

Epson EB-870E

EPSON EB-870E



Der EB-870E Laser LCD Projektor von Epson hat 5000 Ansi-Lumen einen Kontrast von 5000000:1 und eine HDTV 1920 x 1080 Auflösung. Durch die Lasertechnik hat der Projektor eine Licht Lebensdauer von bis zu 20000 Stunden, was umgerechnet über 13.7 Jahre bei 4 Stunden täglich wären. Da der Projektor eine horizontale und vertikale Keystone-Korrektur besitzt, kann der Projektor mit viel Freiraum im Raum aufgestellt werden. Durch das Kurzdistanz-Projektionsverhältnis von nur 0.25:1 stört der Projektor auch nicht im Raum. Für ein 2m breites Bild muss der Projektor gerade mal 50 cm von der Leinwand entfernt stehen.

Der Beamer ist mit einem Mikrofon-Klinkenstecker und 16W Lautsprecher ausgestattet, daher sind für Präsentationen oder Schulungen keine zusätzlichen Lautsprecher nötig. Für den Fall, dass das Bild dann doch noch zu klein ist, bietet der Projektor eine integrierte Edge Blending Software an, mit dieser können mehrere Projektoren ein großes Bild zusammen projizieren. Das Model erkennt Airplay, Miracast Screen Mirroring-Signale, so ist es möglich, Videos mit hoher Auflösung und Surround-Sound direkt über WLAN von einem Smartphone, Tablet oder PC (Android, Windows und iOS) abzuspielen. Des Weiteren ist er Full HD 1080P und 4K (komprimiert) kompatibel, und hat dazu sogar die Möglichkeit durch die 360°-Projektion HD 1080P und 4K (komprimiert) Blu-rays sogar an die Decke zu projizieren.

Kurzvorstellung

Beta 2.5

Projektionssystem



3 x Epson Poly-Silicon TFT Active Matrix LCD TFT Panel
HDTV 16/9 Liquid Crystal Display

Ansi-Lumen	Projektor	5000	Leinwand	2222 Lux (bei 200 cm Leinwand)
Kontrast		5000000:1		5000000:1
Schwarzwert		0,0010 min. Lumen		0 min. Lumen
Offset		-		

Auflösung

HDTV 1920 x 1080
2.073.600 Pixel
UHD (4K2K) 3840 x 2160 komprimiert

Wiedergabesignale Pal, SECAM, NTSC, HDTV 720p, 1080i, 1080p, 4K UHD (komprimiert), EDTV 480p, 576p

Disc Erkennung DVD | HD Blu-ray | 3D Blu-ray | 4K UHD Blu-ray (60p) (komprimiert)

Einsatzgebiet Kurzdistanz | Präsentationen und externe Schulungen sowie Produktpräsentationen.
Große Bildbreite oder Räume mit viel Raumlicht über 200 Lumen.

Lichtquelle Laser

Licht Lebensdauer 20000 Std. / 30000 Std. im Eco Mode

Betriebskosten 0,00 € da Laser

Focus manuell

Zoom manuell 1.4

Objektiv F=1,6 f=3,7mm



Projektionsverhältnis

-

Foot-Lamberts:206 fL

Audio

16W Mono

16/9 Leinwandbreite:200 cm
Leinwand :1 Gain

3x HDMI (with HDCP 2.3 protection) in
HDMI (with HDCP 2.3 protection) out
Audio Mini Jack out
Microphone In
USB-B (Service)
2x USB-A (USB memory/ document camera) (5V/2A)
RJ45 Lan
RS-232C



Deckenmontage

Ja, ist möglich.

Stromverbrauch

320W Normal / 247W Eco

Maße BxHxT

375,9 x 172,7 x 396,2 mm (14,8"x6,8"x15,6") 25.54 L/dm³

Betriebsgeräusch

32 / 25 dB im Eco Mode

Gewicht

7,03 kg / 15,43 lbs.

Keystone-Korrektur

Vert.: +/-3°
Hori.: +/-3°

Ausleuchtung

-

Frequenz

-

Foot-Lamberts

130 fL / max. 564 cm Bildbreite

Candela pro m²

455 cd/m²

- Ausstattung (Extras)
- Full HD 1080P kompatibel
 - Eco Mode
 - Kensington Slot
 - 360° Installation fähig
 - Edge Blending
 - W-Lan Netzwerk kompatibel.
 - Lan Netzwerk kompatibel.
 - Kurzdistanz Projektor
 - OS-agnostic UX (Google Workspace? or Microsoft 365?)
 - Epson Classroom Connect
 - Epson Setting Assistant app
 - NFC (copying and transferring projector settings)
 - Epson Projector Management (Fleet Management)
 - 21:9 Mode
 - Landscape or Portrait Mounting
 - Split Screen (up to 2 screens)

Screen Mirroring

Miracast, Airplay, Windows, Epson Classroom Connect

Baujahr

2026 // Letzte Datenänderung: 2026-08-11
Angelegt: 2026-07-29 08:30:52



Mehr Details



HCinema

<https://www.hcinema.de/pro/epsoneb870e.html>

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Projektoren-Datenbank, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. HCinema haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen.