EB-PQ2220B



DATENBLATT / BROSCHÜRE



Perfekt für alle, die eine extrem hohe Auflösung benötigen: Der EB-PQ2220B ist der weltweit kompakteste 4K-Projektor mit 20.000 Lumen [1].

Der EB-PQ2220B wird Ihr Publikum mit hochauflösenden, großformatigen Inhalten begeistern. Mit der 3LCD-Technologie für eine hervorragende Farbwiedergabe und der patentierten 4K Crystal Motion-Technologie von Epson bietet er eine atemberaubende Bildqualität. Der kostengünstige und energieeffiziente Projektor hat ein kompaktes Design und umfangreiche Anschlussmöglichkeiten. Zudem ist er durch eine große Anzahl austauschbarer Objektive flexibel einsetzbar.

Der kleinste und leichteste 4K-Projektor mit 20.000 Lumen der Welt[1]
Aufbauend auf dem Erfolg der EB-PU-Serie ist der EB-PQ2220B nicht nur der kleinste und leichteste seiner Klasse, sondern auch äußerst kostengünstig, vielseitig, energieeffizient und vollgepackt mit zusätzlichen Funktionen.

Ein revolutionäres 4K-Erlebnis
Die Klarheit der Bilder, die mit der neuesten 4K-Technologie von Epson wiedergegeben werden, wird Sie begeistern. Wir haben unsere patentierten, hochmodernen Technologien, 4K Crystal Motion, Panel-Thermosteuerung und Doppel-Mikrolinsen-Array kombiniert, um den Maßstab für 4K-Bildqualität zu setzen.

Unglaublich flexibel
Der Projektor bietet umfassende Anschlussmöglichkeiten, einschließlich 12G-SDI-Eingang/Ausgang und HDMI-Eingang/Ausgang, die 120 Hz 4K unterstützen. Dieser ultrahelle Projektor profitiert auch von der Kompatibilität unserer bestehenden Objektiv-Serie. Er verwendet dieselben 4K-Objektive wie die EB-PU-Serie, einschließlich des Ultrakurzdistanzobjektivs ELPLX02S mit Zero-Offset, das sich perfekt für immersive Räume eignet. Im Lieferumfang ist kein Objektiv enthalten, so dass Sie sich die optimale Lösung für Ihre Anwendung zusammenstellen können.

Hohe Zuverlässigkeit
Der EB-PQ2220B ist auf außergewöhnliche Zuverlässigkeit ausgelegt und bietet Staubbeständigkeit gemäß IP5X1[2] sowie einen wartungsfreien Betrieb von bis zu 20.000 Stunden oder sogar länger in erweiterten Modi.

Umfangreiche Software
Kompatibel mit der ELPEC01-Kamera, dem Epson Projector Professional Tool und dem Epson Projector Config Tool für eine Vielzahl von Kalibrierungs-, Unterstützungs- und Steuerungsfunktionen.

PRODUKTMERKMALE

- **Patentierte 4K- und Imaging-Technologie**
  Die hervorragende 4K-Bildqualität sorgt für hervorragende immersive Erlebnisse
- **Kompakt und leicht**
  Der kleinste und leichteste 4K-Projektor mit 20.000 Lumen der Welt[1]
- **Serienübergreifende Objektivenkompatibilität**
  Kreieren Sie für jede Anforderung die optimale Projektionslösung
- **Wartungsarme Zuverlässigkeit**
  Filterfreies Design und Staubbeständigkeit gemäß IPX5[2]
- **Geringer Stromverbrauch und Aufwand**
  Energieeffizient, geringer Verpackungs- und Transportaufwand

EPSON®

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK	
Projektionssystem	3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
LCD-Panel	1,04 Zoll mit C2 Fine
BILD	
Farbhelligkeit	20.000 Lumen- 14.000 Lumen (im Sparmodus) gemäß IDMS15.4
Weißhelligkeit	20.000 Lumen - 14.000 Lumen (im Sparmodus) In accordance with ISO 21118:2020
Farbhelligkeit, Hochformat	20.000 lm
Weißhelligkeit, Hochformat	20.000 lm
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 - 7,16:1, 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 Weitwinkel/Tele	Varies by lens
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-A (2x), USB 2.0 Typ B (nur Service), RS-232C, Ethernet-Schnittstelle (100 Base-TX/10 Base-T), Wireless-LAN IEEE 802.11a/b/g/n (optional), HDMI-Eingang (2x), HDMI-Ausgang, HDBaseT, Klinkenstecker, NFC (Near Field Communication), Wiedergabe von Inhalten über USB, Remote, 12G-SDI Eingang, 12G-SDI Ausgang
Netzwerkprotokoll	HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink
ERWEITERTE FUNKTIONEN	
Sicherheit	Kensington-Schutz, Bedienfeldsperre, Vorhängeschloss, Wireless-LAN-Sperre, Wireless-LAN-Sicherheit, Kennwortschutz
Features	21:9 aspect ratio support, A/V mute, Automatische Einschaltfunktion, Automatische Suche der Eingabequelle, Sofortiges Ein-/Ausschalten, Edge-Blending-Technologie, Frame-Interpolation, Bild einfrieren, Horizontale und vertikale Trapezkorrektur, Speicher für Objektivposition, Lichtquelle mit langer Lebensdauer, OSD-Kopierfunktion, Point correction, Quick Corner, Zeitplanfunktion, Web-Steuerung, Wireless-LAN-fähig, iProjection-App
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, IP5X rated
Sealed Optical Engine	Ja, IP5X rated

EB-PQ2220B

LIEFERUMFANG

- Kabelabdeckung
- Lens connector cap
- Hauptgerät
- Stromkabel
- Fernbedienung incl. Batterien
- Informationsblatt
- Schnellstartanleitung
- Document Pack

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EB-PQ2220B

ALLGEMEINES	
Power consumption	1.325 W (Normal On-Mode), 1.431 W (Normal Peak-mode), 975 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby)
Wärmeableitung	4.865 BTU/hour (max)
Betriebsspannung	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Abmessungen	586 x 492 x 218 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	29,2 kg
Geräuschpegel	Standard-Modus:48 dB(A) - Economy-Modus:39 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. Falls du weiterführenden Informationen zu den infrage stehenden Umgebungen brauchst oder andere Fragen hast, wende dich bitte an unsere Serviceabteilung, die dir gerne weiterhilft.
Enthaltene Software	Epson Creative Projection, Epson Projector Config Tool, Epson Projektor Content Manager, Epson Projektor Management, Epson Projektor Professional Tool
Zubehör	Camera module, Ceiling mount, Wireless-LAN-Einheit
Raumtyp/Anwendung	Großer Meetingraum/Sitzungsraum, Auditorium, Tagungsraum/Klassenzimmer, Projektionsmapping, Vermietung/Veranstaltungen, Signage/Einzelhandel, Besucherattraktion
Positionierung	Deckenbefestigung, Desktop, Boden, Truss-Halterung, Tischmontage, Wandmontage
Farbe	Schwarz
SONSTIGES	
Garantie	36 Monate Carry-in Optionaler Geräteschutz verfügbar

EPSON®

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Stacking Frame - ELPMB84 - EB-PU2200 Series
  V12H006AW0
- Wireless LAN Adapter - ELPAP11 (2.4GHz & 5GHz)
  V12H005A01
- Camera Unit - ELPEC01
  V12HA46010
- Ceiling Mount - ELPMB68
  V12H006AE0
- Portrait Adaptor - ELPMB78 - EB-PU Series
  V12H006AQ0
- Rail Adaptor - ELPMB85 - EB-PU Series
  V12H006AX0
- Tilt Adaptor - ELPMB81 - EB-PU Series
  V12H006AT0
- Stacking Frame - ELPMB59 - EB-PU2200 Series (EVO)
  V12H996B59
- Extension Pole - ELPMB70 - For ELPMB68
  V12H006AG0

OPTIONALE LINSEN	Throw Ratio:	Lens Shift:	Screen Size Zoom	Weight
Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series V12H004L08	5.09 - 7.16:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A	2.34 - 3.59:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - EB-PU Series V12H004M0B	3.42 - 5.23:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series V12H004M0F	1.52 - 2.47:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series V12H004UA3	0.46 - 0.56:1		V: ±25% H: ±8%	
Lens - ELPLU04 - Short throw off axis 2 - EB-PU Series V12H004U04	0.62 - 0.75:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLW05 - Wide zoom 1 - EB-PU Series V12H004W05	0.74 - 1.04:1		V: ±25% H: ±8%	
Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series V12H004W06	1.15 - 1.57:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series V12H004W08	0.83 - 1.17:1		V: ±64% H: ±16%	
Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series V12H004X0B	0.34:1		V: +30% H: ±13%	

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	**V11HB05880**
Barcode	**8715946718965**
Ursprungsland	**China**
Palettengröße	**1 Stück**

1. (3.840 x 2.160) ist die maximale physische Auflösung, die mit der 4K Crystal Motion-Technologie erreicht wird.
2. Energieeffizient auf Basis der öffentlich verfügbaren Stromverbrauchsdaten für vergleichbare marktführende Produkte. Geringer Verpackungs- und Transportaufwand wird basierend auf der physischen Produktgröße und dem Gewicht und/oder den verfügbaren Daten zur Verpackungsgröße und zum Gewicht für vergleichbare marktführende Produkte angenommen. Stand: Februar 2024.
3. 1 Stand: Januar 2024. Haupteinheit ohne Objektiv. 10.000 lm und 20.000 lm gemäß ISO 21118.
4. 2 IP5X-zertifiziert gemäß IEC-Standard 60529. Die IP5X Zertifizierung gilt
5. für die optische Einheit und die Lichtquelle.

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: 2025-01-21