

OPTOMA- Vidéoprojecteur ZH450 éco-responsable ultra-compact et ultra-lumineux



DESCRIPTION

Le ZH450 est un appareil compact Full HD 1080p doté d'une technologie DuraCore laser. Conçu pour un fonctionnement continu sans maintenance, il offre des performances supérieures, des fonctionnalités pour une installation flexible ainsi que de larges connectivités dans un format compact et léger, jusqu'à 34% plus petit que les modèles Optoma précédents.¹

Affichage

- Technologie d'affichage : DLP™
- Résolution native : 1080p Full HD (1920x1080)
- Luminosité : 4 500 lumens
- Contraste : 300 000:1
- Contraste - Dynamique : 2 000 000:1
- Affichage (natif) : 16:9
- Affichage compatible: 4:3,16:9,16:10
- Correction trapèze - horizontale : +/-30°
- Correction trapèze - verticale : +/-30°
- Nombre de couleurs (millions) : 1073.4
- Fréquence de balayage horizontal : 15 ~ 140Khz
- Fréquence de balayage vertical : 24 ~ 120Hz
- Uniformité : 75%
- Taille d'écran : 0.51m ~ 8.18m (20" ~ 322") diagonale

Lampe

- Source lumineuse : Laser
- Durée de vie LASER : 30 000 heures

Optique

- Rapport de projection : 1.4:1 ~ 2.24:1
- Distance de projection (m) : 1m - 10m
- Zoom : 1.6
- Type de zoom : Manuel
- Longueur de la focale (mm): 20.91 ~ 32.62
- Offset natif : 116%

Connectivité

- Connectiques (Entrées/Sorties) : Entrées 2 x HDMI 2.0
- Sorties 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A
- Contrôle 1 x RS232, 1 x RJ45

Général

- Niveau sonore (type) : 29db
- Niveau sonore (max) : 31db
- Compatibilité PC : FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
- Compatibilité 2D : NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)
- Compatibilité 3D : Yes (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-r
- 3D : 3D ready
- Sécurité : Barre de sécurité, Encoche Kensington, Protection par mot de passe
- Indice IP : IP6X
- OSD / Affichage des langues : 25 Langues: Arabe, Tchèque, Norvégien/Danois, Néerlandais, Anglais, Farsi, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Indonésien, Italien, Japonais, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Chinois Simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois Traditionnel, Turquie, Vietnamien
- Fonctionnement 24/7 : Oui
- Projection 360° : Oui
- Conditions de fonctionnement : 0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2,500m
- Télécommande : Taille d'une carte de crédit
- Nombre de haut-parleurs : 1
- Haut-parleur (Watts) : 15W
- Contenu de la boîte : Câble et bloc d'alimentation

Télécommande

Pile CR2025

Manuel utilisateur basique

- Modèles sans fil en option : UHDCast Pro

Puissance

- Alimentation : External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz
- Consommation énergétique (veille) : <0.5W
- Consommation énergétique (min) : 119W
- Consommation énergétique (max) : 173W

Poids et dimensions

- Dimensions (LxPxH) : 274 x 216 x 114mm
- Poids brut : 4.2 kg
- Poids net : 3 kg

¹ Sur la base d'une comparaison entre les projecteurs laser grand public 2023 d'Optoma et la génération précédente.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : OPTOMA

Part number : E9PD7L321EZ1

Caractéristiques :

Interactif : Non

Projecteur :

Rapports d'aspect pris en charge : 4:3, 16:10, 16:9

Connectivité :	
Type de connecteur HDMI :	Pleine taille
Version HDMI :	2.0
Design :	
Position de marché :	Présentation
Quantité de Ports USB 2.0 :	1
Quantité de ports de type A USB 2.0 :	1
Sortie de casque :	1
Source de lumière :	
Type de source lumineuse :	Laser
Durée de vie de la source lumineuse :	30000 h
Taille d'écran compatible :	508 - 8178,8 mm (20 - 322»)
Type de produit :	Projecteur à focale standard
Puissance :	
Source d'alimentation :	Secteur
Distance de projection :	1 - 10 m
Consommation d'énergie (mode veille) :	0,5 W
Rapport de contraste (dynamique) :	2000000:1
Luminosité du projecteur :	4500 ANSI lumens
Consommation (max) :	173 W
Technologie de projection :	DLP
Consommation (mode économique) :	119 W
Résolution native du projecteur :	1080p (1920x1080)
Taux de contraste :	300000:1
Format d'image :	16:9
Type d'interface série :	RJ-45, RS-232
Support de stockage :	
Lecteur de cartes mémoires intégré :	Non
Vidéo :	
Système de format du signal analogique :	NTSC 3.58, NTSC 4.43, NTSC J, NTSC M, PAL 4.43, PAL B, PAL G, PAL H, PAL I, PAL M, PAL N, SECAM 4.25/4.4, SECAM B, SECAM D, SECAM G, SECAM K, SECAM K1, SECAM L
Full HD :	Oui
Compatibilité 3D :	Oui
Contenu de l'emballage :	
Télécommande fournie :	Oui
Tension d'entrée AC :	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC :	50/60 Hz
Couleur du produit :	Blanc
Affichage multilingue à l'écran :	Arabe, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Tchèque, Danois, Allemand, Néerlandais, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Japonais, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Suédois, Turc, Vietnamien
Nombre de langues OSD :	26
Système d'objectif :	
Longueur focale :	20.91 - 32.62 mm
Conditions environnementales :	
Température d'opération :	0 - 40 °C
Capacité du zoom :	Oui
Type de zoom :	Manuel
Ratio de zoom :	1.6:1
Nombre de couleurs :	1,073 milliards de couleurs
Ratio de projection :	1.4:1 ~ 2.24:1
Multimédia :	
Haut-parleurs intégrés :	Oui
Quantité de ports HDMI :	2

Poids et dimensions :	
Largeur :	274 mm
Profondeur :	216 mm
Uniformité :	75%
Hauteur :	114 mm
Poids :	3 kg
Données logistiques :	
Quantité :	1 pièce(s)
Puissance évaluée de RMS :	15 W
Niveau sonore :	29 dB
Domaine de numérisation horizontale :	15 - 140 kHz
Fréquence de balayage vertical :	24 - 120 Hz
Correction du trapèze, horizontale :	-30 - 30°
Correction du trapèze, verticale :	-30 - 30°
Décalage :	116%
Modes vidéo pris en charge :	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Résolutions graphiques prises en charge :	640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1280 x 800 (WXGA), 1600 x 1200 (UXGA), 1920 x 1080 (HD 1080)
Port DVI :	Non
Port de câble antivol :	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble :	Kensington
Coupure automatique de l'alimentation :	Oui
Altitude de fonctionnement :	0 - 2500 m
Adaptateur secteur fourni :	Oui
Manuel d'utilisation :	Oui
Détails techniques :	
Ne contient pas :	Mercure
Protection par mot de passe :	Oui
Entrée DC :	Oui
Poids du paquet :	4,2 kg
Caractéristiques du fournisseur :	
Type de batterie :	CR2025
Certification :	IP6X