschrittlichen Flüssigkristall-Technologie bieten diese 3LCD-Reflective-Panels eine außergewöhnliche Leistung, einschließlich einer verbesserten Pixeldichte für weichere, hochwertige Bilder.

Kontrastverhältnis mit absoluten Schwarztönen

Erleben Sie unglaubliche Schwarztöne – mit null Lumen bei Szenen mit absolutem Schwarz.



Bis zu 1.500 Lumen²

Hohes Kontrastverhältnis

Null Lumen bei absolutem Schwarz

3LCD-Reflective-Paneltechnologie

Die Lichtreflexion wird reduziert und Polarisationsschwankungen werden korrigiert. Dies ermöglicht reichhaltige, tiefe Schwarztöne.



Perfekte Farbabstufungen



Überwältigende Bildqualität



Erleben Sie Heimkino in einem ganz neuen Licht

Bei dem Design des Projektors EH-L510500 haben sich die Ingenieure bei Epson auf ein einziges Ziel konzentriert: die bestmögliche Bildqualität für ein unglaubliches Heimkinoerlebnis. Anders als bei Laserprojektoren für gewerbliche oder kommerzielle Anwendungen – bei denen es vor allem auf die Helligkeit ankommt – wurde dieser Projektor auf einen höheren Kontrast und eine lebensechtere Farbdarstellung ausgelegt. Das Ergebnis ist ein Projektor, der absolute Schwarztöne liefern kann, wie Sie sie noch nie gesehen haben. Zudem beherrscht er glatte, dunkle Übergänge und fein abgestimmte Farben.

Farbmodi

Wählen Sie aus einer Fülle von Farbmodi für ein optimiertes Filmerlebnis. Zu den verfügbaren Farbmodi gehören Dynamik, Helles Kino, Natürlich, Kino, Adobe RGB, Digital-Kino, 3D-Dynamik und 3D-Kino.



Zuverlässige Leistung

Genießen Sie zuverlässige Projektion mit einem konstanten Lichtstrahl. Die Laserlichtquelle sorgt für sehr stabile Bilder.



Dunklere Szenen werden lebendig.



Tauchen Sie in eine neue Welt
voller Farben ein.



Alle hier gezeigten projizierten Leinwandbilder sind Simulationen.

Fein abgestimmte Farben

Die Laserlichtquelle sorgt jederzeit für eine
vollständige Darstellung des richtigen Farbraums.

ISF®-Kalibrierung

Außergewöhnliche Videoleistung mit
Werkzeugen zur ISF-Kalibrierung.





Schärfere Details, mehr Filmgenuss

Noch nie waren Bilder so glasklar und scharf. Mit der 4K-Enhancement-Technologie von Epson sehen Sie jedes noch so kleine Detail klar und gestochen scharf. Selbst Unscheinbares tritt so eindrucksvoll zutage. Ob Sie native 4K-Inhalte anzeigen oder Full HD 1080p-Inhalte digital hochskalieren, Textur und Auflösung auf der Projektionsfläche erscheinen noch feiner. Jeder Bildpunkt wird diagonal um 0,5 Pixel verschoben. So wird sowohl vertikal als auch horizontal eine Verdoppelung der Auflösung erreicht. Und die Super-Resolution-Technologie mit Detailoptimierung von Epson sorgen stets für optimale und frische Bilder.

4K-Enhancement-Technologie

Mit 4K-Enhancement werden Standard- und HD-Inhalte lebendig. Von den Nuancen im Federkleid eines Vogels bis hin zu Sommersprossen auf einer Nase – Sie entdecken jedes unglaubliche Detail!





Das ultimative Heimkinoerlebnis

Möchten Sie die neueste Technologie für Heimkino-Projektoren kennenlernen? Der hohe dynamische Bereich erhöht das Kontrastverhältnis, um einen weitaus größeren Bereich zwischen den dunkelsten und den hellsten Bereichen der Projektionsfläche zu erzeugen. Das Ergebnis sind einfach atemberaubende Bilder. Mehr Tiefe und unglaubliche Details, die bisher nicht möglich waren. Und durch die Verstärkung der Farben erscheinen die projizierten Inhalte natürlicher, intensiver und damit ausdrucksstärker. Dank HDR-Unterstützung müssen Sie jetzt auch auf die neuesten HDR-Inhalte nicht länger verzichten.

HDR

Bewährte 2D- und 3D-Technologien für ein perfektes Bild

Ganz egal, ob Sie sich einen alten Klassiker oder den neuesten 3D-Blockbuster ansehen – die fortschrittlichen Funktionen des EH-LS10500 liefern herausragende Leistung. Dazu gehören die einzigartige Super-Resolution-Technologie von Epson mit Detailoptimierung, die herausragende Fähigkeit zur Frame Interpolation (Zwischenbildberechnung) sowie eine leistungsstarke Projektion dank Bright 3D Drive-Technologie. Erleben Sie eine neue Dimension im Home-Entertainment.

Super-Resolution für bessere Details

Super Resolution sorgt bei Standard- und HD-Inhalten für klar definierte Kanten, während die Detailoptimierung Oberflächendetails zu lebensechten Bildern veredelt.



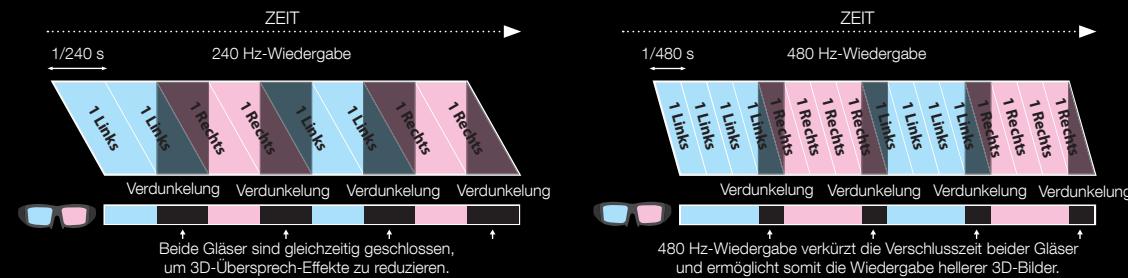
Frame-Interpolation

Mit der Frame-Interpolation-Technologie (Zwischenbildberechnung) werden zwischen den ursprünglichen Frames mehrere neue Frames eingefügt, sodass Bewegungen glatter, schärfer und realistischer dargestellt werden.



Bright 3D Drive

Die Bright 3D Drive-Technologie verdoppelt die Bildwiederholfrequenz von 240 auf 480 Hz und reduziert die Verdunkelungszeit von 3D-Brillen. So wird beim Betrachten von 3D-Inhalten eine größere Helligkeit erreicht.



Gedächtniskünstler: Objektiv mit Positionsspeicher

Mit dem EH-LS10500 lassen sich sowohl bei Standardprojektionen als auch bei Breitbildprojektionen im Kinoformat bis zu 10 Positionen für Zoom, Fokus und Lens-Shift vorprogrammieren. So passt sich die Projektion schnell, leise und präzise an, während Sie ganz ohne anamorphe Linse Bildformate von 2,40, 2,35, 1,85 und 1,78 auf derselben Leinwand projizieren. Das Umschalten zwischen den verschiedenen Formaten erfolgt vollkommen unterbrechungsfrei. Wechseln Sie während des Filmes auf Knopfdruck zu einem größeren Format, ganz ohne störende schwarze Balken.



16:9 auf einem 2,40:1-Leinwand

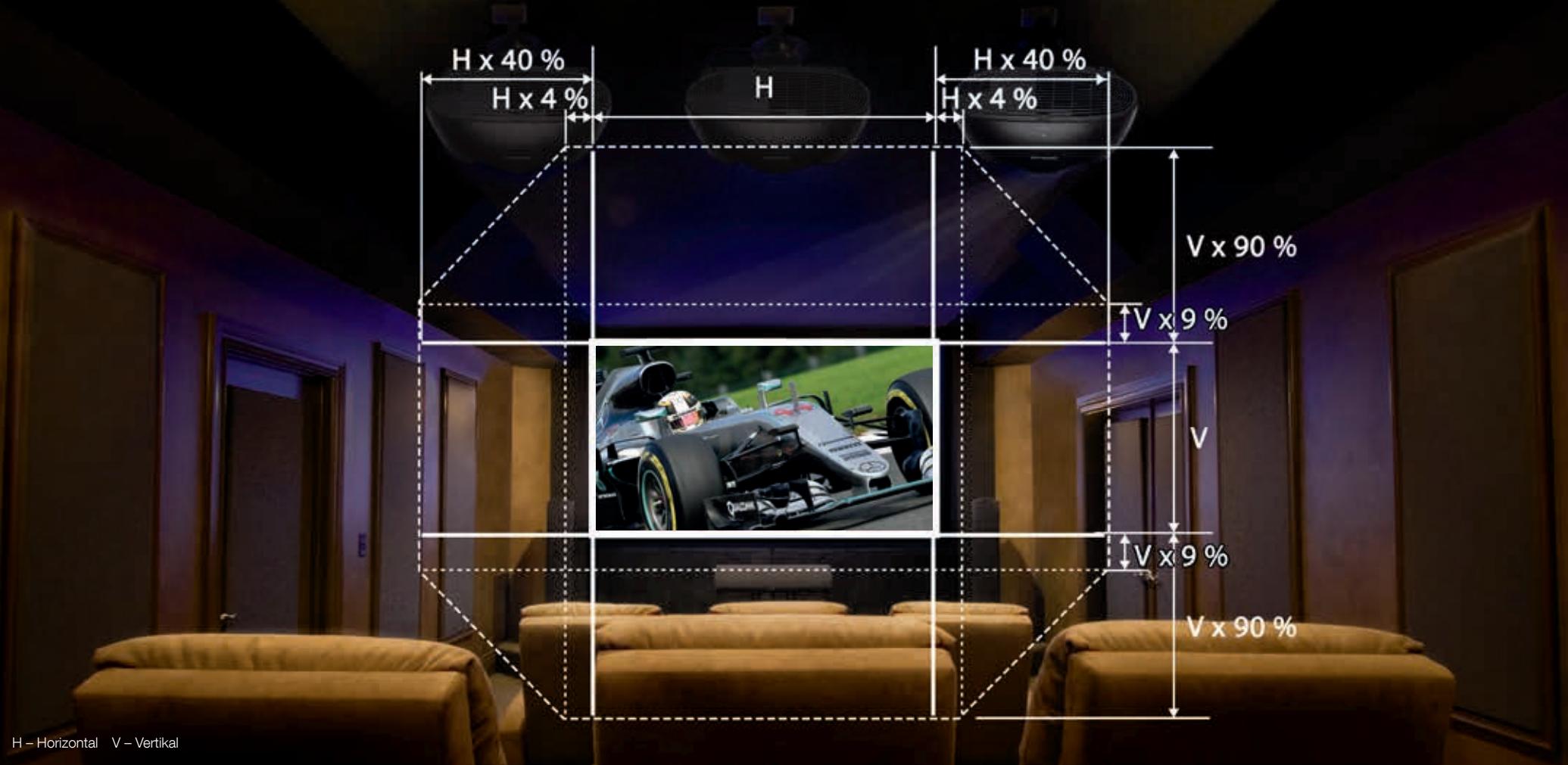
16:9



2,40:1 auf einem 2,40:1-Leinwand

2,40:1





Entwickelt für enorme Flexibilität bei der Installation

Neben der höheren Zuverlässigkeit und der großartigen Farbleistung bietet die fortschrittliche Projektionstechnologie von Epson eine breite Palette von Lens-Shift-Funktionen, die eine enorme Installationsflexibilität ermöglichen. Der EH-LS10500 verfügt über einen unglaublichen Stellbereich von bis zu $\pm 90\%$ auf der vertikalen Achse und bis zu $\pm 40\%$ auf der horizontalen Achse. Der Benutzer kann die Lens-Shift-Funktionen mithilfe der Fernbedienung, des Bedienfelds auf dem Projektor oder mithilfe von Steuerungsbefehlen bedienen.

Leistungsstarke Innovation in einem eleganten Paket

Elegantes Design. Schicke, stilvolle Kurven. Strukturierte schwarze Oberfläche. All diese Merkmale sind Teil eines Premiumprodukts, das Innovation und Leistung perfekt kombiniert. Bei diesem Projektor wurde jeder Zentimeter genau durchdacht. Platzverschwendug gibt es hier genauso wenig wie freiliegende Kabel. Sogar die dunkle, matte Oberfläche des EH-LS10500 ist für sich selbst eine Innovation: Sie ist nicht nur ein wunderschöner Blickfang, sondern absorbiert auch noch Licht.



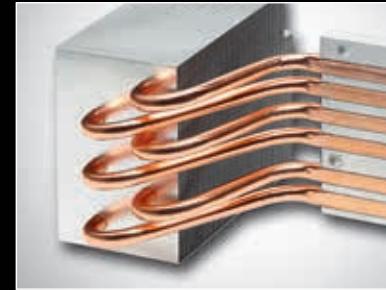
Ein starker Leistungsträger der stillen Art

In Ihrem Heimkino wollen Sie sich auf das konzentrieren, was sich vor Ihnen abspielt – und auf nichts anderes. Genau dieser Gedanke steht hinter dem innovativen, effizienten Kühlssystem des EH-LS10500. Mit einem geringen Geräuschpegel von gerade mal 19 dB zählt er zu den leisesten Projektoren der Branche. Es ist Zeit für fesselnden Kinogenuss ohne Ablenkung – besonders für solche Momente, in denen die Bilder Ihnen die Sprache verschlagen.



Effiziente Kühlung

Ein Flüsterlüfter ist so leise, dass Sie den Projektor im Raum womöglich gar nicht bemerken.



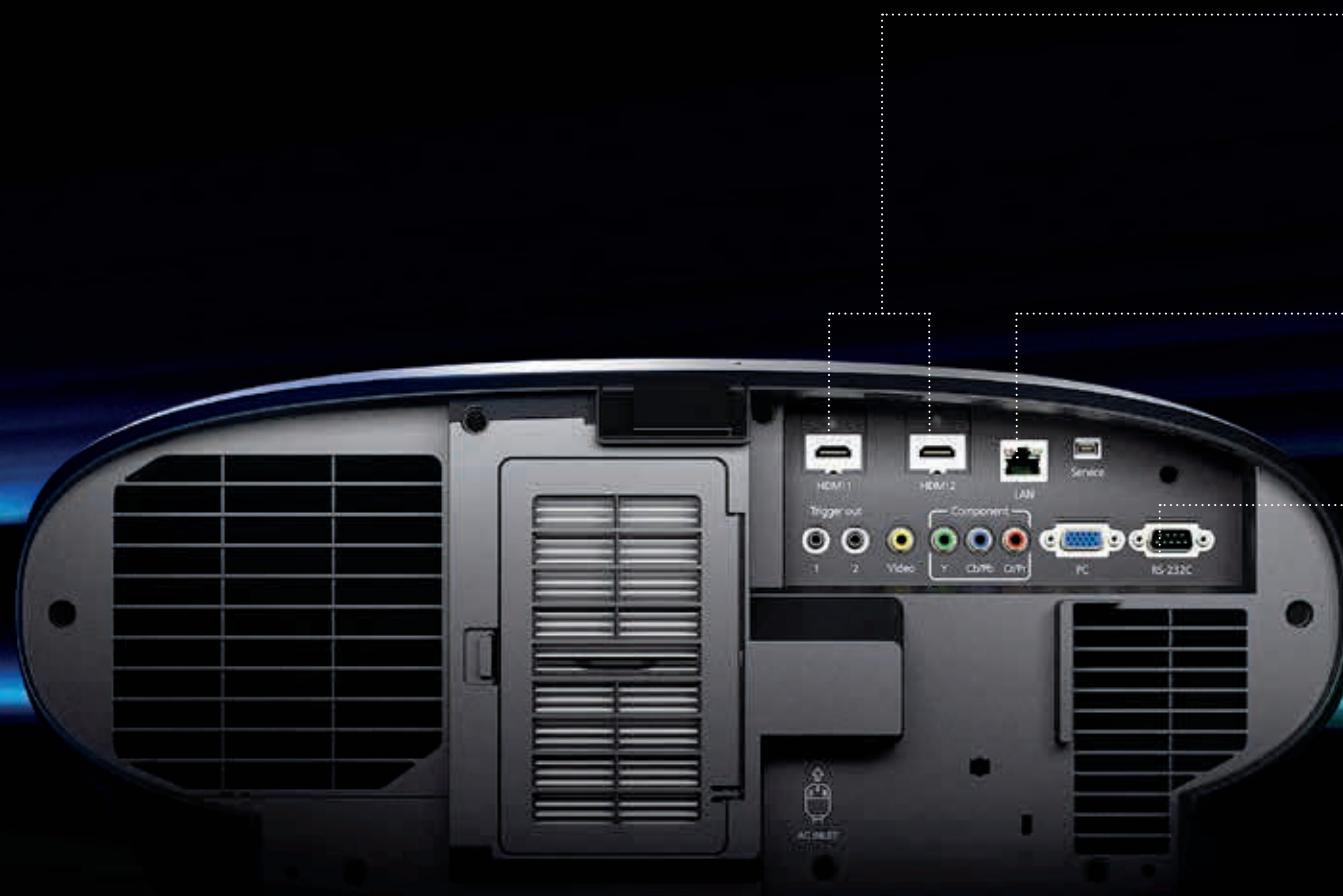
Erstklassige Bauteile

Für eine bessere Wärmeableitung verfügt der Projektor über besonders wärmeleitende Kupferleitungen.



Praktische Funktionen, müheloses Anschließen

Vergessen Sie die mühevolle Fehlerbehebung von früher – durch die reichhaltigen Netzwerkfunktionen und bequem freihändig zu verwendende Features wird das Warten des Projektors so leicht wie nie zuvor. Der Projektorstatus kann aus der Ferne per Netzwerk kontrolliert werden. Zudem gibt es eine Funktion für E-Mail-Benachrichtigungen, mit der sich Statuswarnungen an einen bestimmten Empfänger verschicken lassen.



- Zwei HDMI-Anschlüsse
Schließen Sie gleichzeitig bis zu zwei verschiedene HDMI-Geräte direkt an den Projektor an. (Davon ein Anschluss für HDMI HDCP2.2)
- LAN-Anschluss
Bietet eine automatische E-Mail-Benachrichtigung.
- Integration in automatisierte Haustechnik
Mit dem RS-232c-Anschluss lässt sich der Projektor ganz einfach in Systeme zur Haushaltstechnik integrieren.

Technische Daten

EH-LS10500

Projektionssystem	3LCD-Reflective, 3-Chip-Technologie, Polysilizium-TFT-Aktivmatrix
Projektionsmethoden	Front-/Rück-/Deckenprojektion
Technologie	Polysilizium-HTPS-Aktivmatrix von Epson, 0,74-Zoll-Bedienfeld, HTPS-Reflective-Panel
Projektionsausgabe	HD, 2D, 3D, 1080p
Pixelanzahl	2.073.600 Bildpunkte (1920 × 1080) × 3
Farbhelligkeit ²	1.500 Lumen
Weißhelligkeit ²	1.500 Lumen
Bildformat	Geräteeigen: 16:9-Breitbildformat (4:3-Skalierung), kompatibel mit 4:3- und 2,35:1-Videoformaten mit den Modi Normal, Full oder Zoom
Geräteeigene Auflösung	Geräteeigen: 1080p (1920 × 1080)
Lasertyp	Laserdiode mit 41,9 mW (Ausgabe)
Lebensdauer der Lichtquelle ²	Bis zu 30.000 Stunden (ECONOMY-Modus)
Größe (Projektionsabstand)	Bilddiagonale von 100"/2,54 m (Weitwinkel: 9,3° – Tele: 19,8°)
Kontrastverhältnis	Absolutes Schwarz (Volles Weiß 1.500 Lumen / Volles Schwarz 0 Lumen)
Projektionsobjektivtyp	Motorisierter optischer Zoom / Motorisierter Fokus
F-Nummer	2,5–3,7
Brennweite	21,3–44,7 mm
Zoomverhältnis/Projektionsfaktor	1 - 2,1/1,28 - 2,73 : 1 (16:9)
Motorisierter Lens-Shift	Vertikal: max. 90 % (nach oben und unten mit horizontaler Zentrierung), Horizontal: max. 40 % (nach links und rechts mit vertikaler Zentrierung)
Objektivabdeckung	Aktiver Objektivverschluss
Objektivblende	Feineinstellung
Objektiveinstellung	Die folgenden drei Elemente werden im Speicher abgelegt: Lens-Shift-Einstellung, Zoom-Einstellung, Fokus-Einstellung
Speicherpositionen	10 (Speicher 1–10)
Display-Leistung	1920 × 1080 geräteeigen 1080p; HD, 2D, 3D, 2D/3D-Konvertierung
Formatmodi	Auto / Normal / Full / Zoom / Anamorphes Breitbild / Horizontale Stauchung
Super-Resolution / 4K-Enhancement	Aus / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 4K-1 / 4K-2 / 4K-3 / 4K-4 / 4K-5
Frame-Interpolation (Zwischenbildberechnung)	Aus / Niedrig / Normal / Hoch (2D- und 3D-Modus)
Farbmodi	Dynamisch, Helles Kino, Natürlich, Kino, Adobe RGB, Digitales Kino, 3D Dynamisch, 3D-Kino
Eingangssignal – HDMI	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K × 2K
Anschlüsse	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (composite), 3 RCA (component), 1 VGA D-sub 15-Pin (Computereingang), 1 LAN (RJ45, 100 Mbps) nur für Befehle und Steuerung
Computerkompatibilität	PC, Mac [®]
Lüftergeräusch	19 dB (4K-Enhancement: Aus)
Spannungsversorgung	100–240 V Wechselstrom ± 10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	220–240 V, Laser ein 442 W, Laser ein (Eco-Modus) 262 W, Standby-Modus – Netzwerk ein 3,3 W / aus 0,38 W
Abmessungen / Gewicht	550 mm × 553 mm × 225 mm (B × T × H), Gewicht: 18 Kg



1. 30.000 Stunden Lebensdauer des Projektors bei Betrieb im Eco-Modus. Die tatsächliche Stundenzahl kann je nach Nutzungsumgebung abweichen. Für den Projektor gilt eine dreijährige Garantie. Für die 3D-Brille gilt eine einjährige Garantie.
2. Weiß- und Farbhelligkeit abhängig von den Einsatzbedingungen. Farbhelligkeit gemessen gemäß IDMS 15.4; Weißhelligkeit gemessen gemäß ISO/IEC 21118:2012.
Achtung: Laserprodukt der Klasse 2. Niemals direkt in den Strahl blicken!
3. Umfrage durchgeführt von FutureSource Consulting Limited für den Zeitraum von 2001 bis 2015.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Epson Niederlassung oder unter www.epson.de, www.epson.at bzw. www.epson.ch.

Epson Deutschland GmbH
Ottó-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
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.

EPSON[®]