

EPSON ULTRA-WEITWINKEL-PROJEKTOREN



# INNOVATIVER UNTERRICHT



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

# SEHR GERINGER PROJEKTIONS-ABSTAND

Diese innovative Projektorserie speziell für den Unterricht erzielt auch in kleinen Räumen Bilder in herausragender Qualität. Durch die besondere Spiegeltechnologie werden Projektionen aus sehr geringem Projektionsabstand möglich – ohne dass Schatten oder Reflexionen auf der Leinwand entstehen.

Die Epson Ultra-Weitwinkel-Projektoren verfügen über ganz besondere Funktionen, die speziell für den Unterricht und Schulungen konzipiert wurden. Die neue Epson Spiegeltechnologie sorgt auch bei sehr geringem Projektionsabstand für beeindruckende Bilder im Breitbildformat bis zur WXGA-Auflösung.

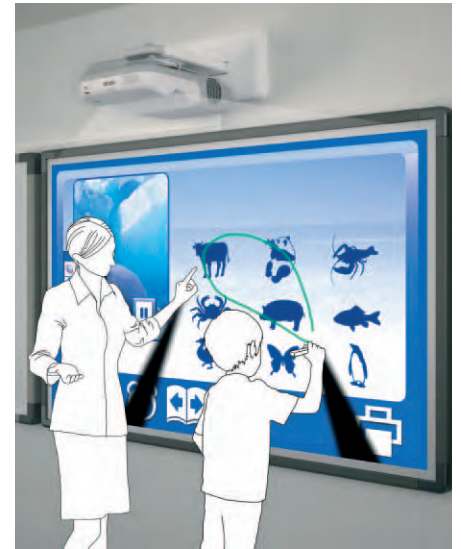
## Große Projektionen, auch im kleinsten Raum

Für ein großes Projektionsbild brauchen Sie ab jetzt keinen großen Raum mehr. Diese Ultra-Weitwinkel-Projektoren projizieren ein gestochen scharfes, helles Bild im Format 16:10 mit einer Diagonale von 70 Zoll (177,8 cm) aus nur 16 cm Projektionsabstand. Schatteneffekte durch Personen oder Objekte vor der Leinwand werden damit ganz einfach vermieden.



## EPSON ULTRA-WEITWINKEL-PROJEKTOREN

### Neue Ultra-Weitwinkel-Projektoren



Sie projizieren im Breitbildformat und stehen dabei direkt vor der Leinwand.

### Kleiner Raum – großes Bild



Durch die besondere Spiegeltechnologie wird ein sehr kurzer Projektionsabstand möglich. So erzielen Sie sogar in den kleinsten Räumen ein großes Bild.

# INTERAKTIVER UNTERRICHT

Epson **EB-450Wi**  
Epson **EB-460i**

03

Gestalten Sie Ihren Unterricht interaktiver auch ohne elektronische Whiteboards – mit dem Epson EB-450Wi bzw. EB-460i. Ab jetzt ist jede Projektionsfläche interaktiv. Sie übernehmen die vollständige Kontrolle über sämtliche Aspekte Ihrer Präsentation oder Vorlesung.

Unsere interaktiven Projektoren wurden speziell für die stets steigenden IT-Ansprüche im Unterricht konzipiert. Ihre Präsentationen werden spontaner und für Ihre Zuhörer interessanter. Der interaktive Stift ersetzt die herkömmliche Maus. Er funktioniert auf nahezu jeder Oberfläche, was die Installation eines kostspieligen interaktiven Whiteboards überflüssig macht.

Die Projektorkamera erkennt die Position des interaktiven Stifts auf der Leinwand bzw. Projektionsfläche. So können Sie sich z. B. bei Präsentationen Notizen machen und diese speichern. Sie behalten stets die völlige Kontrolle.

## Interaktiver Stift



Der interaktive Stift funktioniert auf nahezu jeder Oberfläche und verleiht Ihren Präsentationen eine weitere Dimension.

## Präsentationen mit Ton im Unterricht



Unsere Projektoren erzielen nicht nur Projektionsbilder in hoher Qualität, sondern verfügen zudem über einen leistungsstarken integrierten Lautsprecher. Über diesen können Audioinhalte wiedergegeben werden oder Sie nutzen ihn als Verstärker für die Stimme des Vortragenden.

## Interaktive Funktionen

- Kompatibel mit vielen Betriebssystemen
- Zusätzliches interaktives Whiteboard oder andere Geräte sind überflüssig
- Benutzer interagieren direkt auf der Projektionsfläche mit dem interaktiven Stift
- Interaktiver Stift und PC-Treiber standardmäßig im Lieferumfang enthalten



# INNOVATIVE FUNKTIONEN

Mit den Epson Projektoren nutzen Sie modernste Technologie ganz unkompliziert mit einem einzigen Gerät. Durch die einfache Installation und Einrichtung, die innovativen Funktionen und das perfekte Design gehören diese Projektoren zu den besten ihrer Klasse.

## Einfache Installation und Einrichtung

Installation und Wartung werden durch die Wandbefestigung im Lieferumfang erleichtert. Durch die Funktion zum direkten Ein-/Ausschalten über den Netzschalter werden die Projektoren automatisch und schnell ein- und ausgeschaltet. Sie erzielen in wenigen Sekunden ein perfekt rechteckiges Bild mit ausgezeichneter Projektionsschärfe – auch am Rand des Projektionsbilds.

## Plug-and-Play

Das USB-Kabel für zwei Funktionen eignet sich für die Präsentation von einem Computer ideal (USB 2-in-1). Über ein einziges Kabel werden Bilddaten und Daten zur Maussteuerung übermittelt. Sie starten Ihre Präsentation im Handumdrehen. Verbinden Sie dazu Ihren Computer und den Projektor ganz einfach über ein USB-Kabel – fertig! RGB-Kabel und weitere Einstellungen sind nun überflüssig.

## Sicherheitsfunktionen

Schützen Sie Ihren Projektor mit einem Passwort, deaktivieren Sie das Bedienfeld und erlauben Sie den Zugriff auf grundlegende Funktionen ausschließlich über die Fernbedienung. Zudem verfügen die Projektoren über eine robuste, abschließbare Sicherheitsstange und einen Sicherheitsaufkleber.

## Schneller Start und sofortiges Ausschalten

Die Epson Ultra-Weitwinkel-Projektoren haben sehr kurze Reaktionszeiten. Bis zur Projektion des ersten Bilds dauert es nur wenige Sekunden. Durch die sofortige Ausschaltfunktion wird der Projektor gleich nach Ende Ihrer Präsentation ausgeschaltet. Daher entstehen auch keine Wartezeiten für Aufwärmen bzw. Abkühlen.

## Drahtloser Komfort

Für einen noch schnelleren Start können Sie auch ganz einfach den optionalen Wireless-Stick an Ihren Computer anschließen. Dieser stellt automatisch die Verbindung mit Ihrem Projektor her und Sie können im Handumdrehen mit der Präsentation beginnen.

## Intuitive Fernbedienung



Navigieren Sie durch die Projektorfunktionen und Anzeigemodi, suchen Sie nach Dateien und steuern Sie Ihre Präsentationen – alles mit der leistungsstarken Fernbedienung.

## Einfaches, optionales Wireless-Modul (a/b/g)



## Optionale schnelle Wireless-Verbindung

USB-Stick zur schnellen Verbindung mit Ihrem PC.

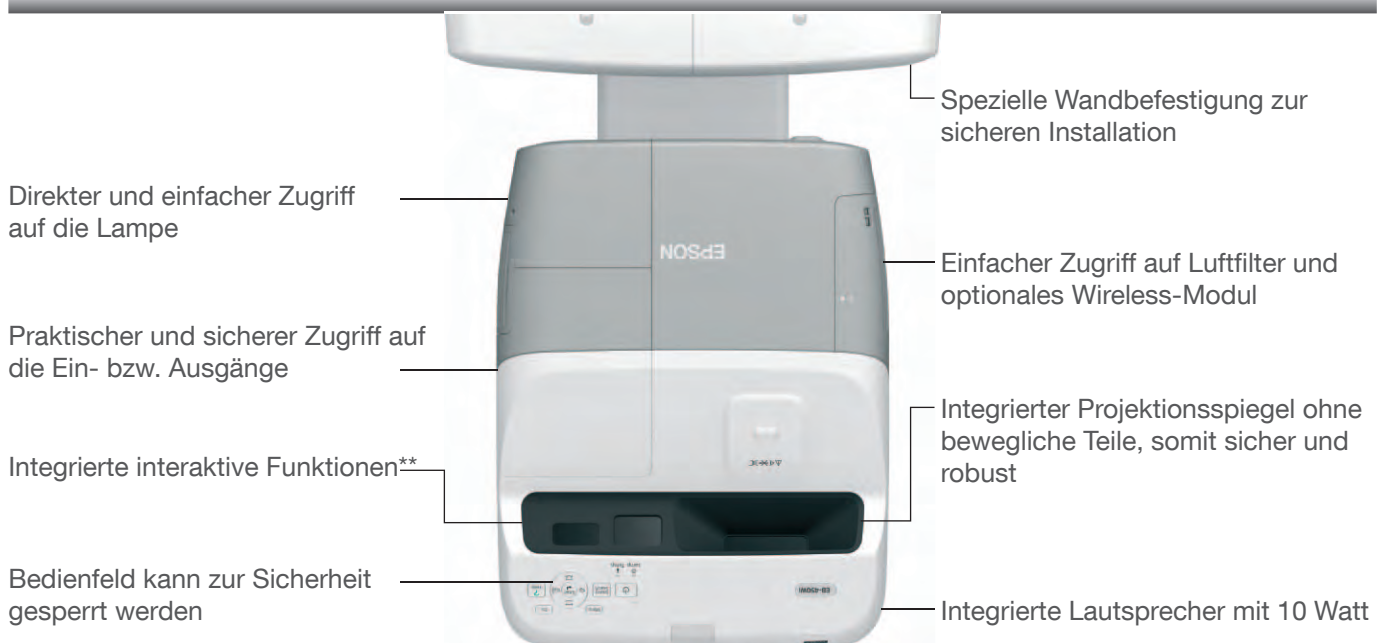


# WIRD ALLEN ANSPRÜCHEN GERECHT

Durch ihre anspruchsvollen Funktionen stellen die Epson Ultra-Weitwinkel-Projektoren die technischen Anforderungen im Bildungswesen hervorragend zufrieden. Moderne Präsentationen werden durch eine herausragende und innovative Projektortechnologie möglich.

Epson <b>EB-440W</b>	WXGA	2200 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson <b>EB-450W</b>	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson <b>EB-460</b>	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson <b>EB-450Wi</b>	WXGA	2500 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*
Epson <b>EB-460i</b>	XGA	3000 lm	10 W	2-in-1 USB display	WiFi Ethernet*

\*Optionale Wi-Fi-Funktion



\*\* nur Epson EB-450Wi und EB-460i

# ERSTKLASSIGE QUALITÄT

Die fortschrittliche Epson 3LCD-Technologie bietet helle Bilder und präzise Farben sowie ausgewogene Grautöne. Nicht von ungefähr sind wir seit 2001 Weltmarktführer im Projektorenbereich.



Source: Futuresource Consulting Ltd.

## Brillante und natürliche Bilder – auch bei Tageslicht

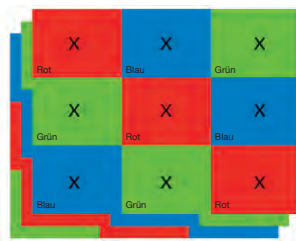
Die Epson 3LCD-Technologie liefert gestochen scharfe Bilder ohne Bildflimmern oder Regenbogeneffekt für qualitativ hochwertige, augenschonende Projektionen. Die präzise Farbwiedergabe ist im Unterricht enorm wichtig, beispielsweise bei geografischen Landkarten, Fotos und Kunstwerken. Die Vorteile für den Bildungssektor liegen auf der Hand: gestochen scharfe Bilder in jedem Raum und bei allen Lichtbedingungen – auch bei Tageslicht.

## Farbhelligkeit, das neue Messverfahren für die Projektorhelligkeit

Mit der Farbhelligkeit wird gemessen, in welcher Qualität ein Projektor Farben darstellt. Dieser Wert bietet dem Käufer die Möglichkeit, die Farbqualität des Projektors einfach und präzise zu beurteilen. Die Epson Ultra-Weitwinkel-Projektoren liefern eine ausgezeichnete Helligkeit von 2200 bis 3000 Lumen.



Die Bildhelligkeit (oder Weißhelligkeit) wird anhand des Gesamtvolumens an Weißlicht in Lumen gemessen, das auf ein Neun-Punkt-Raster fällt.



Bei der Farbhelligkeit werden drei Sätze eines Neun-Punkt-Rasters zur Messung der Grundfarben Rot, Grün und Blau verwendet.

## Umweltfreundlich und sparsam

Die Epson Ultra-Weitwinkel-Projektoren wurden gemäß unserer Umweltrichtlinien konzipiert und hergestellt. Sie sparen Energie und reduzieren die Kosten, verfügen über eine lange Lampenlebensdauer, eine Energiesparfunktion, ein unlackiertes Gehäuse und eine recycelbare Verpackung.

- Niedriger Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus, Timer-Funktionen und schnelles Ein- bzw. Ausschalten
- Umweltfreundliche Herstellung durch eine 100 % recycelbare Verpackung, ein unlackiertes Gehäuse und den Economy-Modus
- Deutliche Schärfe der Projektionsbilder auch in hellen Räumen mit der von Epson entwickelten energieeffizienten E-TORL-Lampe mit einer Lebensdauer von bis zu 3500 Stunden



Mit 3LCD-Technologie

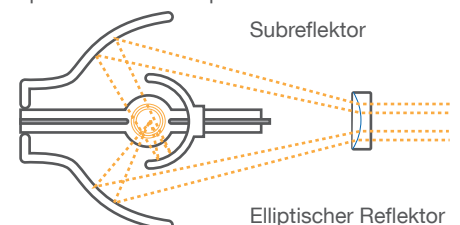


Ohne 3LCD-Technologie

Die 3LCD-Technologie wird vor allem für Bildungseinrichtungen empfohlen. Sie erzielt eine herausragende Bildqualität mit sanften, natürlichen Farben, die die Augen schonen.

## E-TORL

Epson E-TORL-Lampe



	Epson EB-440W	Epson EB-450W	Epson EB-460	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
TECHNISCHE DATEN Projektionssystem (3LCD-Technologie)	0,59 Zoll (x 3) Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA-Technologie	0,59 Zoll (x 3) Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA-Technologie	0,63 Zoll (x 3) Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA-Technologie	0,59 Zoll (x 3) Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA-Technologie	0,63 Zoll (x 3) Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA-Technologie
Geräteeigene Auflösung	WXGA	WXGA	XGA	WXGA	XGA
Geräteeigenes Bildformat	16:10	16:10	4:3	16:10	4:3
Unterstützte Auflösung	Bis zu 1080i	Bis zu 1080i	Bis zu 1080i	Bis zu 1080i	Bis zu 1080i
Weißhelligkeit*	2200 Lumen/1540 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	2500 Lumen/1740 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	3000 Lumen/2080 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	2500 Lumen/1740 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	3000 Lumen/2080 Lumen (Standard-/Economy-Modus)
Farbhelligkeit*	2200 Lumen/1540 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	2500 Lumen/1740 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	3000 Lumen/2080 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	2500 Lumen/1740 Lumen (Standard-/Economy-Modus)	3000 Lumen/2080 Lumen (Standard-/Economy-Modus)
PROJEKTIONSOBJEKTIV F	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Brennweite	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm	4,68 mm
Zoomverhältnis	Digitaler Zoom (1 - 1,35)	Digitaler Zoom (1 - 1,35)	Digitaler Zoom (1 - 1,35)	Digitaler Zoom (1 - 1,35)	Digitaler Zoom (1 - 1,35)
Offset	4.57:-1	4.57:-1	7.67:-1	4.57:-1	7.67:-1
LAMPE Typ	230 W UHE – E-TORL				
Lebensdauer	2.500 Std./3.500 Std. (Standard-/Economy-Modus)				
BILD Farbwiedergabe	Vollfarben (16,77 Millionen Farben)				
Kontrastverhältnis*	2.000:1**				
Trapezkorrektur (Keystone)	Vertikal: ±5°				
VISUELLE EINGABE Computer	2 x D-Sub 15-polig (RGB), 1 x USB 2.0 Typ B				
Video	1 x Cinch, 1 x S-Video, 2 x Component (D-Sub 15-polig)				
USB-Flash-Speicher	1 x USB 2.0 Typ A				
Epson USB Visualiser	1 x USB 2.0 Typ A				
VISUELLE AUSGABE Monitor	1 x D-Sub 15-polig				
AUDIOEINGABE Computer	2 x Stereo-Mini-Klinkenbuchse				
Video	1 x Cinch (Weiß/Rot)				
Mikrofon	1 x Stereo-Mini-Klinkenbuchse				
AUDIOAUSGABE Computer	1 x Stereo-Mini-Klinkenbuchse				
STEUERUNG	1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232C (D-Sub 9-polig)				
WIRELESS-VERBINDUNG	Optionale Wi-Fi-Funktion (Administrieren, Steuern, Warten, Bildübertragung)				
EINFACHE INTERAKTIVE FUNKTIONEN	–	–	–	1 x Interaktiver Stift	1 x Interaktiver Stift
ERWEITERTE FUNKTIONEN	Schnelles Einrichten, sofortiges Ausschalten, Suche der Eingabequelle, 8 Farbmodi, E-Zoom, A/V-Mute-Funktion, Freeze-Funktion				
SICHERHEIT	Vorrichtung für Vorhängeschloss und Sicherheitskabel, Kensington-Schutz, Passwortschutz				
DIRECT POWER ON/OFF	Ja				
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN Stromversorgung	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz Wechselspannung				
Stromverbrauch, Netzlampe an	343 W/257 W (Standard-/Economy-Modus)				
Leistungsaufnahme (Bereitschaftsmodus)	12 W/0,3 W (Netzwerk ein/aus)				
BETRIEBSTEMPERATUR/HÖHE	0 bis 35 °C/0 bis 2286 m				
ALLGEMEIN Gewicht	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,8 kg	5,8 kg
Abmessungen (T x B x H)	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm	481 x 369 x 115 mm
GERÄUSCHPEGEL	35 dB/28 dB (Standard-/Economy-Modus)				
BILDSCHIRMENÜ	Deutsch/Englisch/Französisch/Italienisch/Spanisch/Katalanisch/Portugiesisch/Niederländisch/Dänisch/Polnisch/Ungarisch/Tschechisch/Rumänisch/Slowenisch/Norwegisch/Schwedisch/Finnisch/Russisch/Ukrainisch/Griechisch/Hebräisch/Türkisch/Arabisch/Thai/Indonesisch/Kroatisch/Slowakisch/Bulgarisch/Malaisch/Vietnamesisch/Japanisch/Chinesisch (vereinfacht)/Chinesisch (traditionell)/Koreanisch				
ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN	Netzkabel 4,5 m, Fernbedienung inkl. Batterien, Softwarepaket, Passwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch, Montageplatte	Netzkabel 4,5 m, Fernbedienung inkl. Batterien, Softwarepaket, Passwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch, Montageplatte	Netzkabel 4,5 m, Fernbedienung inkl. Batterien, Softwarepaket, Passwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch, Montageplatte	USB-Kabel 5 m, interaktiver Stift, Netzkabel 4,5 m, Fernbedienung inkl. Batterien, Softwarepaket, Passwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch, Montageplatte	USB-Kabel 5 m, interaktiver Stift, Netzkabel 4,5 m, Fernbedienung inkl. Batterien, Softwarepaket, Passwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch, Montageplatte
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN	EMC-Richtlinie (2004/108/EC) CE-Symbol GOST*				
GARANTIE	Standard: 2 Jahre auf den Projektor, 1 Jahr auf die Lampe Optional: Epson Cover Plus Garantieverlängerung auf bis zu 5 Jahre				

\* Messmethode nach ISO 21118  
\*\* 1600:1 für den Epson EB-440W

## TECHNISCHE DATEN FÜR WANDHALTERUNG

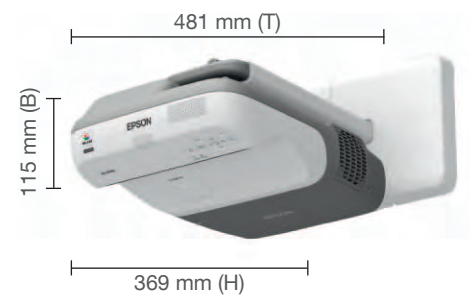
DESIGN Abmessungen	Wandhalterung (B x H): 457 x 247 mm Abdeckung, Kappe, Rad (B x H x T): 466 x 263 x 42 mm Wandhalterung: lackiert Abdeckung, Kappe, Rad: Struktur					
Oberfläche	Nein					
Bedruckt (Epson Logo)	Nein					
TECHNOLOGIE	Projektion auf die Leinwand (Abstand von der Wand zur Leinwandoberfläche): 43 mm			Direktprojektion auf eine Wand		
	Wandhalterung vor/ zurück	Min.	Max.	Wandhalterung vor/zurück	Min.	Max.
	Bildformat	4:3 16:10 16:9	63 60 58	102 96 93	Bildformat	4:3 16:10 16:9
Min.: Abstand von Wand zu Projektor beträgt ca. 113 mm Max.: Abstand von Wand zu Projektor beträgt ca. 413 mm						
EINSTELLUNGEN Wandhalterung vor/zurück Vertikale Ausrichtung der Wandhalterung	0 bis 300 mm 0 bis +4° Einstellung des Projektionsabstands, Breite min. 0 bis 28 mm Einstellung des Projektionsabstands, Breite max. 0 bis 42,5 mm ±5° (Feineinstellung möglich mit Einstellungsrad) ±5° (Feineinstellung möglich mit Einstellungsrad) ±3° (Feineinstellung möglich mit Einstellungsrad)					
Vertikale Neigung der Wandhalterung Horizontale Drehung Horizontale Drehung Horizontale Ausrichtung der Wandhalterung Schraubendrehmoment	±45 mm 12 kg/cm					
SICHERHEIT Absturzschutzdraht Vorrichtung für Absturzschutz Tragfähigkeit (Spitze der Wandhalterung) Tragfähigkeit (Basis der Wandhalterung)	Nein Ja 25 kg 70 kg					
GEWICHT Wandhalterung Wandbefestigung Abdeckung für Wandhalterung, Abdeckung für Spitze der Wandhalterung	6,3 kg 2,2 kg 0,5 kg					
ZUBEHÖR	Abdeckung für Wandhalterung Abdeckung für Spitze der Montageplatte Bohrschablone Schraubensatz (enthält Sechskantschraubendreher)					

## TECHNISCHE DATEN ZU DEN INTERAKTIVEN FUNKTIONEN

	Epson EB-450Wi	Epson EB-460i
UNTERSTÜTZTE PROJEKTIONSGRÖSSE FÜR INTERAKTIVE ZWECKE	59 bis 97 Zoll (149,86 bis 246,38 cm)	63 bis 102 Zoll (160,02 bis 259,08 cm)
TECHNOLOGIE	Infrarot	Infrarot
EINGABEGERÄT	Digitaler Stift	Digitaler Stift
VERBINDUNG MIT DEM COMPUTER	USB	USB
UNTERSTÜTZUNG MEHRFACHER EINGANGSGERÄTE GLEICHZEITIG	Nein	Nein
SOFTWARE	Easy Interactive Driver Easy Interactive Tools	Easy Interactive Driver Easy Interactive Tools
KOMPATIBILITÄT (EASY INTERACTIVE DRIVER)	Windows 2000 ab SP4, Windows XP ab SP2 (Home Edition/Professional), Windows Vista* (Alle Editionen außer Starter Edition) Windows 7* * nur 32-Bit-Versionen Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x	Windows 2000 ab SP4, Windows XP ab SP2 (Home Edition/Professional), Windows Vista* (Alle Editionen außer Starter Edition) Windows 7* * nur 32-Bit-Versionen Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x

## EPSON ULTRA-WEITWINKEL-PROJEKTOREN

### ABMESSUNGEN



### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



### PROJEKTIONSABSTÄNDE UND LEINWANDGRÖSSEN

Leinwandgrößen	Projektionsabstände (cm)	
	XGA-MODELLE	WXGA-MODELLE
60 Zoll (152,4 cm)	–	8
63 Zoll (160,02 cm)	8	10
70 Zoll (177,8 cm)	13	16
75 Zoll (190,5 cm)	17	20
80 Zoll (203,2 cm)	21	24
85 Zoll (215,9 cm)	24	28
90 Zoll (228,6 cm)	28	32
96 Zoll (243,84 cm)	–	37
102 Zoll (259,08 cm)	37	–

### LIEFERUMFANG

- Projektor
- Wandbefestigung und Abdeckung
- Kabelabdeckung
- Interaktiver Stift (ELPPN01)\*

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Ersatzlampe (ELPLP57)
- Luftfilter-Set (ELPAF27)
- Wireless-LAN-Adapter (ELPAP03)
- Wireless USB-Stick (ELPAP05)
- Epson USB Visualiser (ELPDC06)

\* nur Epson EB-450Wi und EB-460i



Epson Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Str. 4  
D-40670 Meerbusch  
Info-Line: 01805/23 41 10 (0,14 €/Min aus dem dt.  
Festnetz, Mobilfunkpreise abweichend. Ab 1.3.2010  
Mobilfunkpreis max. 0,42 €/Min.)  
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000  
www.epson.de

Epson in Österreich  
Info-Line: 0810/20 01 13 (0,07 €/Min.)  
www.epson.at  
Epson in der Schweiz  
Info-Line: 0848 44 88 20 (4-8 Rp./Min)  
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.

