

Epson EB-L1000-Serie

ZUHÖRER BEGEISTERN



3x HELLERE
FARBEN
mit Epson Projektoren¹

No.1
SINCE 2001

EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS²



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

EINE NEUE ÄRA IN PROJEKTIONEN IM GROSSFORMAT



Unsere neuesten Installationsprojektoren für große Veranstaltungsräume sorgen für eine ganz neue Bildqualität – mit der wegweisenden Laserprojektionstechnologie und dem weltweit ersten WUXGA LCD-Laserprojektor mit bis zu 12.000 Lumen³. Fesseln Sie Ihre Zuhörer mit einer Full HD- oder WUXGA-Auflösung und der 4K-Enhancement-Technologie.

Perfekte Darstellung

Sorgen Sie in Auditorien, Galerien, Shopping-Centern und anderen Umgebungen für beeindruckende Bilder. Mit unserer prämierten 3LCD-Technologie und Laserlichtquelle vermitteln Sie Ihre Inhalte auch in hellen Räumen in perfekten Bildern – dank dreimal helleren Farben als bei Modellen von Wettbewerbern¹.

Ein neues Präsentationserlebnis

Nutzen Sie innovative Funktionen und Tools wie die flexible 360°-Installation, motorisierte Objektive, die Split-Screen-Funktion sowie eine zeitsparende Objektiv-Speicherfunktion (Lens Memory) und eine integrierte Kamera zur konstanten Bildkalibrierung.

Herausragende Zuverlässigkeit

Nutzen Sie Projektoren, auf die Sie sich verlassen können. Die Installation und Einrichtung sind sehr einfach. Dank der Laser-Lebensdauer von bis zu 56.000 Stunden³ und einem Wartungszyklus von 30.000 Stunden³ für den Filter beschränkt sich der Wartungsaufwand zudem auf ein Minimum.



LASER

LASERLICHTQUELLE



OPTIONALE OBJEKTIVE



LENS-SHIFT-FUNKTION



HDBaseT

HDBaseT



EDGE-BLENDING-TECHNOLOGIE



DIGITALE SPLIT-SCREEN-FUNKTION



360°-INSTALLATION



HOCHFORMAT (PORTRÄT)



ULTRAKURZDISTANZ-OBJEKTIV



12000 lm

BIS ZU 12.000 LUMEN



WUXGA

WUXGA



DMX-ARTNET

DMX-ARTNET



HD-SDI

HD-SDI



GEOMETRISCHE KORREKTUR



24/7

DAUERBETRIEB (24/7)



5 JAHRE

5 JAHRE / 20.000 Std. GARANTIE

PRÄZISES LASERLICHT



Präsentieren Sie mit unserer neuen Laser-Lichtquelle in beeindruckender Qualität, und profitieren Sie von hoher Zuverlässigkeit. Ihnen stehen flexible Präsentationsfunktionen zur Verfügung, und Sie können die Projektoren 20.000 Stunden (oder länger, je nach Helligkeitsmodus) ohne Wartung nutzen. So verfügen Sie bei wichtigen Präsentationen über einen reibungslosen Betrieb und müssen sich keinerlei Sorgen machen. Dank solcher innovativen Projektionstechnologien sind wir seit 2001 der Weltmarktführer im Projektorenbereich².



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT



Anorganische LCD-Panels und das Phosphor-Rad

Aktuell werden hauptsächlich blaue Laser-Dioden als Lichtquellen für Laserprojektoren verwendet. Das blaue Licht wird mit Hilfe des Phosphor-Rades in gelbes Licht gewandelt. Normalerweise besteht dieses Phosphor-Rad aus organischem Material, welches nicht licht- und hitzebeständig ist. Bei Epson Laserprojektoren wird eine Kombination aus einem anorganischen Phosphor-Rad und anorganischen LCD-Panels eingesetzt. Dies sichert helle und lebendige Bilder für einen sehr langen Zeitraum.

Organisch gegen anorganisch

	Anorganisch (Glas, Eisen, Aluminum etc.)	Organisch (Papier, Holz, Plastik etc.)
Lichtbeständigkeit	JA	NEIN
Hitzebeständigkeit	JA	NEIN

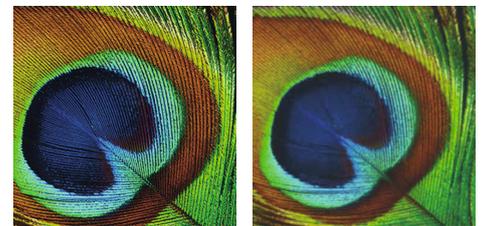
Im Gegensatz zu organischen Substanzen enthalten anorganische Substanzen kein CO₂

Revolution in Sachen Qualität

Überzeugen Sie Ihr Publikum mit Präsentationen der nächsten Generation: Mit der 4K-Enhancement-Technologie, die Full HD-Inhalte in 1080p digital hochskaliert. Indem jeder Bildpunkt diagonal um 0,5 Pixel verschoben wird, verdoppelt sich faktisch die Auflösung. Eine bessere Textur, außergewöhnliche Schärfe, Klarheit und Detailgenauigkeit lassen den Betrachter 4K erleben.

4K-Enhancement-Technologie

Full HD



Simulierte Bilder

Die perfekte Kombination

Unsere 3LCD-Technologie kombiniert eine hohe Auflösung mit Helligkeit und satten Farben. Sie sorgt auch in hellen Räumen für hervorragende Bilder. Unsere Halbleiter-Projektionseinheiten mit drei Chips optimieren die Weißbalance sowie die Schwarzabstimmung und sorgen für nahtloses Überblenden. Mit der gleichmäßig hohen Weiß- und Farbhelligkeit erhalten Sie Bilder, die dreimal heller als bei 1-Chip-DLP-Projektoren¹ sind – und das ohne Regenbogeneffekt.

Überlebensgroß

Projizieren Sie im Großformat mit perfekten Details – dank Full HD-Breitbildpräsentationen mit einer geräteeigenen Standard-WUXGA-Auflösung. Bieten Sie mit dem EB-L1500U/1505U als weltweit erstem WUXGA-Lasermodell mit 12.000 Lumen³ das ultimative Präsentationserlebnis.

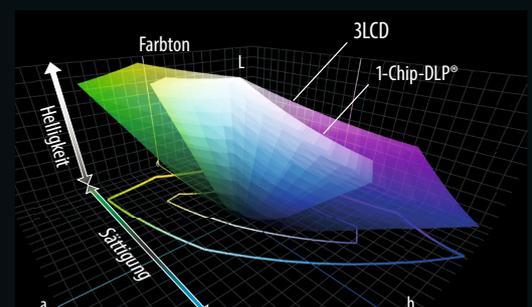
Größerer Farbraum

Nutzen Sie mit HTPS-Panels von Epson einen dreimal größeren Farbraum als mit DLP-Projektoren mit einem Chip. Diese Technologie sorgt für dynamischere Farben und eine präzise Farbwiedergabe. Sie können die Farbtöne, Sättigung und Helligkeit jeder einzelnen Farbe im RGB- oder CMYK-Modus anpassen.



Epson 3LCD-Technologie – dreimal hellere Farben als mit Technologie von Wettbewerbern¹

Konventioneller Projektor mit DLP-Technologie mit einem Chip



DIE VORTEILE IN ZAHLEN

Sie können die Helligkeit ganz präzise in 1 %-Schritten anpassen. Mit dem Modus für die Anpassung der Helligkeit halten Sie die Helligkeit zudem in jedem Auditorium und bei allen Inhalten auf einem vorgegebenen Level – und dies bis zu 56.000 Stunden⁸ lang. Mit der automatischen Farbkorrektur sorgen Sie zusätzlich für eine konsistente Weiß- und Farbhelligkeit.

Langfristige Leistung

Verlassen Sie sich auf 20.000 Betriebsstunden oder 5 Jahre Garantie (je nachdem, was zuerst eintritt). So ist ein langer, reibungsloser Betrieb sichergestellt, und Sie können sich ganz auf Ihre Präsentationen konzentrieren.

Ohne Einschränkungen

Drehen Sie den Projektor um bis zu 360° in jede Richtung, und nutzen Sie den Boden und die Decke als Projektionsfläche. Auch bei Ecken oder gewölbten Wänden gibt es keine Verzerrung oder Helligkeitsverluste. So werden auffällige Darstellungen oder ungewöhnliche Installationen möglich.

Kompakte Leistung

Bieten Sie mit dem EB-L1500U/1505U, dem weltweit ersten WUXGA-Lasermodell mit 12.000 Lumen, das perfekte Präsentationserlebnis. Das Gerät ist 15 Prozent kleiner und 10 Prozent leichter als Geräte mit 12.000 Lumen von Wettbewerbern⁴ und kann daher ganz einfach in kleinen Räumen integriert werden.

Neue Lichtquelle, neue Qualitätsstandards

Projizieren Sie dank der extrem schnellen Kalibrierung vom Kontrast durch die neue Laser-Lichtquelle bei wechselnden hellen und dunklen Szenen mit einer optimalen Bildqualität. Die Edge-Blending-Technologie fügt die Bilder von mehreren Projektoren nahtlos zusammen.

Geräteeigenes Kontrastverhältnis von 2.000:1

Stellen Sie Bilder mit einem scharfen Kontrast dar – und zwar auch bei Tageslicht oder in beleuchteten Räumen. Die Helligkeit von bis zu 12.000 Lumen und das geräteeigene Kontrastverhältnis von 2.000:1 stellen tiefe Schwarztöne und sehr helle Weißtöne sicher. Ein integrierter Sensor passt die Intensität des blauen und gelben Lichtes an und sorgt für ansprechende Weißtöne.

Zwei Projektionen nebeneinander

Vergleichen Sie mit der Split-Screen-Funktion mehrere Elemente, und werten Sie Ihre Präsentationen so auf. Sie können ganz einfach Bilder aus zwei Quellen gleichzeitig nebeneinander anzeigen.



LEISTUNGSSTARKE PRÄSENTATIONEN

Mit diesen Projektoren übertreffen Sie Ihre Präsentationsanforderungen. Sie haben mit flexiblen Tools und Funktionen so viele Möglichkeiten, dass Sie auch die Anforderungen der anspruchsvollsten Auditorien erfüllen können.



Flexible Installation

Stellen Sie mit dem motorisierten Objektiv perfekt einheitliche Bilder dar – mit dem neuen Schrittmotor zur präzisen Bildanpassung des Lens-Shifts von +/- 67 % vertikal und +/- 30 % horizontal kein Problem. Die Anpassung ist hervorragend zum Überblenden von Kanten und für Stacking-Installationen geeignet. Sie können sie manuell oder per Fernbedienung durchführen. Speichern Sie bis zu 10 Objektivinstellungen (Lens Memory) und steuern Sie den Projektor über die neue OSD-Funktion per Netzwerk oder mit mobilen Geräten (Smartphone, etc.).

Vielfache Anschlussmöglichkeiten

Nutzen Sie die schnelle und einfache Einrichtung sowie eine Vielzahl an Eingängen. Dank der Unterstützung von HD-SDI/HDBaseT nutzen Sie Full HD-Video und -Audio über Ethernet. Mit dem 3G-SDI-Eingang des EB-L1500U/EB-L1505U/EB-L1405U können Sie sogar unkomprimierte Bildsignale aus dem Studio- und Produktionsumfeld anzeigen.

Perfektes Zusammenspiel mehrerer Projektoren

Schaffen Sie mit weiteren Projektoren großformatige und beeindruckende Bilder – die nahtlose Anordnung und Überlappung, der optimierte Weißabgleich und die verbesserte Schwarzabstimmung zwischen den Geräten machen es möglich.⁵ Passen Sie die Startposition, die Randbreite und den Schwarzbereich der Überlappung exakt an.

Unterschiedliche Objektive

Wählen Sie für jedes Auditorium das perfekte Objektiv. Für Umgebungen mit wenig Platz steht sogar ein Ultrakurzdistanz-Objektiv mit Zero-Offset⁶ zur Verfügung, mit dem Sie ein 200 Zoll (5,08 m) großes Bild aus nur 1,5 Meter Entfernung projizieren. Das Objektiv bietet mit einem Lens-Shift-Bereich von +17 % vertikal und +/- 10 % horizontal zusätzliche Flexibilität. Mit weiteren Objektiven haben Sie die Möglichkeit, ganz einfach bestehende Decken- oder Wandhalterungen zu nutzen.

Integrierte Kamera

Mit der integrierten Kamera sorgen Sie nicht nur für gleichbleibende Bilder, sondern reduzieren die Wartung auch auf ein Minimum. Sie erkennt Bilder, die im Laufe der Zeit ungleichmäßig geworden sind, erkennt geringe Unterschiede zwischen mehreren Projektoren und ermöglicht eine automatische Farbkorrektur. Sie können die entsprechenden Prüfungen entweder manuell durchführen oder sie regelmäßig automatisch erledigen.

DIE RICHTIGE WAHL

Sie können unter verschiedenen Modellen wählen. Alle Geräte bieten eine herausragende Qualität und Flexibilität. Mit unterschiedlichen Funktionen richten sie sich jedoch an spezielle Präsentationsanforderungen.



EB-L1100U

- 6.000 Lumen
- WUXGA



EB-L1200U

- 7.000 Lumen
- WUXGA



EB-L1300U

- 8.000 Lumen
- WUXGA



EB-L1405U

- 8.000 Lumen
- WUXGA



EB-L1500U

- 12.000 Lumen
- WUXGA



EB-L1505U

- 12.000 Lumen
- WUXGA

Zubehör

Epson bietet eine umfangreiche Zubehörauswahl, inklusive Objektiven, Deckenbefestigungen und WLAN-Einheiten. Die vollständige Auswahl finden Sie auf www.epson.de, www.epson.at oder www.epson.ch.



Deckenbefestigung, niedrig (ELPMB47/ELPMB48)

Individuelle Deckenbefestigungen zur sicheren und einfachen Installation.



Wireless-LAN-Einheit (ELPAP10)

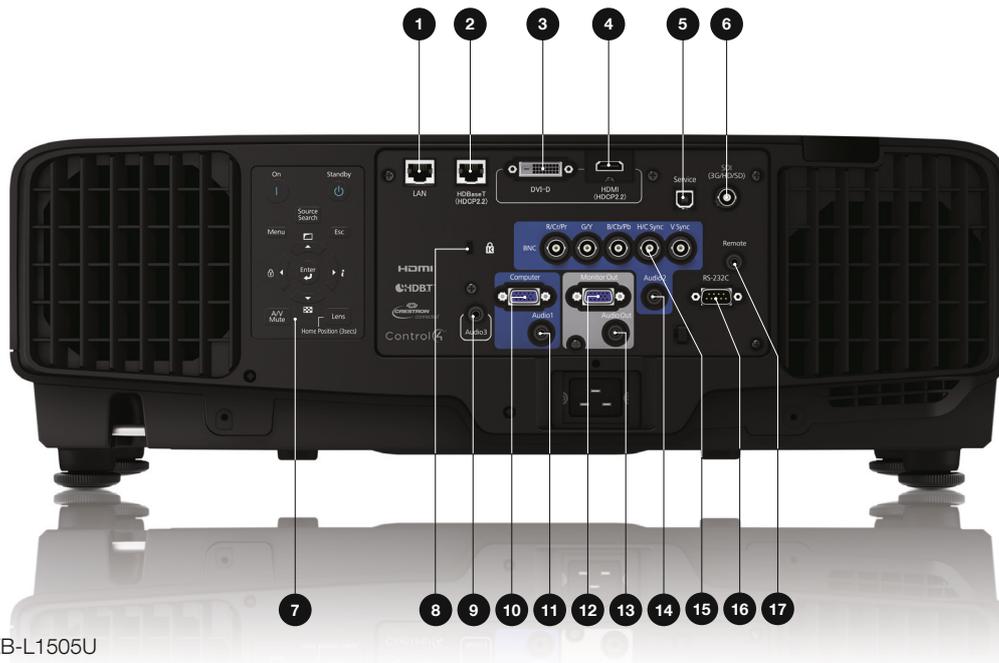
- USB-Adapter zur einfachen Installation
- Schnelle und sichere Projektionen per WLAN mit EasyMP Network Projection oder der iProjection-App von Epson



HDBaseT-Transmitter (ELPHD01)

- LAN-Video-/Audio-Extender (verkabelt)
- Drei Eingänge zur einfachen Installation: HDMI, LAN und RS-232 als Ausgang für ein CAT-5/6-Kabel

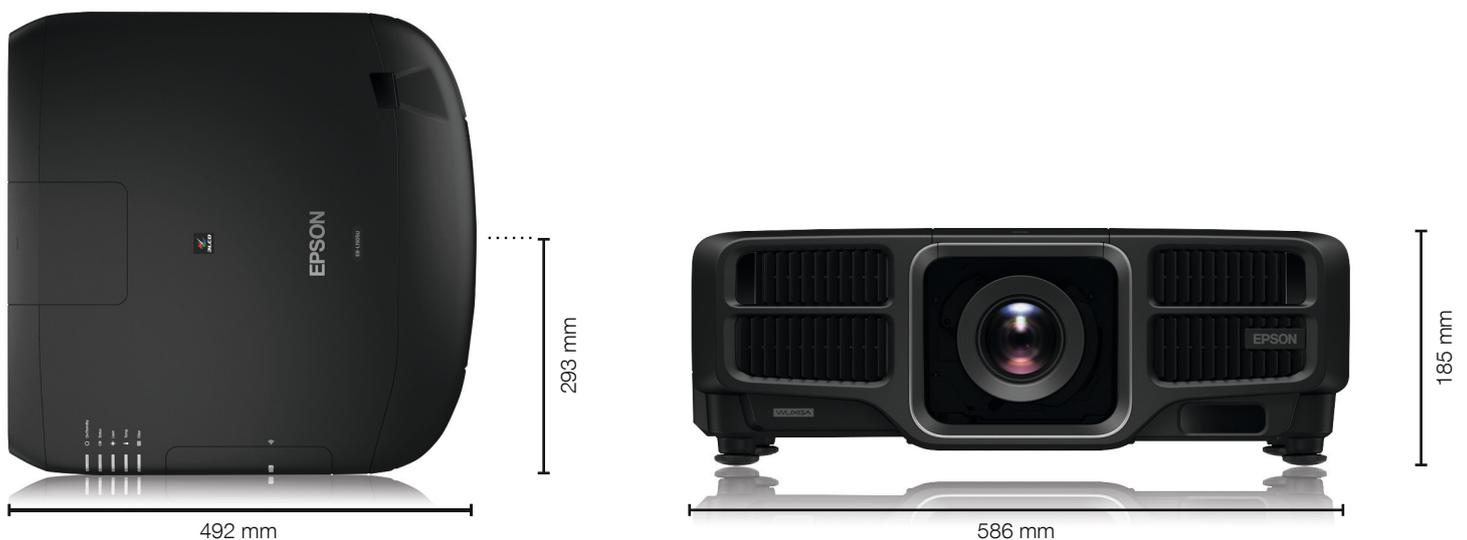
Anschlussmöglichkeiten



Abgebildetes Modell: EB-L1505U

1 LAN-Anschluss (RJ45: 100Base-TX)	7 Anschluss für Fernbedienung (Stereo-Mini)	13 Audio-Ausgang
2 HDBaseT-Anschluss (HDBaseT, HDCP 2.2)	8 Kabelhalterung (für Netzkabel)	14 Audio-Eingang
3 DVI-D	9 Audio-Eingang	15 BNC-Eingang (5BNC)
4 HDMI-Eingang (HDMI, HDCP 2.2)	10 Computereingang (Mini-D-Sub 15-polig)	16 RS-232C-Anschluss (Mini-D-Sub 9-polig)
5 Wartungsanschluss	11 Audio-Eingang	17 Anschluss für Fernbedienung (Stereo-Mini)
6 3G-SDI (EB-L1505/1500/1405)	12 Monitorausgang (Mini-D-Sub 15-polig)	

Abmessungen



Abgebildetes Modell: EB-L1505U

Produktmerkmale

- ✓ Geräteeigene WUXGA-Auflösung
- ✓ Geräteeigenes Kontrastverhältnis von 2.000:1
- ✓ 4K-Enhancement-Technologie
- ✓ Integrierte Kamera
- ✓ Lens-Shift-/Speicherfunktion
- ✓ A/V Mute mit Fade-in/-out
- ✓ Split-Screen-Funktion
- ✓ Einfache 360°-Installation
- ✓ Integrierte 10 Watt-Lautsprecher (EB-L1100/1200/1300)
- ✓ DMA Art-net Ethernet (EB-L1405/1500/1505)

Technische Daten der optionalen Objektive

Objektivtyp	Ultrakurzdistanz ⁶	Kurzdistanz	Kurzdistanz	Weitwinkel	Weitwinkel	Mittleres Zoomobjektiv ^{***}	Mittleres Zoomobjektiv ^{***}	Mittleres Zoomobjektiv	Mittleres Zoomobjektiv	Telezoomobjektiv
Referenz	ELPLX01*	ELPLU03	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW06**	ELPLM08*	ELPLM09	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08
Bestellnummer	V12H004X01	V12H004U03	V12H004U04	V12H004W05	V12H004W06	V12H004M08	V12H004M09	V12H004M0A	V12H004M0B	V12H004L08
Objektiv										
Fokus/Zoomtyp	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert	Motorisiert
Zoomverhältnis (optisch)	N/A	1,2x	1,2x	1,4x	1,37x	1,6x	1,6x	1,5x	1,5x	1,39x
Projektionsfaktor	0,35:1	0,65 – 0,78:1	0,87 – 1,06:1	1,04 – 1,46:1		1,45 – 2,32:1	2,15 – 3,49:1	3,31 – 5,07:1	4,84 – 7,39:1	7,2 – 10,12:1
Modelle EB-L1500U/1505U		0,48 – 0,57:1	0,64 – 0,78:1	0,76 – 1,07:1	1,19 – 1,63:1		1,58 – 2,56:1	2,43 – 3,71:1	3,54 – 5,41:1	5,28 – 7,72:1
Bildformate	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
F-Nummer		2,0 – 2,26	2,0 – 2,1	2,0 – 2,23	1,8 – 2,26	1,65 – 2,27	1,8 – 2,51	1,81 – 2,4	1,81 – 2,34	1,8 – 2,45
Brennweite (in mm)	5,8	11,1 – 13,1	14,8 – 17,7	17,6 – 24,3	27,3 – 37,0	24,0 – 38,2	36 – 57,4	55,4 – 83,3	80,6 – 121,1	119 – 165,4
Projektionsfläche	100–400" (2,54–10,16 m)	80–300" (2,03–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)	50–300" (1,27–7,62 m)
Lens-Shift	V: ±17% H: ±10%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%		V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%	V: ±67%, H: ±30%
Modelle EB-L1500U/1505U		V: ±24% H: ±10%	V: ±60% H: ±18%	V: ±24% H: ±10%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%	V: ±60% H: ±18%
Gewicht (kg)	3,5	1,8	3,1	1,45	2,95	1,2	1,9	2,2	2,2	2,2

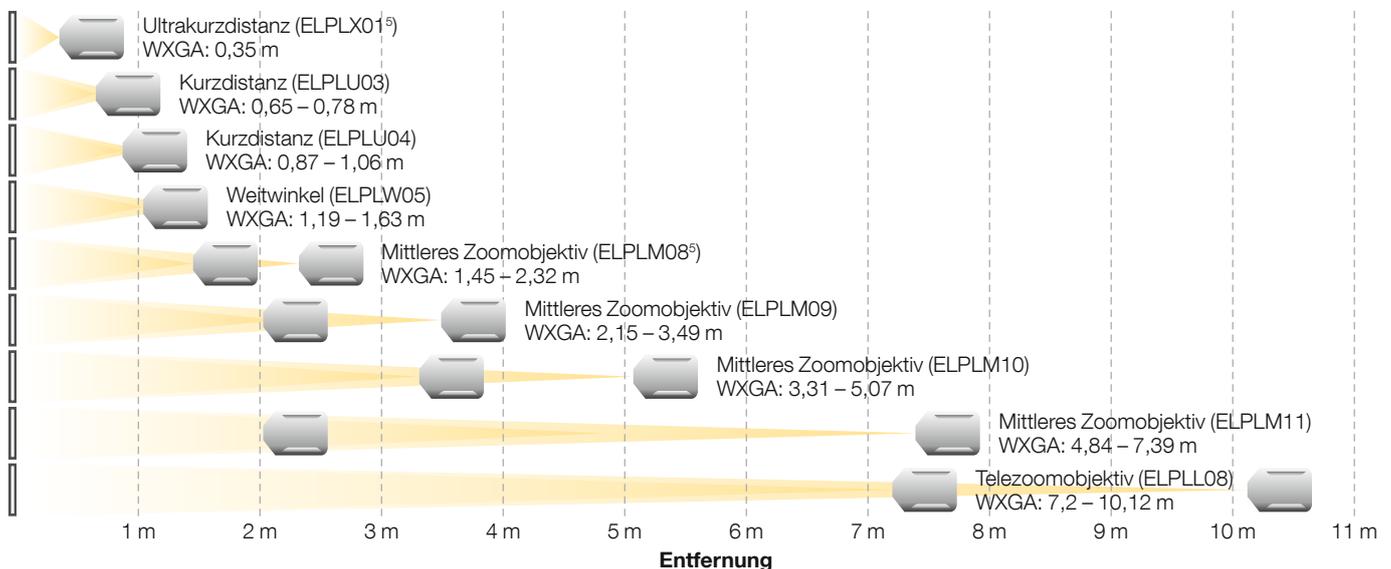
* Objektiv ELPLX01/ELPLM08 steht für EB-L1500U und EB-L1505U nicht zur Verfügung. ** Objektiv ELPLW06 steht nur für L1500U und L1505U zur Verfügung.

*** Im Lieferumfang der Modelle EB-L1100U/L1200U/L1300U/L1405U ist das Objektiv ELPLM08 inbegriffen, im Lieferumfang der Modelle EB-L1500U/L1505U das Objektiv ELPLM09.

Erweiterbare Objektive und Projektionsabstände

100 Zoll (2,54 m)-Leinwand

16:10 100 Zoll (2,54 m)-Leinwand für WXGA-Modelle



Gilt nur für die Modelle EB-L1100U/EB-L1200U/EB-L1300U/EB-L1405U.

Technische Daten

	EB-L1100U	EB-L1200U	EB-L1300U	EB-L1405U	EB-L1500U/ EB-L1505U	
Technologie	Epson 3LCD-Laser-Technologie					
Auflösung/Bildformat	WUXGA / 16:10					
4K-Enhancement-Technologie	Ja					
Kontrastverhältnis (dynamisch/geräteeigen)	2.500.000:1 / 2.000:1	2.500.000:1 / 2.000:1	2.500.000:1 / 2.000:1	2.500.000:1 / 2.000:1	2.500.000:1 / 2.000:1	
Weiß- und Farbhelligkeit (Lumen) (Standard-/Economy-Modus)	6.000	7.000	8.000		12.000	
Laser-Lebensdauer (Stunden) (Standard-/Economy-Modus)	20.000 / 56.000					
Bildgröße	50 – 300" (1,27 – 7,62 m)					
Projektionsfaktor (Standardobjektiv)	1,45 – 2,32:1				1,58 – 2,56:1	
Objektiv F-Nummer (F) Brennweite (f) (mm)	1,65 – 2,27				1,8 – 2,51	
Zoomverhältnis	1,6x					
Trapezkorrektur (horizontal/vertikal)	±45° / ±30°					
Lens-Shift-Funktion (horizontal/vertikal)	±30° / ±67°				±60° / ±18°	
Lautsprecher	10 W x 1			-	-	
Geräuschpegel (Standard-/Economy-Modus) (dB)	35 / 29				37 / 31	
Leistungsaufnahme (Watt) (Ein/Economy-Modus/ Bereitschaftsmodus)	454 / 313 / 0,5	566 / 384 / 0,5	625 / 417 / 0,5		908 / 597 / 0,5	
Gewicht (kg)	21				22	
Abmessungen (B x T x H mm)	586 x 492 x 185				586 x 492 x 185	
Anschlussmöglichkeiten	Digital	HDMI (W/ HDCP2.2) x1, DVI-D x1, HDBaseT (W/ HDCP2.2) x1				
	Video	Eingang: PC (D-Sub, 15-polig), Component (5BNC) Ausgang: Monitor-Ausgang (D-Sub 15)			Eingang: 3G-SDI, PC (D-Sub, 15-polig), Component (5BNC) Ausgang: Monitor-Ausgang (D-Sub 15)	
	Steuerung	LAN (RJ45), RS232 (IN)			DMX Art-Net (RJ45), LAN (RJ45), RS232 (IN)	
	USB	USB Type-A (Wi-Fi optional, Firmware-Update über USB-Flash-Speicher), USB Typ-B (nur für Wartungszwecke)				
	Audio	Eingang: Stereo Mini x3 Ausgang: Stereo Mini x1				
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Netzkabel, Computerkabel, Kabelabdeckung, HDMI-Kabelklemme, Objektivverschluss, Fernbedienung, Benutzerhandbücher					
Projektor-Garantie ⁷	5 Jahre oder 20.000 Stunden (je nachdem, was zuerst eintrifft)					

Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CoVerPlus365
Erstklassiger Service mit Vor-Ort-Austausch

Better Products for a Better Future™

¹ Farbhelligkeit gemessen gemäß IDMS 15.4. Farbhelligkeit abhängig von den Einsatzbedingungen. Führende Epson 3LCD-Projektoren für Unternehmen und Bildungseinrichtungen im Vergleich zu führenden 1-Chip-DLP-Projektoren, basierend auf Daten vom Forschungsinstitut npdgroup von Juni 2013 bis Mai 2014 und PMA-Forschungsdaten vom ersten bis zum dritten Quartal 2013. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epson.de/farbhelligkeit.

² Studie durchgeführt von Futuresource Consulting Limited für den Zeitraum von 2001 bis 2015.

³ Der EB-L1505U/EB-L1500U ist der erste und einzige WUXGA LCD-Laserprojektor mit 12.000 Lumen; Stand: November 2015.

⁴ Die Abmessungen (B 586 x T 467 x H 185) und das Gewicht (21,5 kg) machen den EB-L1505U/EB-L1500U im Vergleich mit dem Panasonic PT-DZ13K (Abmessungen B 530 x T 548,5 x H 200 und Gewicht 24 kg) zum kleinsten und leichtesten Projektor mit 12.000 Lumen auf dem Markt (Stand: November 2015).

⁵ Nicht verfügbar für EB-L1500U/EB-L1505U.

⁶ Ab Herbst 2016 verfügbar.

⁷ Die Garantieangebote sind nicht in jedem Land erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihre Epson Niederlassung.

⁸ Im speziellen Helligkeitsmodus

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

Epson Deutschland GmbH
Otto-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®