

ZH450

Eco-friendly ultra-compact high brightness Full HD 1080p laser projector



- **Bright Full HD 1080p DuraCore laser projector - 4500 lumens and IP6X certified**
- **Small form factor for easy installation - 1.6x zoom, 360-degree and portrait projection**
- **DuraCore laser technology - Long laser life span of up to 30,000 hours maintenance-free operation**
- **Built with the environment in mind - Made with up to 50% PCR (Post-Consumer Recycled) plastics and up to 99% of its packaging is recyclable**



The ZH450 is Optoma's most compact hassle free Full HD 1080p DuraCore laser projector to date. Designed for maintenance-free continuous operation, it can be installed in virtually any orientation and location due to its small and lightweight footprint.

Designed with the environment in mind, the ZH450 cuts power by 47% vs a typical Optoma lamp based product. Energy-saving laser technology ensures a long product lifespan of up to 30,000 hours without the need for additional lamps and is mercury-free, further lowering its carbon footprint. In addition, the eco-friendly chassis design is made with up to 50% PCR (Post-Consumer Recycled) plastics and up to 99% of its packaging is recyclable.

Specifications

EAN: 5055387666825, Colour: White

UPC: 796435 44 659 8, Colour: White



Display/Bild

Display Technologie	DLP™
Auflösung	1080p Full HD (1920x1080)
Helligkeit	4.500Lumen
Kontrastverhältnis	300.000
Bildseitenformat	16:9
Kompatible Bildformate	4:3, 16:9
Keystone Korrektur - horizontal	+/-30°
Keystone Korrektur - vertikal	+/-30°
Hat vertikale Auto Keystone Korrektur	Ja
Darstellbare Farben (Millionen)	1073.4
Horizontale Scan Rate	15 ~ 140Khz
Vertikale Scan Rate	24 ~ 120Hz
Uniformität	75%
Leinwandgröße	0.51m ~ 8.18m (20" ~ 322") diagonale

Lampentyp

Lichtquelle	Laser
LASER Lebensdauer	30.000Stunden

Optik

Projektionsverhältnis	1.4:1 ~ 2.24:1
Projektionsabstand (m)	1m - 10m
Zoom	1.6
Zoom Typ	Manuell
Brennweite (mm)	20.91 ~ 32.62
Native Offset	116%

Anschluss

Anschlüsse	Anschlüsse 2 x HDMI 2.0 Ausgänge 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A Power 1,5A Steuerung 1 x RS232, 1 x RJ45
------------	---

Generelle Infos

Betriebsgeräusch ECO	32dB
Betriebsgeräusch (max)	34dB
Computer Kompatibilität	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
2D Kompatibilität	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), 1080(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)
3D Kompatibilität	Yes (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-r
3D	3D ready
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortgeschützte Schnittstelle
IP rating	IP6X
OSD / Display Sprachen	25 Sprachen: Arabisch, Tschechisch, Norwegisch/Dänisch, Niederländisch, Englisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Vietnamesisch

24/7 Betrieb

360° Darstellung	Ja
Betriebsbedingungen	0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2,500m
Fernbedienung	Kartenstyle
Lautsprecher	1
Watt pro Lautsprecher	15W
Standard Zubehör	AC power cord Remote control 2x AAA batteries Basic user manual

Optionale Wireless Modelle

UHDCast Pro

Stromverbrauch

Stromversorgung	100V ~ 240V, 50-60Hz
Stromverbrauch (standby)	<0.5W
Stromverbrauch (min)	119W
Stromverbrauch (max)	173W

Gewicht und Maße

Abmessungen (B x T x H) (mm)	274 x 216 x 114
Gross weight	4.2 kg
Net weight	3 kg

