optoma.pl

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

Wyświetlacz/obraz	
Technologia wyświetlania	DLP®
Rozdzielczość	1080p Full HD (1920x1080)
Jasność	4 200lumenów
Kontrast	300 000:1
Współczynnik kontrastu - dynamiczny	2 000 000:1
Natywne proporcje ekranu	16:9
Współczynnik projekcji - zgodny	4:3,16:9,16:10
Ilość wyświetlanych kolorów (miliony)	1073.4
Szybkość skanowania poziomego	15 ~ 135Khz
Szybkość skanowania pionowego	24 ~ 120Hz
Jednolitość	75%
Rozmiar ekranu	0.91m ~ 7.42m (36" ~ 292") diagonal
Informacje o lampie	
Źródło światła	Laser
Żywotność LASERA	30 000hours
Optyczny	
Współczynnik projekcji	0.496:1
Odległość wyświetlania	0.4m - 3.2m
Rodzaj Powiększenia	Stały
Ogniskowa (mm)	7.51
Wbudowany offset	116%
Łączność	
Złącza wejściowe/wyjściowe	**Porty wejścia** 2 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3.5mm, 1 x VGA **Porty wyjścia** 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A power 1.5A **Kontrola** 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 12V trigger, 1 x 3D sync
Ogólne	
Poziom hałasu (typowy)	29dB
Poziom hałasu (maksymalny)	31dB
Kompatybilność z komputerem	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Kompatybilność 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)
Kompatybilność 3D	Yes (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-ray DVD 3D)ver-Under: 1080p24, 720p50 / 60
3D	Full 3D
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie antykradzieżowe, blokada Kensington, ochrona hasłem
IP rating	IP6X
OSD / języki wyświetlacza	25 języków: arabski, czeski, duński, holenderski, angielski, Farsi, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, Indonesian, włoski, japoński, norweski, polski, portugalski, rumuński, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki, Vietnamese
Działanie 24 godziny, 7 dni w tygodniu	Tak
Działanie 360'	Tak
Warunki pracy	0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2,500m
Liczba głośników	1
Wattów na głośnik	15W
W pudełku	AC power cord Remote control 2x AAA batteries Basic user manual
Zasilanie	
Zasilanie	External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz
Zużycie energii (tryb czuwania)	<0.5W
Zużycie energii (minimalne)	118W
Zużycie energii (maksymalne)	170W
Waga i wymiary	
Wymiary (Sz x Gł x Wy) (mm)	274 x 216 x 114
Waga brutto	4.3 kg
Waga netto	2.9 kg

Copyright © 2026, Optoma and its logo is a registered trademark of Optoma Corporation. Optoma Europe Ltd is the licensee of the registered trademark. All other product names and company names used herein are for identification purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.Errors and omissions excepted, all specifications are subject to change without notice.All images are for representation purposes only and may be simulated. [1] Based on the comparison of the 2023 Optoma mainstream laser projectors and its previous generation. [2] Comparison of 2023 Optoma mainstream laser projectors and its equivalent lamp-based counterparts. [3] Based on the packaging of 2023 Optoma laser projectors. 05052026092020