

EB-870E

DATENBLATT / BROSCHÜRE



Ein heller 4KE-Laserprojektor für Bildung und Business, der Sichtbarkeit, Zusammenarbeit und Beteiligung in jedem Raum verbessert.

Der EB-870E ist ein Ultrakurzdistanz-Projektor für Unterrichts- und Besprechungsräume mit einer hellen, skalierbaren Projektionsfläche bis zu 180 Zoll. Mit 5.000 Lumen, 4KE-Auflösung und kabellosen Anschlussmöglichkeiten, einschließlich Apple AirPlay 2¹, unterstützt er die Zusammenarbeit im Unterricht, Präsentationen und die gemeinsame Nutzung von Inhalten. Dieser Laserprojektor bietet einen wartungsarmen Betrieb, flexible Installation und komfortables Sehen.

Große, helle Projektionsfläche für effektive Zusammenarbeit

Der Ultrakurzdistanz-Projektor EB-870E bietet eine von 60 Zoll bis 180 Zoll skalierbare Projektionsfläche, so dass Inhalte in Unterrichts- und Konferenzräumen immer klar sichtbar sind. Mit einer Helligkeit von 5.000 Lumen funktioniert er zuverlässig in hellen Umgebungen, ohne dass das Licht gedimmt werden muss, und unterstützt spannende Präsentationen, Unterrichtsstunden und Zusammenarbeitssitzungen.

Detaillierte Bilder dank fortschrittlicher Projektionstechnik

Mit der 3LCD-Technologie erzeugt dieser Projektor mit einer Auflösung von 4KE scharfe, lebendige Bilder mit hoher Farbhelligkeit. Text, Bilder, Tabellen und Videoinhalte bleiben klar und detailliert, was das Verstehen, die Kommunikation und die Beteiligung des Publikums verbessert.

Nahtlose Zusammenarbeit über mehrere Geräte hinweg

Dank der integrierten kabellosen Verbindung, einschließlich Apple AirPlay 2¹, Miracast und Epson Classroom Connect, können Benutzer Inhalte von Laptops, Tablets und Smartphones teilen. Mit Epson Classroom Connect können Lehrkräfte Beiträge effizient verwalten und bis zu vier Quellen gleichzeitig für eine dynamische Zusammenarbeit zeigen.

Flexible Projektionslösung für moderne Räume

Das Ultrakurzdistanz-Design ermöglicht auch in kleineren Räumen eine großformatige Darstellung und reduziert Schatten und Ablenkungen im Bereich der Projektionsfläche. Durch die flexible Projektionsgröße ist er ideal für eine Vielzahl von Umgebungen, vom Unterricht im Klassenzimmer bis zu agilen Besprechungsräumen und kooperativen Unternehmensumgebungen.

Komfortable Sicht bei längerem Gebrauch

Als Laserprojektor verwendet der EB-870E reflektiertes Licht anstelle von direkter Emission, wodurch Blendungen und die Augenbelastung reduziert werden. Dies schafft ein komfortableres Seherlebnis bei längere Besprechungen, Präsentationen und Unterrichtsstunden, während eine gute Sicht auch aus weiten Betrachtungswinkeln erhalten bleibt.

PRODUKTMERKMALE

- **Ultrahelle, große Projektionsfläche mit bis zu 180 Zoll für klare Sicht**
Projizieren Sie Inhalte mit einer skalierbaren Bilddiagonale von 60 bis 180 Zoll und einer Helligkeit von 5.000 Lumen aus jedem Winkel, und sorgen Sie so für hervorragende Sichtbarkeit in Unterrichts- und Besprechungsräumen.
- **4KE-Auflösung und 3LCD für detaillierte, lebendige Bilder**
Die 4KE 3LCD-Projektortechnologie liefert gestochen scharfe, farbintensive Bilder, die Inhalte klar vermitteln und so Mitarbeit und Zusammenarbeit fördern.
- **Flexible drahtlose Freigabe und geräteübergreifende Zusammenarbeit**
Inhalte lassen sich ganz einfach über Apple AirPlay 2¹ oder Miracast teilen. Epson Classroom Connect ermöglicht die Verbindung von bis zu 50 Benutzern und die gleichzeitige Anzeige von bis zu vier Quellen.
- **Ultrakurzdistanz-Projektion für flexible Räume**
Mit einem Ultrakurzdistanz-Projektor, der Schatten und Ablenkungen in Unterrichts- und Besprechungsräumen reduziert, können Sie auch in kleineren Räumen große Projektionsflächen nutzen.
- **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.
- **Vereinfachte Einrichtung mit Tools und Zubehör**
Mit der optionalen Steuereinheit ELPCB04HD HDBase T, der optionalen Halterung ELPMB89 und der Epson Software ist die Installation, Einrichtung und Verwaltung äußerst einfach.

EPSON®

Komplettlösung für einfache Einrichtung und Verwaltung

In Kombination mit der optionalen HDBase-T-Steuerbox ELPCB04HD, der optionalen Wandhalterung ELPMB89 und Epson Software wie der Epson Setting Assistant-App und dem Epson Projector Configuration Tool ist der EB-870E die Komplettlösung. Er vereinfacht die Installation, ermöglicht eine effiziente Konfiguration mehrerer Geräte und ist intuitiv zu bedienen, was ihn ideal für Schulen, Unternehmen und Monteure macht.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK

Projektionssystem	3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
LCD-Panel	0,62 Zoll mit C2 Fine

BILD

Farbhelligkeit	5.000 Lumen- 3.600 Lumen (im Sparmodus) gemäß IDMS15.4
Weißhelligkeit	5.000 Lumen - 3.600 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-	192 Hz - 240 Hz
Bildwiederholfrequenz	
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, HDBaseT, Miracast, Klinenstecker, Klinenbuchse, Mikrofoneingang, Sync-Eingang, Sync-Ausgang, 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, Startbildschirm, Bildverschiebung, Mail notification function, Netzadministration, OSD-Kopierfunktion, PC Interactive, Anmerkung zur PC-Free-Funktion, Quick Corner, Spiegeln von Bildschirmhalten, Split-Screen-Funktion, Extrem breites Display (16:6), Volume control, Web-Steuerung, Web-Fernbedienung, Wireless-LAN-fähig, iProjection-App
Farbmodi	Tafel, Kino, Dynamisch, Präsentation, sRGB, DICOM SIM
Projector control	via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX-Geräteerkennung, Control4 Simple Device Discovery Protocol

EB-870E

LIEFERUMFANG

- Informationsblatt
- Stromkabel
- Projector feet
- Fernbedienung incl. Batterien

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINES	
Power consumption	245,2 W (Normal On-Mode), 205,3 W (Eco On-Mode), 311,9 W (Normal Peak-mode), 267 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby)
Wärmeableitung	956,8 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	7,1 kg
Geräuschpegel	Standard-Modus:33 dB(A) - Economy-Modus:25 dB(A)
Temperatur	Lagerung -10° C - 60° C
Luftfeuchtigkeit	Lagerung 45% - 85%
Zubehör	Air filter, Ceiling mount, Anschluss- und Steuereinheit, Dokumentenkamera, Externer Lautsprecher, HDBaseT-Sender, 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

EB-870E

LIEFERUMFANG

- Informationsblatt
- Stromkabel
- Projector feet
- Fernbedienung incl. Batterien

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Verlängerungsrohr (668-918 mm) – ELPFP13
V12H003P13
- Verlängerungsrohr (918-1168 mm) – ELPFP14
V12H003P14
- ELPCB04HD Projektor-Steuerbox und USB-C-Dockingstation
V12HC78040
- Aktivlautsprecher – ELPSP02
V12H467040
- Ultrakurzdistanz-Wandhalterung – ELPMB62
V12HA06A06
- Wandhalterung für Ultrakurzdistanz-Projektionen – ELPMB89
V12HC54010
- ELPCB04 Projektor-Steuerbox und USB-C-Dockingstation
V12HC49040

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11HC04040
Barcode	8715946749655
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

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

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

EPSON®