

EH-TW9400

2 950,00 €

**Galerie**



## Description courte du produit

- HD 1080p et 4K UHD par interpolation
- Luminosité 2600 lumens
- Contraste 1 2000 000:1
- Compatible HDR
- 2x HDMI (HDCP 2.2)

## Description du produit

Epson EH-TW9400

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** succède au vidéoprojecteur Epson-EH-TW9300, bénéficiant d'une luminosité et d'un contraste plus importants. On retrouve l'excellent bloc optique motorisé (zoom, mise au point et décalage optique) avec 10 positions d'image mémorisables pour adapter rapidement le mode de projection au format natif de la source, d'une simple pression sur une touche de sa télécommande rétro-éclairée. Compatible **4K et HDR**, le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** dispose d'une paire d'entrées **HDMI** prenant en charge la norme **HDCP 2.2**.

Epson-EH-TW9400 : compatible UHD 4K

Bien qu'il dispose d'une matrice 3-LCD en résolution native **Full HD 1080p**, le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** est en mesure d'afficher les images vidéo 4K et d'upscale les images HD 1080p. Il adopte pour cela une technologie d'interpolation qui, pour chaque image projetée, décale chaque pixel de la matrice en diagonale de 0,5 pixel. Chaque pixel de la matrice peut ainsi afficher successivement deux pixels différents, doublant ainsi la résolution verticale et horizontale d'affichage qui atteint ici un peu plus de 4 millions de pixels. Ce décalage est opéré à très haute vitesse, ce qui le rend imperceptible. Le phénomène de persistance rétinienne permet alors au cerveau d'appréhender l'image dans sa globalité et de la percevoir comme une image de qualité quasi équivalente à celle des images UHD originales. Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** peut donc être relié à un lecteur Blu-ray UHD 4K via ses entrées HDMI, dont une est compatible **HDCP 2.2**.

Epson-EH-TW9400 : HDR

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** prend en charge les contenus **HDR (High Dynamic Range)** pour offrir une expérience visuelle optimale en augmentant le taux de contraste dynamique. La gradation lumineuse et la gamme de couleurs affichables sont plus étendues entre les zones les plus sombres et les zones les plus claires de l'image. Avec plus de profondeur, les images bénéficient d'un niveau de détail bien plus élevé, et les couleurs sont plus riches. Les images projetées sont ainsi plus naturelles, avec des couleurs intenses et réalistes. La compatibilité **HDR** du **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** lui permet de projeter les séries TV diffusées en **4K** et en **HDR** par **Netflix, Youtube** ou encore **Amazon Prime Vidéo**, ainsi que les films et séries depuis un lecteur Blu-ray UHD-4K.

Epson-EH-TW9400 : technologie 3-LCD

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** est un modèle exploitant la technologie de projection **3-LCD**. Celle-ci utilise des miroirs dichroïques qui séparent la lumière blanche émise par la lampe en trois couleurs : rouge, vert et bleu. Trois microdalles LCD reçoivent chacune l'un des trois flux lumineux et créent une image monochrome. Ces trois images sont ensuite combinées à l'aide d'un prisme afin de former l'image originale en pleine couleur qui passe à travers l'objectif pour être projetée sur l'écran.

La technologie **3-LCD** du **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** projette donc l'image complète en une seule passe, contrairement à la technologie **DLP**. Cette dernière projette successivement plusieurs fois par seconde les trois composantes Rouge, Verte et Bleue de l'image et compte sur la persistance rétinienne pour que le cerveau perçoive l'image avec toutes ses couleurs. Chez certaines personnes qui y sont sensibles, cela peut générer un effet arc-en-ciel, avec des traînées de couleurs à l'image.

Epson-EH-TW9400 : fluidité d'image

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** embarque un procédé d'amélioration de la fluidité des images qui élimine les saccades et permet d'avoir des séquences d'actions plus fluides et plus nettes. En insérant des images intermédiaires entre les images originales, calculées à partir de ces dernières, le processeur vidéo de ce **vidéoprojecteur Epson** élimine le flou des images en mouvement : l'animation est beaucoup plus fluide et nette, notamment lors de la retransmission d'événements sportifs ou sur les scènes d'action.

Epson-EH-TW9400 : 2600 lumens

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** est capable d'offrir des pics de luminosité de 2600 lumens, en lumière blanche comme avec des flux lumineux de couleur, pour projeter des images à la colorimétrie parfaitement uniforme. Son ratio de contraste, atteint 1 200 000:1 grâce à son iris dynamique. Celui-ci adapte en temps réel le flux lumineux délivré par le projecteur selon la luminosité de l'image à afficher. Les spectateurs jouissent ainsi d'une image extrêmement bien contrastée, avec des noirs intenses, et une richesse colorimétrique optimisée.

Epson-EH-TW9400 : lens-shift, mémoire de zoom

Adapté à une utilisation dans une pièce de vie, le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** est particulièrement à l'aise dans une salle dédiée. Son installation est grandement facilitée par son optique motorisée bénéficiant d'un confortable zoom de facteur 2,1x et d'une fonction de décalage de l'optique (lens shift) horizontal et vertical. L'ensemble des réglages optiques se contrôle avec la télécommande et l'appareil peut mémoriser jusqu'à dix réglages image différents. Le rapport largeur/hauteur de l'image peut ainsi facilement être modifié pour correspondre aux différentes sources et formats d'images que l'utilisateur est amené à rencontrer.

Epson-EH-TW9400 : lampe 5000 h

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** embarque une puissante lampe de 250 watts dont la durée de vie peut atteindre jusqu'à 5000 heures en mode éco. Dans la pratique, cela correspond à 2500 films de 2 heures, soit un film par jour pendant presque 7 années.

Epson-EH-TW9400 : compatible 3D

Le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** est compatible avec les images en 3D, pour peu que l'utilisateur s'équipe de lunettes compatibles comme les lunettes 3D actives Epson ELPGS03 vendues séparément. Les effets de profondeur en 3D peuvent même être réglés pour s'adapter aux souhaits des spectateurs, selon qu'il les préfèrent les voir de manière plus ou moins prononcée.

Lumineux, très bien contrasté et compatible **UHD 4K** et **HDR**, le **vidéoprojecteur Epson-EH-TW9400** constitue un excellent choix pour profiter d'une grande image détaillée, aux couleurs riches et vivantes. Ses nombreux réglages en font un vidéoprojecteur facile à installer, et la possibilité de le faire calibrer par un professionnel de l'image (certifié **ISFccc**) est un plus indéniable pour une installation dans une salle home-cinéma dédiée.

## Technologie

Système de projection : 3LCD, obturateur à cristaux liquides RVB  
Matrices LCD : 0,74 pouce (1,87 cm) avec MLA (D9)

## Image

Luminosité couleur : 2600 lumens  
Sortie lumière blanche : 2600 lumens  
Contraste : 1 200 000:1  
Résolution : Full HD 1080p (1920 x 1080 pixels), ratio natif 16:9  
Longévité de la lampe (mode Standard/mode Éco) : 3 500 heures/5 000 heures  
Type de lampe : 250 watts UHE (E-TORL)  
Correction Keystone : manuelle vertical, +/- 30°  
Restitution des couleurs : True Colors (1073,74 millions de couleurs)

## Optique

Ratio de projection : 1,35 - 2,84:1  
Zoom : 2,1x, motorisé  
Lens Shift motorisé (déplacement de l'optique) horizontal et vertical : vertical +/- 96,3 %, Horizontal +/- 47,1 %  
Mémoire de position de l'optique : 10 positions mémorisables  
Taille de l'image projetée : 50 pouces (127 cm) à 300 pouces (762 cm)  
Distance de projection : 300 à 630 cm (pour une diagonale écran de 100", soit 254 cm)  
Longueur de focale : 22,5 mm-46,7 mm  
Obturateur d'objectif coulissant (motorisé)

## Fonctions avancées

Amélioration 4K  
Gamme de couleurs DCI  
Certification ISF  
Epson Cinema Filter  
Epson Super White  
Interpolation de trame  
Mémorisation de la position de l'objectif  
Super résolution  
Modes couleur 2D : Dynamique, Naturel, Cinéma, Cinéma numérique, Cinéma éclatant  
Projector control : via AMX, Crestron, Control4  
Sécurité : Verrou Kensington, Sécurité du réseau LAN sans fil

## 3D

3D Active (compatible avec les lunettes 3D actives Epson ELPGS03 vendues séparément)  
Modes couleur 3D : Dynamique 3D, Cinéma 3D  
Formats 3D pris en charge : Côte-à-côte, Haut et bas  
Réglage de la profondeur 3D

## Connectique

2 entrées HDMI (compatibles HDCP 2.2)  
1 port USB 2.0 type A  
1 port USB 2.0 Type B (Service uniquement)  
1 port RS-232C  
1 Sortie Trigger  
1 Entrée VGA  
1 port Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T)

## Contenu de la boîte

Fixation pour câble HDMI  
EH-TW9400  
Câble d'alimentation électrique  
Télécommande avec rétro-éclairage + piles  
Ensemble de manuels d'utilisation

## **Alimentation**

Tension secteur : AC 100V-240V, 50Hz-60Hz

Consommation d'énergie : normal 355 W / éco 271 W / veille 0,35 W

## **Généralités**

Dimensions (lxhxp) : 520 x 170 x 450 mm

Poids : 11 kg

Niveau sonore : normal 24 dB(A), Éco 20 dB(A)