

EB-XQ2030B



DATENBLATT / BROSCHÜRE



Ein kompakter, leichter 4K-Projektor mit 30.000 Lumen, der besonders hohe Helligkeit, flexible Installationsmöglichkeiten und zukunftsfähige Konnektivität für große Veranstaltungsorte bietet.

Der EB-XQ2030B ist ein 4K-Projektor mit 30.000 Lumen, der auf die Anforderungen der Branche zugeschnitten ist. Mit 3LCD und der Epson Advanced Cooling Engine überzeugt er mit besonders hoher Helligkeit und 4K-Bildqualität in einer unglaublich kompakten und leichten Form. Durch die Kombination aus Wechselobjektiven, SDM-Konnektivität und Staubschutz der Klasse IP6X² ermöglicht er einen wirklich flexiblen Einsatz sowohl für Miet- als auch für Festinstallationen.

Kompaktes Design, das die Wirtschaftlichkeit der Projektumsetzung revolutioniert

Als weltweit kleinster und leichtester 4K-Projektor mit 30.000 Lumen¹ reduziert der EB-XQ2030B physische und logistische Einschränkungen, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Seine kompakte Form senkt Transport-, Lager- und Installationskosten und erleichtert gleichzeitig die Handhabung und Wartung. Sowohl für Mietflotten als auch für Festinstallationen bedeutet dies mehr Flexibilität, eine schnellere Einrichtung und niedrigere Gesamtbetriebskosten über den gesamten Lebenszyklus des Projektors hinweg.

Hervorragende 4K-Auflösung für große Installationen

Bewundern Sie die Klarheit, die durch die Epson 4K Crystal Motion-Technologie erzeugt wird. Wenn optische Präzision und hervorragende Farbwiedergabe entscheidend sind, können Sie sich darauf verlassen, dass der EB-XQ2030B kristallklare Details und lebendige Farben mit unglaublichem Kontrast erzeugt und so sicherstellt, dass Inhalte wie beabsichtigt wiedergegeben werden. Von großflächigen Außenprojektionen bis hin zu immersiven Besucherattraktionen – der EB-XQ2030B definiert ultrahelle Projektionen neu und schafft so wirklich fesselnde Erlebnisse, die zu wiederholten Besuchen anregen.

Entwickelt für Stabilität und Zuverlässigkeit

Der Kern dieses Flaggschiff-4K-Projektors ist die Advanced Cooling Engine, eine Reihe patentierter Kühltechnologien, die die Temperatur der einzelnen Komponenten der Laserlichtquelle und der optischen Engine effizient regeln. Diese kontrollierte thermische Umgebung wurde für eine Helligkeit von 30.000 Lumen entwickelt und gewährleistet eine konstante Leistung und eine lange Lebensdauer, selbst bei anspruchsvollen Großprojekten.

Konnektivität für jedes Projekt

Der EB-XQ2030B unterstützt eine Vielzahl integrierter Standard-Ein- und Ausgänge und ist dank Intel® SDM-Steckplatz-Kompatibilität für modulare Erweiterungen geeignet. Dies ermöglicht es Systemdesignern, AVoIP-Lösungen, Mediaplayer oder zukünftige Konnektivitätsstandards nach Bedarf zu integrieren. Das Ergebnis ist eine vereinfachte Verkabelung, verkürzte Installationszeiten und eine zukunftssichere Plattform, die auf lange Investitionszyklen ausgerichtet ist.

PRODUKTMERKMALE

- **Besonders hohe Helligkeit, kompakte Form**
Der weltweit kleinste und leichteste 4K-Projektor mit 30.000 Lumen¹ – er ermöglicht leistungsstarke Projektionen in großen Räumen und lässt sich leicht transportieren, handhaben und installieren.
- **4K-Auflösung mit hohem Kontrast**
Epsons patentierte 4K Crystal Motion-Technologie sorgt für gestochen scharfe Details, einen hochgradigen Kontrast und präzise Farben für anspruchsvolle visuelle Inhalte.
- **Fortschrittliches Wärme- und Lichtmanagement**
Die Advanced Cooling Engine regelt effizient die Innentemperatur, um eine stabile Leistung und einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen und stark frequentierten Umgebungen zu gewährleisten.
- **Flexible, zukunftsfähige Konnektivität**
Die Intel® SDM-Steckplatz-Kompatibilität ermöglicht die Unterstützung verschiedener AVoIP-Standards, integrierter Mediaplayer und zukünftiger Konnektivitätsstandards.
- **Robustes, wartungsarmes Design**
Die Staubschutzklasse IP6X² und das filterlose Design reduzieren Ausfallzeiten und Wartungsaufwand und gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Miet- und Festinstallationsumgebungen.
- **Erweiterte Objektivauswahl für umfassende Reichweite**
Objektive der nächsten Generation bieten eine vollständige Abdeckung des Projektionsverhältnisses von 0,34 bis 11:1 mit verbessertem Zoom und Lens-Shift-Funktion für komplexe Installationen.

EPSON®

Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen

Mit Staubschutzklasse IP6X² und einem filterlosen Design ist der EB-XQ2030B für staubreiche Umgebungen und intensive Nutzung ausgelegt und bietet Zuverlässigkeit auch unter weniger kontrollierbaren Bedingungen. Durch den reduzierten Wartungsaufwand werden Ausfallzeiten und Betriebskosten minimiert, was den EB-XQ2030B zu einer zuverlässigen Wahl für Verleihfirmen, Veranstalter und dauerhafte Installationen macht.

Flexible Objektivoptionen für kompromisslose Leistung

Unser umfassendes Objektivsortiment wurde unter Berücksichtigung direkter Kundenrückmeldungen und der Fachkompetenz von Epson im Bereich Optik entwickelt und bietet eine lückenlose Abdeckung aller Projektionsabstände – von ultrakurz bis weit – mit großem Zoombereich und Lens-Shift-Funktion. Innovative Objektivdesigns erschließen neue Möglichkeiten der Projektion. Mit integrierter Temperatursensorik und ultra-präzisen Fertigungsprozessen entsprechen die Objektive der H-Serie unseren Projektoren: Sie sind äußerst kompakt und leicht, ohne dabei an Leistung einzubüßen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK	
Projektionssystem	3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
LCD-Panel	1,04 Zoll
BILD	
Farbhelligkeit	30.000 Lumen - 21.000 Lumen (im Sparmodus) gemäß IDMS15.4
Weißhelligkeit	30.000 Lumen - 21.000 Lumen (im Sparmodus) In accordance with ISO 21118:2020
Auflösung	4K (3840 x 2160)
Bildformat	16:9
Kontrastverhältnis	Over 5.000.000 : 1
Native Contrast	3.000 : 1
Lichtquelle	Laser
Lichtquelle	20.000 Stunden Durability High, 30.000 Stunden Durability Eco
Trapezkorrektur	Manuell Vertikal: ±45 °, Manuell Horizontal ±30 °
Videobearbeitung	10 Bits
Farbwiedergabe	bis zu 1,07 Milliarden Farben
HDR support	HDR10, HLG
OPTIK	
Projektionsverhältnis	0,34 - 11,00:1, Varies by lens
Zoom	Motorized, Varies by lens
Objektiv	Optisch
Lens Shift	Varies by lens
Projektionsfläche	Varies by lens
Projektionsdistanz Weitwinkel	Varies by lens
Projektionsdistanz Tele	Varies by lens
Projektionsabstand	Varies by lens
Weitwinkel/Tele	
Projektionsobjektiv F	Varies by lens
Brennweite	Varies by lens
Fokus	Motorisiert
Offset	Varies by lens
Austauschbares Objektiv	Ja
Standardobjektiv	Nicht enthalten
Mechanical shutter	Ja
KONNEKTIVITÄT	
Anschlüsse	USB 2.0 (2x), USB 2.0 Typ B (nur Service), RS-232C, Ethernet-Schnittstelle (100 Base-TX/10 Base-T), Wireless-LAN IEEE 802.11 a/b/g/n, HDMI-Eingang (2x), HDMI-Ausgang, HDBaseT, Klinkestecker, NFC (Near Field Communication), 12G-SDI Eingang, 12G-SDI Ausgang, Wiedergabe von Inhalten über USB, Remote
Netzwerkprotokoll	HTTPS, SNMP, ESC/VP.net, PJLink
ERWEITERTE FUNKTIONEN	
Sicherheit	Kensington-Schutz, Security bar, Bedienfeldsperre, Vorhängeschloss, Vorrichtung für Sicherheitskabel, Wireless-LAN-Sicherheit, Kennwortschutz
Features	21:9 aspect ratio support, A/V mute, Automatische Einschaltfunktion, Automatische Suche der Eingabequelle, CEC-kompatibel, Daisy-Chain-Multiprojektion, Sofortiges Ein-/Ausschalten, Edge-Blending-Technologie, Frame-Interpolation, Bild einfrieren, Horizontale und vertikale Trapezkorrektur, Integrierte Kamera für Bildkalibrierung, Speicher für Objektivposition, Lichtquelle mit langer Lebensdauer, OSD-Kopierfunktion, Point correction, Quick Corner, Zeitplanfunktion, Web-Steuerung, Wireless-LAN-fähig
Farbmodi	Kino, Dynamisch, Natürlich, Präsentation, DICOM SIM, Multi Projection, BT709
Projector control	via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX-Geräteerkennung
Sealed Light Source Module	Ja
Sealed Optical Engine	Ja

EB-XQ2030B

LIEFERUMFANG

- Hauptgerät
- Stromkabel
- Fernbedienung incl. Batterien
- Schnellstartanleitung
- Document Pack

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EB-XQ2030B

ALLGEMEINES

Power consumption	1.851 W (Normal On-Mode), 1.085 W (Eco On-Mode), 2.073 W (Normal Peak-mode), 1.324 W (Eco Peak-Mode), 1 W (Energy saving standby)
Wärmeableitung	7.048,2 BTU/hour (max)
Betriebsspannung	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Abmessungen	620 x 530 x 205 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	34,4 kg
Geräuschpegel	Standard-Modus:47 dB(A) - Economy-Modus:37 dB(A)
Temperatur	Lagerung -10° C - 60° C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb 20% - 80%, Lagerung 10% - 90%
	Bei unsachgemäßer Installation des Projektors an einer Decke oder Wand kann er herunterfallen, was zu Verletzungen oder Schäden führen kann. Um dies zu verhindern, stelle sicher, dass die Deckenhalterung an allen in der Bedienungsanleitung des Projektors angegebenen Punkten sicher befestigt ist. Die Bedienungsanleitung kannst du auf unserer Support-Website (www.epson.de/support) herunterladen. Wir empfehlen die Verwendung von Epson-geprüften Deckenhalterungen, die mit dem Projektormodell kompatibel sind. Bringe außerdem ein ausreichend starkes Sicherungssystem an, um den Projektor an der Deckenhalterung zu befestigen.
	Falls der Projektor mittels Decken- oder Wandhalterung in einer stark ölhaltigen Atmosphäre installiert wurde oder sich an Orten befindet, an denen Öle und Chemikalien verflüchtigt beziehungsweise regelmäßig aromatische Öle verbrannt werden, können diese Substanzen bestimmte Materialien unserer Produkte angreifen, sodass diese mit der Zeit nachgeben und der Projektor möglicherweise aus der Befestigung fällt.
	Wir empfehlen, das Gerät regelmäßig zu inspizieren, entweder durch den Benutzer oder durch einen qualifizierten Fachmann, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
Enthaltene Software	Falls du weiterführenden Informationen zu den infrage stehenden Umgebungen brauchst oder andere Fragen hast, wende dich bitte an unsere Serviceabteilung, die dir gerne weiterhilft. Epson Creative Projection, Epson Projector Config Tool, Epson Projektor Content Manager, Epson Projektor Management, Epson Projektor Professional Tool
Raumtyp/Anwendung	Auditorium, Projektionsmapping, Vermietung/Veranstaltungen, Signage/Einzelhandel, Besucherattraktion
Positionierung	Deckenbefestigung, Boden, Truss-Halterung
Farbe	Schwarz

SONSTIGES

Garantie	36 Monate Carry-in Optionaler Geräteschutz verfügbar
----------	---

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Stacking Frame - ELPMB90 - EB-XQ2030B (EVO)
V12H006BC0
- Stacking Frame - ELPMB91 - EB-XQ2030B
V12H006BD0

OPTIONALE LINSEN Throw Ratio:	Lens Shift:	Screen Size Zoom	Weight
● Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series V12H004X0B	0.34:1	V: +30% H: ±13%	
● ELPLX04H Lens - EB-XQ Series V12H004X04	0.39 - 0.49:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLU04H Lens - EB-XQ Series V12H004U07	0.62 - 0.87:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLU06H Lens - EB-XQ Series V12H004U08	0.39 - 0.49:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLU07H Lens - EB-XQ Series V12H004U09	0.46 - 0.62:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLW08H Lens - EB-XQ Series V12H004W0A	0.83 - 1.17:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLW06H Lens - EB-XQ Series V12H004W09	1.15 - 1.57:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLM15H Lens - EB-XQ Series V12H004M0J	1.52 - 2.47:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLM10H Lens - EB-XQ Series V12H004M0G	2.34 - 3.59:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLM11H Lens - EB-XQ Series V12H004M0H	3.42 - 5.23:1	V: ±64% H: ±16%	
● Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series V12H004L08	5.09 - 7.16:1	V: ±64% H: ±16%	
● ELPLL11H Lens - EB-XQ Series V12H004L0B	6.99 - 11:1	V: ±64% H: ±16%	

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11HC01880
Barcode	8715946746968
Ursprungsland	China

Epson Deutschland GmbH
Schießsstraße 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.

1. Stand: Januar 2026. Hauptgerät ohne Objektiv. 30.000 Lumen gemäß ISO 21118.
2. IP6X-Zertifizierung ausstehend. IP6X-zertifiziert gemäß IEC-Standard 60529. Die IP6X-Zertifizierung gilt für die Projektionseinheit und das Lichtquellenmodul.

