

# BENQ vidéoprojecteur WXGA LW890UST 4000Lum



## DESCRIPTION

### Projecteur laser interactif à focale ultra-courte, WXGA | LW890UST

Des performances durables pour un apprentissage continu

BenQ, la première marque DLP au monde, est la référence du marché en matière de projecteurs interactifs et évolutifs : résistants à la poussière et optimisés par la technologie laser BlueCore innovante, les solutions BenQ offrent des images de qualité supérieure et sans aucune maintenance. Le LW890UST à focale ultra-courte de BenQ tire parti des qualités inégalées de sa source de éclairage laser pour fournir des performances, une fiabilité et une efficacité énergétique optimales pour les grandes écoles qui souhaitent les meilleurs investissements éducatifs et un environnement réellement collaboratif.

#### Brillance supérieure

#### Source laser à haut rendement et alignement de précision

L'alignement précis des diodes laser BlueCore intensifie le flux lumineux au sein du tunnel pour obtenir une luminosité de 4 000 lumens.

#### Performances supérieures

#### Seconde roue chromatique teintée jaune

Les deux roues chromatiques synchronisées BlueCore utilisent un segment jaune supplémentaire qui simule avec précision le spectre RVBJ, pour des performances chromatiques optimales.

#### Longévité optimale

#### Puce DLP scellée hermétiquement

Constituée de plus de deux millions de micromiroirs qui reflètent la lumière à travers la roue chromatique, la puce DLP est hermétiquement scellée afin de résister à la chaleur sans se dégrader pendant plus de 100 000 heures.

#### Conception anti-poussière de pointe pour prolonger la durée de vie du projecteur

Le LW890UST de BenQ est conçu avec la technologie Dust Guard™ qui intègre des modules laser scellés pour protéger les diodes laser. La conception verrouillée de l'appareil protège le moteur laser de la poussière et étend ainsi la durée de vie du projecteur.

#### **Le capteur anti-poussière empêche l'agglomération de particules**

Les performances du LW890UST sont optimisées par des capteurs de roue chromatique et une fonction qui empêche l'accumulation de poussière qui peut s'agglomérer sur les capteurs traditionnels et bloquer le signal IR. Avec le LW890UST, la poussière ne cause aucun effet de scintillements, aucune couleur anormale ou potentiels arrêts de l'appareil.

#### **Des cours aux contenus lumineux**

Les projections laser BlueCore™ du LW890UST offrent une expérience de visionnage exceptionnelle grâce à leur système à double roue chromatique qui produit des couleurs saisissantes en améliorant la saturation, les teintes RVBJ et la luminosité pour un rendement lumineux identique à celui de projecteurs à lampe.

#### **Contraste extrêmement élevé grâce à la source déclairement laser**

Les projecteurs laser LW890UST offrent des images nettes au rapport de contraste natif extrêmement élevé de 100 000:1 pour des noirs profonds, des couleurs riches et des détails subtils.

Le LW890UST est également équipé d'une fonction de réponse instantanée sans temps d'attente lors du démarrage ou de la mise en route après une veille prolongée, permettant ainsi une plus grande flexibilité.

#### **Luminosité élevée durable**

Le LW890UST dispose de la même luminosité élevée de 4 000 ANSI lumens que les Écrans Plats Interactifs pour projeter des images et des textes nets, même dans les grandes salles de classe bien éclairées. Cette haute luminosité permet aux enseignants de laisser la lumière allumée pendant les cours, tandis que le boîtier laser scellé prévient les infiltrations de poussière afin de limiter les pertes de luminosité sur le long terme.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Marque : BENQ

Part number : 9H.JJC77.34E

#### **Projecteur :**

Taille d'écran compatible : 2032 - 3022,6 mm (80 - 119»)

Luminosité du projecteur : 4000 ANSI lumens

Technologie de projection : DLP

Résolution native du projecteur : WXGA (1280x800)

Taux de contraste : 100000:1

Format d'image : 16:10

Nombre de couleurs : 1,073 milliards de couleurs

Domaine de numérisation horizontale : 15 - 102 kHz

Fréquence de balayage vertical : 23 - 120 Hz

Correction du trapèze, horizontale : -20 - 20°

Correction du trapèze, verticale : -20 - 20°

Taille de matrice : 1,65 cm (0.65»)

Type de matrice : DMD

#### **Source de lumière :**

Type de source lumineuse : Laser

Durée de vie de la source lumineuse : 20000 h

#### **Système d'objectif :**

Mise au point : Manuel  
Focale Fixe : 6,9 mm  
Zoom numérique : 2x  
Ratio de projection : 0.24:1  
Décalage : 117,3%

#### Vidéo :

Système de format du signal analogique : NTSC, PAL, SECAM  
Full HD : Non  
Compatibilité 3D : Oui  
Formats 3D pris en charge : Cadre à affichage séquentiel, Frame packing, Côte à côte, Haut et bas  
Modes vidéo pris en charge : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
Résolutions graphiques prises en charge : 640 x 480 (VGA), 1920 x 1200 (WUXGA)

#### Connectivité :

Entrée S-Vidéo : 1  
Quantité de Ports USB 2.0 : 1  
Quantité de ports mini-USB 2.0 : 1  
Connecteur audio (L,R) intégré : 1  
Sortie de casque : 1  
Entrée jack microphone : Oui  
Type d'interface série : RS-232  
Sortie Audio PC : Oui  
Connecteur PC intégré (D-Sub) : Oui  
Nombre de ports VGA (D-Sub) : 2  
Quantité de ports HDMI : 2  
Entrée vidéo composite : 1  
Interface mobile haute définition (MHL, Mobile High-Definition Link) : Oui  
Port DVI : Non  
Secteur d'entrée d'alimentation : Oui

#### Réseau :

Smart TV : Non  
Ethernet/LAN : Oui  
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

#### Support de stockage :

Lecteur de cartes mémoires intégré : Non  
Type de lecteur de disque optique : Non inclus

#### Caractéristiques :

Niveau sonore (mode économique) : 32 dB  
HDCP : Oui  
Affichage à l'écran (OSD) : Oui  
Affichage multilingue à l'écran : Arabe, Bulgare, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Croate, Tchèque, Danois, Allemand, Néerlandais, Anglais, Espagnol, Finlandais, Français, Grec, Hindi, Hongrois, Indonésien, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Suédois, Thaïlande, Turc  
Niveau sonore : 35 dB

#### Multimédia :

Haut-parleurs intégrés : Oui  
Nombre de haut-parleurs intégrés : 1  
Puissance évaluée de RMS : 10 W

#### Design :

Position de marché : Présentation  
Type de produit : Projecteur à focale ultra courte  
Couleur du produit : Blanc  
Positionnement : Bureau, Plafond  
Port de câble antivol : Oui  
Type d'emplacement de verrouillage de câble : Kensington

Voyants : Oui

**Puissance :**

Source d'alimentation : Secteur

Consommation électrique typique : 358 W

Consommation d'énergie (mode veille) : 0,5 W

Consommation (max) : 380 W

Consommation électrique (veille réseau) : 2 W

Consommation (mode économique) : 274 W

Tension d'entrée AC : 100 - 240 V

Fréquence d'entrée AC : 50 - 60 Hz

Tension sortie de l'adaptateur secteur : 100 - 240 V

Coupure automatique de l'alimentation : Oui

**Conditions environnementales :**

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 10 - 90%

Taux d'humidité relative (stockage) : 10 - 90%

Altitude de fonctionnement : 0 - 3000 m

**Poids et dimensions :**

Largeur : 502,1 mm

&e