EB-780Ei



DATENBLATT / BROSCHÜRE



Ein heller und großer interaktiver Laserprojektor für den Unterricht, der die Zusammenarbeit, die Sichtbarkeit und die Mitarbeit in jedem Unterrichtsraum verbessert.

Der EB-780Ei ist ein Ultrakurzdistanz-Projektor für den Bildungsbereich, der ein großes, helles, interaktives Display mit einer Größe von bis zu 130 Zoll bietet. Mit 4.200 Lumen, 4KE-Auflösung und kabelloser Verbindung, einschließlich Apple AirPlay 2[1], unterstützt er flexible Lehrmethoden und gemeinsames Lernen. Dieser Laserprojektor für den Einsatz in Unterrichtsräumen ist wartungsarm und bietet einen hohen Sehkomfort.

Großes, helles Display für jeden Lernenden
Der interaktive Projektor EB-780Ei für den Bildungsbereich bietet eine skalierbare Projektionsfläche von 60 bis 130 Zoll, sodass alle Lernenden die Inhalte aus jeder Position deutlich sehen können. Mit einer Helligkeit von 4.200 Lumen kann er auch in hellen Unterrichtsräumen zuverlässig eingesetzt werden, ohne dass das Licht gedimmt werden muss, und unterstützt so konsistente Lernerfahrungen.

Detaillierte Bilder dank fortschrittlicher Projektionstechnik
Mit der 3LCD-Technologie erzeugt dieser Projektor mit einer Auflösung von 4KE scharfe, lebendige Bilder mit hoher Farbhelligkeit. So wird sichergestellt, dass Text, Bilder und Videoinhalte klar und ansprechend bleiben, damit Lernende die Informationen besser verstehen und behalten.

Nahtlose Zusammenarbeit über mehrere Geräte hinweg
Dank der integrierten kabellosen Verbindung, einschließlich Apple AirPlay 2[1], Miracast und Epson Classroom Connect, können Benutzer Inhalte von Laptops, Tablets und Smartphones teilen. Mit Epson Classroom Connect können Lehrkräfte Beiträge anhand des Moderatormodus effizient verwalten und bis zu vier Quellen gleichzeitig für dynamischen Unterricht zeigen.

Intuitive Interaktivität mit Stift und Touch-Funktion
Der mitgelieferte wiederaufladbare interaktive Stift sorgt für ein verbessertes, natürliches Schreibgefühl, während die optionale Fingertouch-Funktion zusätzliche Interaktivität ermöglicht. So können Lehrkräfte und Lernende direkt am Bildschirm Anmerkungen machen, interagieren und zusammenarbeiten, was den Unterricht noch interessanter macht.

Komfortable Sicht bei längerem Gebrauch
Als Laserprojektor verwendet der EB-780Ei reflektiertes Licht anstelle von direkter Emission, wodurch Blendungen und die Augenbelastung reduziert werden. Dies schafft ein komfortableres Seherlebnis bei längerem Gebrauch, während eine gute Sicht auch aus weiten Betrachtungswinkeln sichergestellt wird.

Komplettlösung für einfache Einrichtung und Verwaltung
In Kombination mit der optionalen Steuerbox ELPCB04, der optionalen Wandhalterung ELPMB89, dem interaktiven Stift und Epson Software wie der Epson Setting Assistant-App und dem Epson Projector Configuration Tool ist der EB-780Ei die Komplettlösung. Er vereinfacht die Installation, ermöglicht eine effiziente Konfiguration mehrerer Geräte und ist intuitiv zu bedienen, was ihn ideal für Schulen und Monteure macht.

PRODUKTMERKMALE

- **Ultrahelles, großes Display mit bis zu 130 Zoll für klare Sicht**
  Mit einer interaktiven Projektionsfläche von 60–130 Zoll und einer Helligkeit von 4.200 Lumen ist eine optimale Sicht auch in gut beleuchteten Unterrichtsräumen gewährleistet.
- **4KE-Auflösung und 3LCD für detaillierte, lebendige Bilder**
  Die 4KE 3LCD-Projektortechnologie liefert gestochen scharfe, farbintensive Bilder, die Inhalte klar vermitteln und so die Mitarbeit der Lernenden fördern.
- **Flexible drahtlose Freigabe und geräteübergreifende Zusammenarbeit**
  Inhalte lassen sich ganz einfach über Apple AirPlay 2[1] oder Miracast teilen. Epson Classroom Connect ermöglicht die Verbindung von bis zu 50 Benutzern und die gleichzeitige Anzeige von bis zu vier Quellen.
- **Interaktiver Stift und Fingertouch-Funktion für einfaches interaktives Arbeiten**
  Ermöglichen Sie intuitive Interaktionen mit dem interaktiven Stift oder der optionalen Fingertouch-Funktion, die für flüssiges, natürliches Schreiben und Kommentieren entwickelt wurde.
- **Bequeme Sicht aus jedem Winkel und geringe Blendung**
  Die Projektionstechnologie bietet eine große Projektionsfläche mit reduzierten Blendeffekten und Reflexionen aus jedem Winkel und ermöglicht so eine bequeme und ungehinderte Sicht von jeder Position im Raum.
- **Komplette Lösung für Unterrichtsräume mit Tools und Zubehör**
  Kombiniert mit der optionalen Halterung ELPMB89 und der Epson Software lassen sich Installation, Einrichtung, Flottenmanagement und Betrieb optimieren.

EPSON®

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK	
Projektionssystem	3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
LCD-Panel	0,62 Zoll mit C2 Fine
BILD	
Farbhelligkeit	4.200 Lumen- 2.800 Lumen (im Sparmodus) gemäß IDMS15.4
Weißhelligkeit	4.200 Lumen - 2.800 Lumen (im Sparmodus) In accordance with ISO 21118:2020
Auflösung	1080p
Verbesserung der Auflösung	4K-Verstärkung
Bildformat	16:9
On-Screen Pixel Count	4,147,200 dots (1920 x1080x2)
Kontrastverhältnis	Over 5.000.000 : 1
Lichtquelle	Laser
Lichtquelle	20.000 Stunden Durability High, 30.000 Stunden Durability Eco
Trapezkorrektur	Manuell Vertikal: ±3 ° Horizontal ±3 °
Videobearbeitung	10 Bits
Vertikale 2D-Bildwiederholfrequenz	192 Hz - 240 Hz
Farbwiedergabe	bis zu 1,07 Milliarden Farben
OPTIK	
Projektionsverhältnis	0,25 - 0,35:1
Zoom	Digital, Factor:1 - 1,35
Objektiv	Optisch
Projektionsfläche	60 Zoll - 180 Zoll
Projektionsobjektiv F	1,6
Brennweite	3,7 mm
Fokus	Manuell
Offset	5 : 1
KONNEKTIVITÄT	
Anschlüsse	USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Typ B (nur Service), USB 2.0 Mini-B, RS-232C, Ethernet-Schnittstelle (100 Base-TX/10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, HDMI-Eingang (3x), HDMI-Ausgang, Miracast, Klinkenstecker, Klinkenbuchse, Mikrofoneingang, Sync-Eingang, Sync-Ausgang, Multitouch-Schnittstelle (optional), Apple AirPlay 2
Smartphone-Verbindung	Ad-Hoc/Infrastruktur
Netzwerkprotokoll	HTTPS, IPv4, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink
ERWEITERTE FUNKTIONEN	
Sicherheit	Kensington-Schutz, Bedienfeldsperre, Passwortschutz, Vorhängeschloss, Vorrichtung für Sicherheitskabel, Wireless-LAN-Sicherheit, Kennwortschutz
Features	21:9 aspect ratio support, A/V mute, Point- & Arc-Korrektur, Automatische kalibrierung, Automatische Einschaltfunktion, Automatische Suche der Eingabequelle, Integrierter Lautsprecher, CEC-kompatibel, Digitaler Zoom, Sofortiges Ein-/Ausschalten, Dokumentenkamera kompatibel, Unterstützung für zwei Stifte, DuoLink Interaktivität, Einfache OSD-Voreinstellung, Unterstützung für Fingergestensteuerung, Startbildschirm, Bildverschiebung, Interaktiver Startbildschirm, Interaktives OSD-Menü, Mail notification function, Netzadministration, OSD-Kopierfunktion, PC Interactive, Anmerkung zur PC-Free-Funktion, Quick Corner, Spiegeln von Bildschirminhalten, Split-Screen-Funktion, Extrem breites Display (16:6), Volume control, Web-Steuerung, Web-Fernbedienung, Wireless-LAN-fähig, iProjection-App
Interaktivität	Ja – Stift
Farbmodi	Tafel, Kino, Dynamisch, Präsentation, sRGB, DICOM SIM
Projector control	via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, AMX-Geräteerkennung, Control4 Simple Device Discovery Protocol

LIEFERUMFANG

- 2 x Stiftspitze (Teflon)
- Informationsblatt
- Interaktiver Stift
- Stifthalterung/-ständer
- Stromkabel
- Projector feet
- USB-Kabel

EPSON®

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EB-780Ei

ALLGEMEINES	
Power consumption	200,3 W (Normal On-Mode), 166,6 W (Eco On-Mode), 294,3 W (Normal Peak-mode), 241,7 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby)
Wärmeableitung	762,6 BTU/hour (max)
Betriebsspannung	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Abmessungen	376 x 395 x 139 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	7,2 kg
Geräuschpegel	Standard-Modus:31 dB(A) - Economy-Modus:27 dB(A)
Temperatur	Lagerung -10° C - 60° C
Luftfeuchtigkeit	Lagerung 45% - 85%
Zubehör	Air filter, Ceiling mount, Anschluss- und Steuereinheit, Dokumentenkamera, Externer Lautsprecher, Finger Touch Unit, Finger Touch Unit Wall Bracket, Stiftspitze (Filz), Stiftspitze (Teflon), Ersatz-Stiftspitzen, Safety wire set, Kurzdistanz-Wandhalterung, Visualiser camera
Lautsprecher	16 W
Raumtyp/Anwendung	Tagungsraum/Klassenzimmer
Positionierung	Deckenbefestigung, Wandmontage
Farbe	Weiß
SONSTIGES	
Garantie	60 Monate Carry-in

LIEFERUMFANG

- 2 x Stiftspitze (Teflon)
- Informationsblatt
- Interaktiver Stift
- Stifthalterung/-ständer
- Stromkabel
- Projector feet
- USB-Kabel

EPSON®

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ELPFT01 - Finger Touch Unit
  V12H007A24
- ELPMB63 - Finger Touch Wall Bracket for ELPFT01
  V12HA05A09
- Aktivlautsprecher – ELPSP02
  V12H467040
- Ultrakurzdistanz-Wandhalterung – ELPMB62
  V12HA06A06
- Wandhalterung für Ultrakurzdistanz-Projektionen – ELPMB89
  V12HC54010
- ELPCB04 Projektor-Steuerbox und USB-C-Dockingstation
  V12HC49040

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	**V11HC10040**
Barcode	**8715946749679**
Ursprungsland	**Philippinen**

Visualizers

- ELPDC07
  V12H759040
- ELPDC13
  V12H757040
- ELPDC21
  V12H758040
- ELPDC30
  V12HB09080

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

1. Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen.

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: 2026-10-06