

# EB-PQ2220B



Fort de ses 20 000 lm de luminosité et sa résolution 4K1, le projecteur EB-PQ2220B, puissant et compact, est idéal pour les utilisateurs en quête d'expérience haute résolution.

Conçu pour immerger et captiver le public avec un grand format à très haute résolution, le modèle EB-PQ2220B est doté de la technologie 3LCD reproduisant des couleurs exceptionnelles et de la technologie brevetée Epson 4K Crystal Motion offrant une qualité d'image époustouflante. Abordable et peu énergivore, ce projecteur est également doté d'objectifs interchangeables, dans un design léger et compact et avec de nombreuses options de connectivité.

#### Le projecteur 4K et 20 000 lumens le plus compact et le plus léger au monde<sup>1</sup>

Le modèle EB-PQ2220B s'inscrit dans la continuité du succès de la gamme EB-PU. Il est compact, léger, polyvalent, économe en énergie et doté de fonctionnalités avancées, le tout à un prix abordable.

#### Une expérience 4K révolutionnaire

La clarté des images produites par la dernière technologie 4K d'Epson ne peut que susciter l'émerveillement. Avec la combinaison de la technologie 4K Crystal Motion, du contrôle thermique du panneau et de la double matrice de micro-objectif, Epson établit la nouvelle référence en matière de qualité d'image 4K.

#### Une flexibilité fantastique

Vous disposez d'un large éventail d'options de connectivité, y compris une entrée/sortie SDI 12G et une entrée/sortie HDMI avec prise en charge 120 Hz 4K. Ce projecteur haute luminosité présente en outre l'avantage d'être compatible avec des objectifs multiplateformes : il utilise les mêmes objectifs 4K que la gamme EB-PU existante, y compris l'objectif ultracourte focale sans décalage ELPLX02S, parfait pour les espaces immersifs. Ce projecteur est vendu sans objectif, ce qui vous permet de créer la solution parfaite pour votre installation.

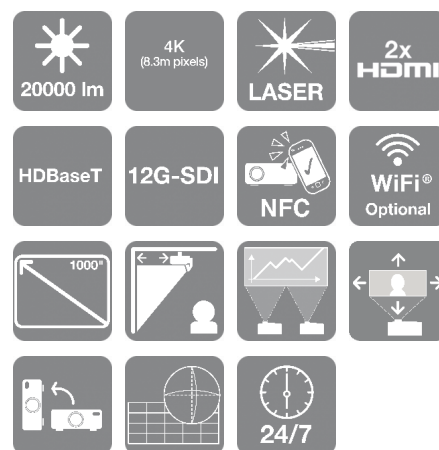
#### Fiabilité

Conçu pour une fiabilité exceptionnelle, le modèle EB-PQ2220B est conforme à la norme de résistance à la poussière IP5X<sup>2</sup> et peut fonctionner jusqu'à 20 000 heures sans entretien, voire plus longtemps en modes économique.

#### Une offre de logiciels variée

Compatible avec la caméra ELPEC01, Epson Projector Professional Tool et Epson Projector Config Tool afin de vous faire bénéficier d'une multitude de fonctionnalités de calibrage, d'assistance et de contrôle.

## FICHE TECHNIQUE



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Technologies d'imagerie et 4K brevetées**  
Une qualité d'image 4K exceptionnelle pour des expériences immersives inoubliables
- **Ultra compact et léger**  
Le projecteur 4K<sup>1</sup> et 20 000 lumens le plus compact et le plus léger au monde
- **Compatible avec des objectifs multiplateformes**  
Vous permet de créer la solution de projection optimale répondant aux exigences de chaque utilisation
- **Fiabilité et maintenance réduite**  
Conception sans filtre et résistance à la poussière IP5X<sup>2</sup>
- **Impact environnemental réduit**  
Peu énergivore, il permet en outre de réaliser des économies d'emballage et de transport

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| TECHNOLOGIE                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système de projection                          | Technologie 3LCD, Obturateur RVB à cristaux liquides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Panneau LCD                                    | 1,04 pouce avec C2 Fine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IMAGE                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luminosité couleur                             | 20.000 lumen- 14.000 lumen (économie) conformément à la norme IDMS15.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sortie lumière blanche                         | 20.000 lumen - 14.000 lumen (économie) In accordance with ISO 21118:2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Luminosité couleur portrait                    | 20.000 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sortie lumière blanche portrait                | 20.000 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Résolution                                     | 4K 3840 x 2160, 8.3m pixels, 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rapport hauteur/largeur                        | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rapport de contraste                           | Over 5.000.000 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Native Contrast                                | 3.000 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Source lumineuse                               | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Source lumineuse                               | 20.000 Heures Durability High, 30.000 Heures Durability Eco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Correction Keystone                            | Manuel vertical : ± 45 °, Manuel horizontal ± 30 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Traitement vidéo                               | 10 Bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reproduction des couleurs                      | jusqu'à 1,07 milliards de couleurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HDR support                                    | HDR10, HLG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OBJECTIF                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rapport de projection                          | 0,34 - 7,16:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zoom                                           | Motorized                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Objectif                                       | Optique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lens Shift                                     | varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Taille de l'image                              | varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Distance de projection « grand angle »         | )varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distance de projection « téléobjectif »        | )varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distance de projection Large/Télé              | )varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre d'ouverture de l'objectif de projection | varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Distance focale                                | varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Focale                                         | Motorisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Offset                                         | varies by lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objectif interchangeable                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objectif standard                              | Non fourni(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanical shutter                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CONNECTIVITÉ                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connexions                                     | USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Type B (Service uniquement), RS-232C, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), Réseau local sans fil IEEE 802.11a/b/g/n (en option), Entrée HDMI (2x), Sortie HDMI, HDBaseT, Prise jack de sortie, Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remote, Entrée 12G SDI, Sortie 12G SDI                                                                                                                                            |
| Protocole réseau                               | HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FONCTIONS AVANCÉES                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sécurité                                       | Verrou Kensington, Verrouillage du panneau de commande, Cadenas, Verrou de l'unité réseau LAN sans fil, Sécurité du réseau LAN sans fil, Protection par mot de passe                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Caractéristiques                               | 21:9 aspect ratio support, A/V mute, Mise sous tension automatique, Recherche de sources automatique, Alimentation/coupure directe, Edge Blending, Interpolation de trame, Figer l'image, Correction horizontale et verticale du trapèze, Mémorisation de la position de l'objectif, Source lumineuse à longue durée de vie, Fonction de copie OSD, Point correction, Quick Corner, Fonction de planification, Contrôle Web, Wi-Fi en option, Application iProjection |
| Modes de couleur                               | Cinéma, Dynamique, Naturel, Présentation, DICOM SIM, Multi Projection, BT709                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Projector control                              | via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, Découverte d'appareils AMX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sealed Light Source Module                     | Oui, IP5X rated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sealed Optical Engine                          | Oui, IP5X rated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

EB-PQ2220B

CONTENU DE LA BOÎTE

- Cache câble
- Lens connector cap
- Appareil principal
- Câble électrique
- Télécommande, y compris piles
- Fiche de référence
- Guide de démarrage rapide
- Document Pack

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

EB-PQ2220B

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dissipation thermique       | 4.865 BTU/hour (max)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gamme de tension/           | AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fréquence nominale          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensions du produit       | 586 x 492 x 218 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids du produit            | 29,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Niveau sonore               | Normal : 48 dB(A) - Économie : 39 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température                 | Stockage -10°C - 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Humidité de l'air           | fonctionnement 20% - 80%, Stockage 10% - 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Si le projecteur est installé à l'aide d'un support plafond ou mural dans un environnement très enfumé dans lequel des huiles, du pétrole et/ou des produits chimiques se volatilisent, dans des mises en scène utilisant beaucoup de fumée ou de mousse, ou dans un environnement où des huiles aromatiques sont fréquemment brûlées, cela peut entraîner la dégradation de certaines parties de nos produits qui, avec le temps, peuvent se rompre et causer la chute du projecteur. |
|                             | Si vous avez des questions concernant l'environnement dans lequel votre projecteur est installé ou pour toute autre question, veuillez contacter notre service de support pour qu'il vous apporte toute l'aide dont vous avez besoin.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Logiciels inclus            | Epson Creative Projection, Epson Projector Config Tool, Epson Projector Content Manager, Epson Projector Management, Epson Projector Professional Tool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Options                     | Camera module, Ceiling mount, Unité réseau LAN sans fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de salle / Application | Salle de réunions, Grande salle de réunions/Amphithéâtre, Salle de réunions/Classe, Mapping vidéo, Location/Événementiel, Signalétique/Vente au détail, Sites touristiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Positionnement              | Au plafond, Bureau, Sol, Cadre volant, Sur une table, Montage mural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couleur                     | Noir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### AUTRE

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Garantie | 36 Mois retour atelier                          |
|          | Extensions de garantie optionnelles disponibles |

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Stacking Frame - ELPMB84 - EB-PU2200 Series  
V12H006AW0
- Adapter - ELPAP11 Wireless LAN (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

## EB-PQ2220B

## OPTIONAL LENSES

- Objectif longue distance ELPLL08 – série G7000/L1000U  
V12H004L08
- Objectif moyenne distance 3 ELPLM10 – série G7000/L1000U  
V12H004M0A
- Objectif moyenne distance ELPLM11 – série G7000/L1000U  
V12H004M0B
- Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series  
V12H004M0F
- Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series  
V12H004UA3
- Objectif courte focale 2 ELPLU04 – série G7000/L1000U  
V12H004U04
- Objectif grand angle 1 ELPLW05 – série G7000/L1000U  
V12H004W05
- Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series  
V12H004W06
- Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series  
V12H004W08
- Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series  
V12H004X0B

## LOGISTIQUE DU PRODUIT

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| RÉFÉRENCE PRODUIT | V11HB05880    |
| Code EAN          | 8715946718965 |
| Pays d'origine    | Chine         |

1. En janvier 2024. Produit livré sans objectif. 10 000 lm et 20 000 lm conformément à la norme ISO 21118.
2. Certifié IP5X conformément à la norme CEI 60529. La certification IP5X est appliquée au moteur optique et au module de la source lumineuse.
3. 4K (3840 x 2160) est la résolution physique maximale obtenue grâce à la technologie 4K Crystal Motion.
4. La mesure de son efficacité énergétique est basée sur les données de consommation électrique disponibles publiquement pour les principaux produits comparables sur le marché. L'estimation de la réduction des exigences d'emballage et de transport se base sur les données de taille et de poids physiques et/ou de taille et de poids de l'emballage disponibles pour les principaux produits comparables sur le marché. En février 2024.

Epson en Belgique et au Luxembourg :  
Infoline Belgique : +32 (0)2 792 04 47  
Infoline Luxembourg : 900/43010 (0,24 /mn.)  
Epson Europe BV – Succursale Belge  
Belgicastraat 4 – Keiberg, B-1930 Zaventem  
www.epson.be

Epson en Suisse :  
Infoline Suisse : 022 592 7923  
www.epson.ch

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs.  
Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

**EPSON®**