

ZH451ST

Eco-friendly high brightness short throw Full HD laser projector



- **Bright Full HD 1080p DuraCore laser projector - 4200 lumens and IP6X certified**
- **Compact and short throw lens for easy installation - 360-degree and portrait projection**
- **Optoma Management Suite (OMSC)[™] - Remotely manage and control your device with real-time monitoring, and scheduling, helping to reduce downtime, streamline operations, and cut operating costs.**
- **Optoma Smart App - Streamlines device management allowing you to command, control and make image corrections all from your mobile device.**



The ZH451ST is one of Optoma's most compact and hassle-free Full HD 1080p DuraCore laser projectors to date. Designed for maintenance-free continuous operation, this 4200-lumen projector delivers powerful image performance with flexible installation features and extensive connectivity options in a sleek, compact form factor, up to 34% smaller than previous Optoma models.¹

Compatible with Optoma Management Suite (OMSC)[™] and Optoma's latest SmartApp, control and manage your devices remotely with ease.

Specifications

EAN: 5055387669482, Colour: White



Affichage/image

Technologie d'affichage	DLP®
Résolution native	1080p Full HD (1920x1080)
Luminosité	4 200 lumens
Contraste	300 000:1
Contraste - Dynamique	2 000 000:1
Affichage (natif)	16:9
Affichage compatible	4:3,16:9,16:10
Nombre de couleurs (millions)	1073.4
Fréquence de balayage horizontal	15 ~ 135Khz
Fréquence de balayage vertical	24 ~ 120Hz
Uniformité	75%
Taille d'écran	0.91m ~ 7.42m (36" ~ 292") diagonale

Lampe (Infos)

Source lumineuse	Laser
Durée de vie LASER	30 000 heures

Optique

Rapport de projection	0.496:1
Distance de projection (m)	0.4m - 3.2m
Type de zoom	Fixe
Longueur de la focale (mm)	7.51
Offset natif	116%

Connectivité

Connectiques (Entrées/Sorties)	Entrées 2 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3.5mm, 1 x VGA Sorties 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A power 1.5A Contrôle 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x Relais 12V , 1 x 3D sync
--------------------------------	--

Général

Niveau sonore (min)	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-ray DVD 3D)ver-Under: 1080p24, 720p50 / 60
3D	Full 3D
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, Turque, Vietnamien
Fonctionnement 24/7	Oui
Projection 360°	Oui
Conditions de fonctionnement	0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2,500m
Nombre de haut-parleurs	1
Haut-parleur (Watts)	15W
Contenu de la boîte	AC power cord Remote control 2x AAA batteries Basic user manual

Puissance

Alimentation	External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz
Consommation énergétique (veille)	<0.5W
Consommation énergétique (min)	118W
Consommation énergétique (max)	170W

Poids et dimensions

Dimensions (LxPxH)	274 x 216 x 114mm
Poids brut	4.3 kg
Poids net	2.9 kg