
EPSON EB-Z8000-SERIE

APPLAUS FÜR EINE BEEINDRUCKENDE PRÄSENTATION



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

DIE NEUE EPSON EB-Z8000-SERIE

Sie suchen nach einem Projektor mit ausgezeichneter Leistung, innovativen Funktionen und High-End-Technologie? Dann bietet die Epson EB-Z8000-Serie bestimmt genau das richtige Gerät für Sie.

Der erste 3LCD-WUXGA-Projektor

Epson stellt den weltweit ersten Projektor mit dualer Lampe, den WUXGA Epson EB-Z8000WU und den neuen WXGA Epson EB-Z8050W vor. Beide Modelle sind durch die 3LCD-Technologie und neue innovative Lampen perfekt für große Veranstaltungsräume geeignet.



Quelle: Futuresource Consulting Ltd.

Kombination aus 3LCD und optischer Technologie

Die Grundlage für diese ganz spezielle Reihe von Projektoren mit hoher Helligkeit bildet die zwanzigjährige Erfahrung von Epson in diesem Technologiebereich. Alle 3LCD-Projektoren verwenden 3 Chips und eine integrierte optische Einheit. Damit erzielen sie unglaublich helle und lebensechte Farben, die sehr realistisch wirken. Die drei Farbbilder werden über ein Prisma zu einem Farbbild kombiniert, das aus Millionen Farben besteht. Die 3LCD-Technologie und das leistungsstarke Doppellampensystem mit 6000 ANSI-Lumen liefern eine herausragende Bildqualität und Projektorleistung.

3LCD-Technologie

Die Epson 3LCD-Technologie bietet genaueste Details bei jedem Bild mit sanften, natürlichen Farben und einer herausragenden Grauskala.

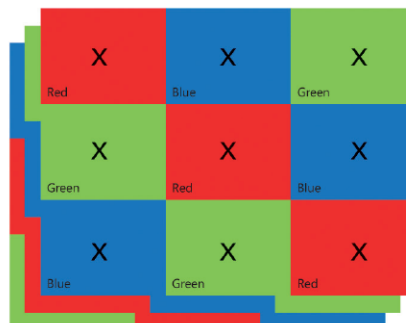


Farbhelligkeit, das neue Messverfahren für die Projektorhelligkeit

Von Epson erhalten Sie Angaben zur Farbhelligkeit. Mit der Farbhelligkeit wird gemessen, wie ein Projektor Farben darstellen kann. Dieser Wert bietet dem Käufer die Möglichkeit, die Farbqualität des Projektors einfach und präzise zu beurteilen.

X	X	X
X	X	X
X	X	X

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



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

DIE ULTIMATIVE BILDQUALITÄT

Die Epson EB-Z8000-Serie liefert eine zuverlässige Bildqualität für große Veranstaltungsräume im Unternehmen oder in Hochschulen.

Herausragende Qualität in beeindruckender Größe

Wählen Sie zwischen dem Epson EB-Z8000WU mit 1900 x 1200 Pixeln oder dem Epson EB-Z8050W mit 1280 x 800 Pixeln. Beide Modelle nutzen die anspruchsvolle Epson C²Fine (Crystal Clear Fine)-Technologie mit anorganischen 3LCD-Panels, bei denen vertikal ausgerichtete Flüssigkristalle verwendet werden. Das Ergebnis sind sanfte und gleichmäßige Bilder mit perfekten Kontrasten in hoher Qualität.

Ausgezeichnete Farben für Digitalkino

In Kombination mit der Epson Kinofiltertechnologie deckt der Farbraum der Epson EB-Z8000-Serie sogar den DCI-Farbstandard ab, der bei digitalen Kinofilmen verwendet wird. So können die Projektoren Farben präzise und naturgetreu wiedergeben – so wie ursprünglich von den Filmemachern geplant.

Erkennen Sie den Unterschied

Die innovative optische Technologie von Epson liefert eine herausragende Bildqualität und die automatische Blendenfunktion des Projektors bringt auch feinste Schattierungen ans Licht. Außerdem liefert die Farbhelligkeit von bis zu 7000 ANSI-Lumen und das Kontrastverhältnis von 5.000:1 eine tolle Grauskala für Kleingedrucktes und Zahlen sowie für dunkle und helle Bildbereiche.

Die Epson EB-Z8000-Serie ist vielseitig. Die Geräte eignen sich für viele digitale Inhalte: Tabellen, Unternehmensanwendungen, CAD-Grafiken, Flash-Animationen, HDTV, HD-Video, Mehrfachpräsentationen und vieles mehr. Sie können die Projektoren im Innen- und Außenbereich einsetzen – sogar bei Tageslicht.

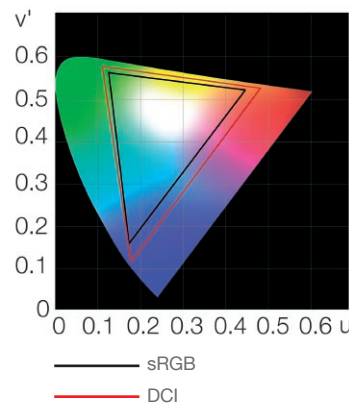


C²FINE



HTPS-Panel mit anorganischer C²Fine-Ausrichtungstechnologie

DCI-Farbraum



EPSON EB-Z8000WU

- WUXGA
- 6000 ANSI-Lumen
- LAN

EPSON EB-Z8050W

- WXGA
- 7000 ANSI-Lumen
- LAN
- EasyMP™

EINFACHE INSTALLATION

Die Epson EB-Z8000-Serie lässt sich leicht unter der Decke oder auf einem Schreibtisch installieren und eignet sich für große Veranstaltungsräume ebenso wie für Konferenzräume oder Auditorien, Hörsäle, Sonderveranstaltungen und Ausstellungen.

Ideal geeignet zur Deckenbefestigung

Die innovativen Tragegestangen sind speziell zur einfachen Deckenbefestigung gedacht und sorgen für sicheren Halt. Das zentrierte Objektiv erleichtert die symmetrische Einrichtung des Projektors und bietet eine große Auswahl an Optionen zur Rückprojektion oder zur Projektion mit Tele-, mittlerem oder Weitwinkelzoomobjektiv.

Flexible Funktionen

Für besondere Veranstaltungen können die Projektoren vertikal um 90° gedreht werden. So kann aus fast jeder Höhe ohne Neigung oder Bildverzerrungen auf den Boden oder an die Decke projiziert werden.

Absolut sicher

Durch die zwei Tragegestangen auf der Geräteoberseite lässt sich die Epson EB-Z8000-Serie einfach handhaben, sicher tragen und schnell installieren.

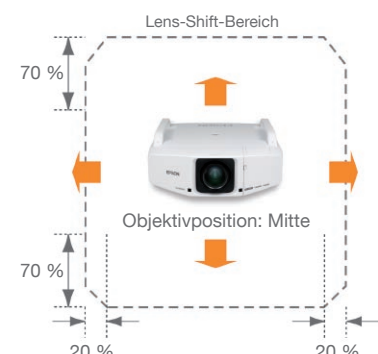
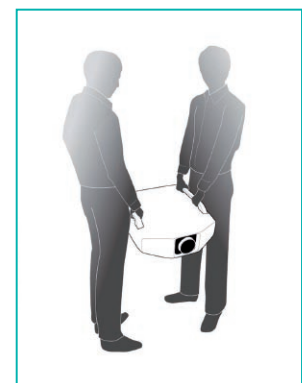
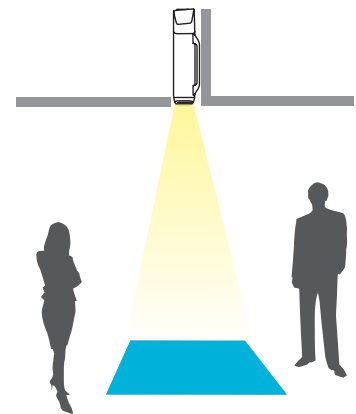
Immer unter Kontrolle

Sie haben stets alles unter Kontrolle: Öffnen Sie den Objektivverschluss, stellen Sie die Schärfe ein, verwenden Sie die Lens-Shift-Funktion oder zeigen Sie Details mit dem Zoom in bis zu 6facher Vergrößerung. Mit Knopfdruck auf der Fernbedienung können Sie die Einstellungen zudem sperren und so vor unberechtigtem Zugriff oder versehentlichen Änderungen schützen.

Enorme Flexibilität bei der Installation

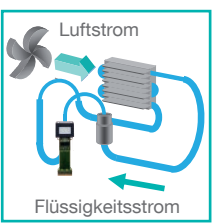
Die Lens-Shift-Funktion ist motorisiert und funktioniert über die Fernbedienung. Gemeinsam mit den Funktionen zur Verschiebung, dem Zoom und der Schärfereinstellung bietet sie eine umfassende Flexibilität zur vertikalen und horizontalen Anpassung und zum Vermeiden von Bildverzerrungen.

Die Epson EB-Z8000-Serie kann so installiert werden, dass Bilder an die Decke oder auf den Boden projiziert werden.



ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT

Epson Original-Kühlsystem: Diese zuverlässige, geräuscharme Lösung kombiniert Flüssigkeitskühlung, Peltier-Kühlung und Luftkühlung und sorgt stets für einen reibungslosen Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu 45 °C.



Doppellampensystem: Die beiden zuverlässigen Lampen sind schnell und einfach auszuwechseln und erzeugen beeindruckende 6000 bis 7000 ANSI-Lumen.



Neues Luftfilterdesign: Die Belüftungsschlitze verfügen über sehr effiziente elektrostatische Filter, die bis zu 10.000 Stunden im Normalbetrieb vor Staub und Reibungselektrizität schützen. Die Filter können im Handumdrehen ausgewechselt werden.



Haltbare Optik: Die Optik der Epson Projektoren ist enorm zuverlässig und nutzt die C²Fine-Technologie, mit innovativen anorganischen 3LCD-Panels, bei denen vertikal ausgerichtete Flüssigkristalle verwendet werden.

Robust, zuverlässig und stets energieeffizient

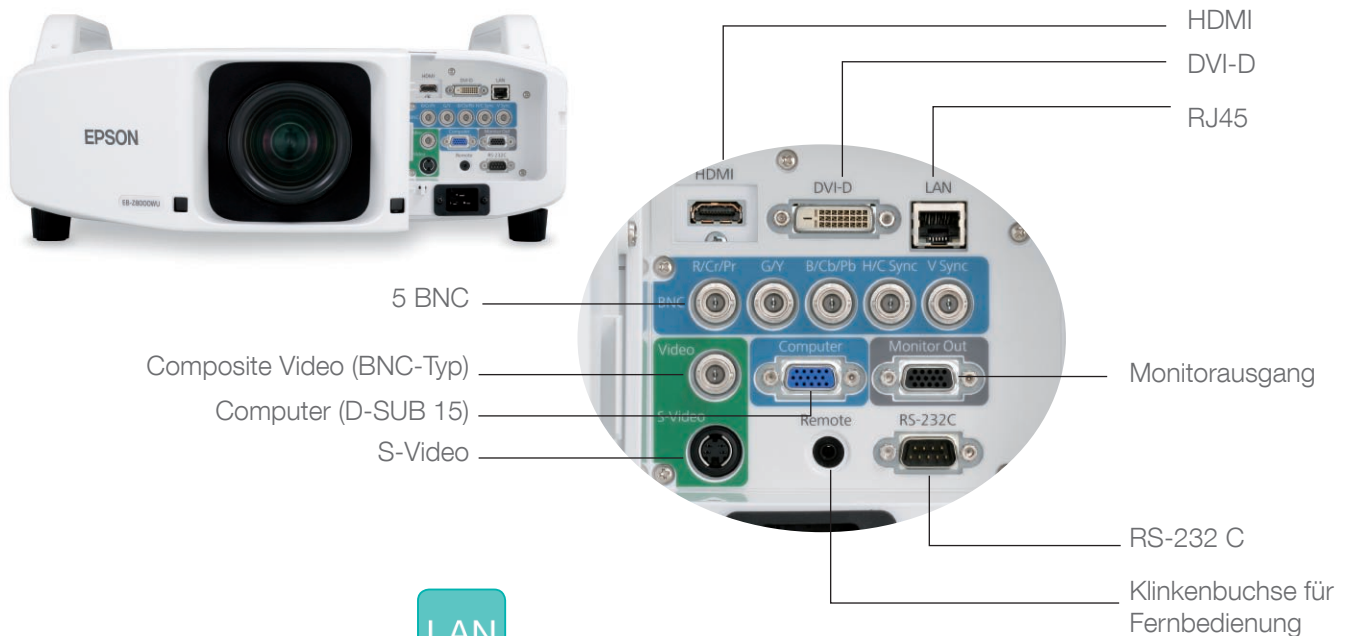
Die cleveren und umweltfreundlichen Lösungen sind bereits im Lieferumfang integriert. Sie schützen Ihre Investition und die Umwelt:

- Einfaches Recycling durch das unlackierte Projektorgehäuse
- Objektiv ohne Blei
- Sehr niedriger Stromverbrauch im Energiesparmodus (weniger als 1 W)
- Verpackung aus Recyclingmaterial

VIELSEITIGE ANSCHLÜSSE

Multimedia-Anschlüsse

Die Epson EB-Z8000-Serie kann mit analogen und digitalen Computersignalen bis zu WUXGA kommunizieren. Zur Verbindung mit den HDMI- und DVI-D-Schnittstellen sind keine Adapter erforderlich. Außerdem kann das Gerät digitale Signale vom PC und HD-Video-Gerät gleichzeitig empfangen. Der Projektor enthält zudem 5 BNC-Signalanschlüsse für eine professionelle Videofunktionalität.



Netzwerkverwaltung

LAN

Mit der Epson Software zur Netzwerküberwachung sehen Sie sofort, welche Projektoren verfügbar sind und ob diese effizient ausgeführt werden – ganz praktisch von einem PC aus, egal wie groß Ihr Netzwerk ist.

Die Epson EB-Z8000-Serie kann von einem entfernten Standort aus konfiguriert werden, und Sie werden zu vorher festgelegten Informationen sofort per E-Mail benachrichtigt, z. B. können Sie sich über nicht funktionierende Geräte oder überhitzte Lampen informieren lassen.

Mit Epson EasyMP™ wird die Verwaltung von Mehrfachprojektionen oder Veranstaltungen zum Kinderspiel*

Zeigen Sie Ihre Bilder auf mehreren Projektionsflächen, entweder im Panoramaformat oder als großes Rechteck – äußerst praktisch bei komplexen Tabellen oder für Breitformatbilder. Sie können auch bis zu vier völlig verschiedene Anzeigen projizieren – alle aus verschiedenen Anwendungen – und zwischen diesen hin- und herschalten.

Mehrfachprojektionen

Sie können Ihren PC mit bis zu vier separaten Projektoren verbinden, über ein Wireless- oder ein verkabeltes LAN und auf alle Leinwände projizieren.

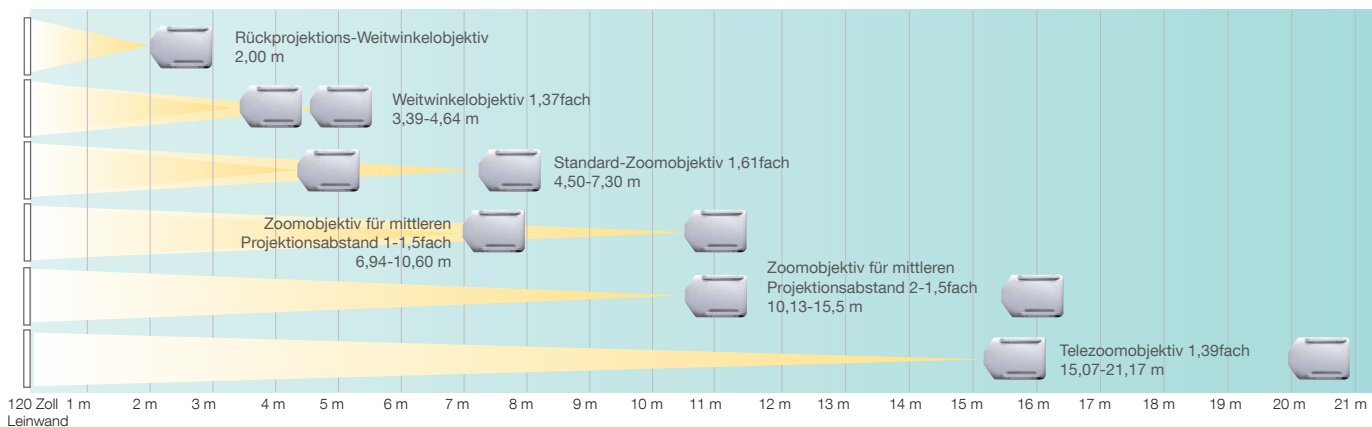
Verschlüsselte Wireless-Übertragung

Aufgrund der sicheren Verschlüsselungstechnologien (kompatibel mit den Cisco CCXv4-Protokollen) ist die Sicherheit garantiert.









* EasyMP-Funktionen nur bei dem Epson EB-Z8050W

Objektivbereich der Epson EB-Z8000-Serie mit einer Leinwanddiagonale von 3 m und einem Bildformat von 16:10



Große Auswahl an Objektiven

Objektivtyp	Rückprojektions-Weitwinkelobjektiv	Weitwinkelobjektiv	Standard-Zoomobjektiv	Zoomobjektiv für mittleren Projektionsabstand1	Zoomobjektiv für mittleren Projektionsabstand2	Telezoomobjektiv (Long-Throw)	
Referenz	ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07	
Optionales Objektiv							
Fokus/Zoomtyp	Elektrisch: nur Schärfeneinstellung	Elektrisch: Zoom-/ Schärfeneinstellung	Elektrisch: Zoom-/ Schärfeneinstellung	Elektrisch: Zoom-/ Schärfeneinstellung	Elektrisch: Zoom-/ Schärfeneinstellung	Elektrisch: Zoom-/ Schärfeneinstellung	
Zoomverhältnis	-	1-1,37	1-1,61	1-1,5	1-1,5	1-1,39	
Projektionsfaktor* EB-Z8000WU	Bildformate 16:10 und 16:9	0,77	1,31-1,80	1,74-2,82	2,68-4,10	3,92-5,97	5,83-8,18
	Bildformat 4:3	0,93	1,57-2,15	2,09-3,39	3,22-4,92	4,7-7,17	6,99-9,82
Projektionsfaktor* EB-Z8050W	Bildformate 16:10 und 16:9	0,76	1,29-1,77	1,71-2,78	2,64-4,03	3,85-5,88	5,76-8,09
	Bildformat 4:3	0,91	1,55-2,12	2,05-3,33	3,17-4,84	4,63-7,05	6,91-9,71
F	1,85	1,8-2,26	1,65-2,51	1,81-2,4	1,81-2,34	1,8-2,45	
Brennweite	16,15 mm	27,32 mm 37,04 mm	36,00 mm 57,35 mm	55,43 mm 83,3 mm	80,59 mm 121,1 mm	181,98 mm 165,39 mm	
Projektionsfläche	60-500 Zoll	60-500 Zoll	60-500 Zoll	60-500 Zoll	60-500 Zoll	60-500 Zoll	
Lens-Shift-Bereich	vertikal	-	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %
	horizontal	-	±20 %	±20 %	±20%	±20 %	±20 %
Diebstahlschutzschraube	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	
Objektivschutz	Objektivabdeckung	Objektivabdeckung	Objektivabdeckung	Objektivabdeckung	Objektivabdeckung	Objektivabdeckung	
Gewicht	1,95 kg	2,86 kg	1,82 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg	
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C	0 bis 45 °C	0 bis 45 °C	0 bis 45 °C	0 bis 45 °C	0 bis 45 °C	
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	
Neigungswinkel bei Betrieb	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180°(±30°) 90°/ 270° (±10°)	
Bestellnummer	V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07	

*Projektionsfaktor: Projektionsabstand/Breite der Projektionsfläche

PRODUKTABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	Epson EB-Z8000WU	Epson EB-Z8050W
Projektionssystem (3LCD-Technologie)	0,94 Zoll anorganisches Breitpanel mit MLA-Technologie (x3) TFT	0,95 Zoll anorganisches Breitpanel mit MLA-Technologie (x3) TFT
Geräteeigene Auflösung	WXGA (1920 x 1200) / geräteeigenes Bildformat 16:10	WXGA (1280 x 800) / geräteeigenes Bildformat 16:10
Unterstützte Auflösung	Analogsignal: VGA ~ WXGA (1080p/24) Digitalbildstandard: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	Analogsignal: VGA ~ WXGA (1080p/24) Digitalbildstandard: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Frequenz (analog)	Horizontal: 15 kHz bis 80 kHz Vertikal: 50 Hz bis 85 Hz	Horizontal: 15 kHz bis 80 kHz Vertikal: 50 Hz bis 85 Hz
Weißhelligkeit* Farbhelligkeit	6000 Lumen (Standardmodus) 6000 Lumen (Standardmodus)	7000 Lumen (Standardmodus) 7000 Lumen (Standardmodus)
PROJEKTIONSOBJEKTIV	6 optionale Objektive (siehe Technische Daten auf Seite 7)	
LAMPE	330 W UHE x 2	
Typ	3500 Std./2500 Std. (Economy-Modus/Standardmodus)	
BILD	Vollfarben (16,77 Millionen Farben)	
Farbwiedergabe	Digital Cinema Colour (DCI) mit Epson Kinofilter, 3D-Y/C-Separation, Rauschreduzierung, Motion Compensated Interlace-Progressive Conversion (2-2, 3-2 Filmerkennung)	
Verbesserung der Bildqualität	32 dB/38 dB (Economy-Modus/Standardmodus)	
Geräuschpegel	5000:1 (autom. Blende ein)	
Kontrastverhältnis*	Mit Standardobjektiv Vertikal: -30 bis +30 Grad (Zoom: Tele) Horizontal: -20 bis +20 Grad (Zoom: Tele)	
Trapezkorrektur (Keystone)		
EINGANG	1 x D-Sub 15-polig (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI-D	
Computer	1 x D-Sub 15-polig (Component), 1 x Cinch, 1 x S-Video, 1 x 1-BNC	
Video	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Digital	1 x RS-232C	
Steuerung	1 x RJ45 (LAN)	
Netzwerk	Computer: 1 x D-Sub 15-polig	
AUSGANG		
NETZWERK	Projektorstuerung und -verwaltung über das Netzwerk (LAN oder WLAN): - Überwachung der Stromversorgung, des Lampenzustands, der Lampenbetriebsstunden, Temperatur, Fehlermeldungen, IP-Adresse - Steuerung der Epson Projektoren (Ein-/Aussschalten, Eingangsquelle ändern), E-Mail-Benachrichtigung, Zeitsteuerung Sonstige Funktionen: SNMP, Web-Steuerung, PJ-Link, Projektorstuerung EasyMP Monitor (für Windows) Epson Software zur Projektorstuerung (für Windows, erhältlich als Web-Download)	
Funktionen zur Netzwerküberwachung		
Epson Netzwerksoftware		
DIRECT POWER ON/OFF	Ja	
SICHERHEIT	Vorrichtung für Sicherheitskabel, Kensington-Kabelsteckplatz	
SONSTIGE FUNKTIONEN	Quick Corner-Funktion, Suche der Eingangsquelle, automatische Erkennung von RGB/Component, Farbanpassung für Mehrfachprojektionen, Projektor-ID, Bedienfeldschutzfunktion, Objektivschutz über Fernbedienung, Fernbedienung-Typ, Passwortschutz, Höhenmodus, Bildformat, Neigungswinkel, höhenverstellbarer Standfuß, OSD-Menüsprache, Zeiger, Benutzerlogo, Objektivabdeckung, Freeze-Funktion, E-Zoom, Hilfe, Testmuster, Netzwerk-Firmware-Download, autom. Zurücksetzen des Lampentimers (Lampe mit Sicherung), Seriennummeranzeige (OSD-Monitor, VP21)	
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz Wechselspannung	
Stromversorgung	877 W/734 W (Standardmodus/Economy-Modus)	
Stromverbrauch, Netzlampe an	13,1 W (Netzwerk ein) / 0,5 W (Netzwerk aus)	
Bereitschaftsmodus		
BETRIEBSTEMPERATUR/HÖHE	0 bis 45 °C / 0 bis 3048 m (Höhenmodus über 1500 m)	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	ca. 22 kg (mit Objektiv)	
Gewicht	Ohne Füße: 734 x 534 x 167 mm (ohne Standfuß, Projektionsobjektiv und Griff) Max. Abmessungen: 734 x 534 x 225 mm	
Abmessungen (T x B x H)		
BILDSCHIRMENÜ	27 Sprachen: Japanisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Koreanisch, Chinesisch, Russisch, Niederländisch, Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Polnisch, Norwegisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Türkisch, Arabisch, traditionelles Chinesisch, Rumänisch, Slowenisch, Ukrainisch, Katalanisch, Thai	

* Messmethode nach ISO 21118

EPSON EB-Z8000-SERIE



Zubehör

Netzkabel	3 m, 3 Kabel (enthalten)
Computerkabel	1,8 m, D-Sub 15-polig, D-Sub 15-polig (enthalten)
Fernbedienung	im Lieferumfang enthalten
Benutzerhandbuch	im Lieferumfang enthalten (25 Sprachen)
Passwortschutz-Sticker	im Lieferumfang enthalten
Kabelabdeckung	im Lieferumfang enthalten
Objektivhalterung	im Lieferumfang des Objektivs enthalten
Objektivabdeckung	im Lieferumfang enthalten
Akku	AA-Alkalibatterie x 2
Wireless-LAN-Adapter (ELPAP03)	im Lieferumfang des Epson EB-Z8050W enthalten
Ersatzluftfilter (ELPAF23)	V13H134A23
Deckenbefestigung, niedrig (ELPMB25)	V12H003B25
Deckenbefestigung, hoch (ELPMB26)	V12H003B26
Ersatzlampe (330 W) (ELPLP51)	V13H010L51
Ersatzlampen (330 W Doppelpack) (ELPLP52)	V13H010L52

ERWEITERTE FUNKTIONEN	Epson EB-Z8000WU / Epson EB-Z8050W
Zertifiziert für die Windows Vista™ Netzwerkprojektorfunktion	Verkabelte oder kabellose Verbindung zwischen Projektor und Computer mit dem Windows Vista™-Betriebssystem (außer Home Basic Edition)
EASYMP™-FUNKTIONEN	Epson EB-Z8050W
VERKABELTE/KABELLOSE VERBINDUNG	Wireless LAN (802,11a/b/g)
Wireless-Verbindung	WEP, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), EAP-TLS, PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC
Sicherheit (Wireless LAN)	Mehrfachprojektionen (bis zu vier Projektoren) mit Windows 2000 und XP, Filmübertragung (MPEG2, WMV), Kompatibilität mit MAC OS 10.3 und 10.4, WPS
Erweiterte Funktionen	1 x USB Typ B für Computereingang
USB-Anzeige	EasyMP-Netzwerkprojektion (für Windows und Mac) - EMP Slide Maker2 (für Windows)
EASYMP™-SOFTWARE	



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
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

Better Products
for a Better Future™

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