



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Codice                    | CK332131      |
| EAN                       | 5055387666818 |
| Marca                     | OPTOMA        |
| Part number               | ZH450ST       |
| Storage unit              |               |
| Unità di vendita          | Cadauno       |
| Confezione                | 1             |
| Imballaggio               | 1             |
| Peso (kg)                 | 4.475         |
| Volume (cm <sup>3</sup> ) | 17297.28      |

ZH450ST è uno dei proiettori laser Full HD 1080p DuraCore più compatti di Optoma. Progettato per un funzionamento continuo esente da manutenzione, questo proiettore da 4200 lumen offre potenti prestazioni dell'immagine con caratteristiche di installazione flessibili e ampie opzioni di connettività in un fattore di forma elegante e compatto, fino al 34% più piccolo rispetto ai precedenti modelli Optoma.<sup>1</sup>

Per supportare l'impegno di Optoma per la sostenibilità, ZH450ST riduce il consumo energetico fino al 45% rispetto ai proiettori basati su lampada di Optoma.<sup>2</sup> La tecnologia laser DuraCore a risparmio energetico garantisce una lunga durata del prodotto fino a 30.000 ore senza la necessità di lampade aggiuntive, richiede manutenzione minima ed è privo di mercurio, riducendo ulteriormente la sua impronta di carbonio. ZH450ST include anche un alimentatore esterno per una maggiore efficienza energetica e un'installazione versatile.

Progettato pensando all'ambiente, l'imballaggio ecologico contiene fino al 97% di materiali riciclabili.<sup>3</sup> Inoltre, il prodotto compatto e le dimensioni dell'imballaggio del proiettore Optoma ZH450ST consentono di trasportare 2 volte più prodotti per contenitore, con conseguente

logistica più efficiente per aiutare ridurre ulteriormente le emissioni di carbonio.<sup>1</sup>

Pensato per sale conferenze, sale riunioni e altri spazi aziendali, ZH450ST ha un obiettivo a focale corta, il che significa che può essere posizionato a meno di mezzo metro da qualsiasi parete. Per la massima comodità, viene fornito con una connessione RS232 per il monitoraggio e il controllo e un altoparlante integrato.

<sup>1</sup> In base al confronto tra i proiettori laser mainstream Optoma 2023 e la generazione precedente.

<sup>2</sup> Confronto tra i proiettori laser mainstream Optoma 2023 e le sue controparti equivalenti basate su lampada. <sup>3</sup> In base alla confezione dei proiettori laser Optoma 2023.

| SPECIFICHE  |                     |
|-------------|---------------------|
| Risoluzione | hd 1080 (1920x1080) |
| Luminosità  | 4.200 ansi lumen    |
| Marca       | OPTOMA              |
| Contrasto   | 2.000.000 :1        |

| INCLUSO NELLA CONFEZIONE   |   |
|----------------------------|---|
| Borsa                      | No  |
| Telecomando                | Si  |
| Altro                      | Cavo di alimentazione CA<br>Telecomando<br>Batteria 1x CR2025<br>Manuale utente di base |
| Foro per cavo di sicurezza | Si  |
| Lavagna per proiezione     | No  |
| AUDIO                      |   |
| Altoparlanti               | 1   |
| Modalità uscita            | Stereo  |
| Potenza uscita             | 15 W  |
| CONNESSIONI GENERALI       |   |
| Bluetooth                  | No  |
| Seriale (RS232)            | Si  |
| USB standard               | 0   |
| Rete Lan                   | Si  |
| Mini USB                   | 0   |
| Memory Card                | No  |
| Wireless                   | Opzionale   |

| <b>CONNESSIONI INGRESSI</b>  |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ingresso Component           | 0 nr                |
| Ingresso DVI                 | 0                   |
| Ingresso HDMI                | 2                   |
| Ingresso Video Composito     | 0                   |
| Ingresso Audio RCA           | 0                   |
| Ingresso S-Video             | 0                   |
| Ingresso VGA (D-SUB)         | 0                   |
| Ingresso Audio Jack 3,5 mm   | 0                   |
| Display Port                 | No                  |
| Ingresso MHL                 | 0                   |
| <b>IMMAGINE</b>              |                     |
| Dimensioni Immagine massima  | 7,42 mt             |
| Risoluzione massima          | HD 1080 (1920x1080) |
| Distanza proiezione max      | 3,2 mt              |
| Distanza proiezione min      | 0,4 m               |
| Luminosità                   | 4200 ANSI lumen     |
| Rapporto contrasto           | 2000000 :1          |
| Formato                      | 16:9                |
| Risoluzione Nativa           | HD 1080 (1920x1080) |
| Dimensione immagine minima   | 0,91 mt             |
| <b>GENERALE</b>              |                     |
| Silenziosità in esercizio    | 32 dB               |
| Tipologia                    | Business            |
| Colore primario              | Bianco              |
| Tecnologia                   | DLP                 |
| Silenziosità in stand-by     | 0 dB                |
| Lente incorporata            | Si                  |
| Interattivo                  | No                  |
| Focale                       | Corta               |
| <b>ZOOM</b>                  |                     |
| Fattore                      | 1 x                 |
| Messa a Fuoco                | Manuale             |
| Correzione della distorsione | -30                 |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| trapezoidale verticale Min                                |                         |
| Correzione della distorsione trapezoidale verticale Max   | 30                      |
| Correzione della distorsione trapezoidale orizzontale Min | -30                     |
| Correzione della distorsione trapezoidale orizzontale Max | 30                      |
| Direzione correzione distorsione trapezoidale             | Orizzontale e Verticale |
| Correzione Trapezoidale                                   | Manuale                 |
| Throw Ratio Minimo  | 0,5 :1                  |
| Throw Ratio Massimo                                       | 0,5 :1                  |
| <b>CONNESSIONI USCITE</b>                                 |                         |
| Uscita Audio Analogica                                    | 1                       |
| Uscita Audio Digitale                                     | 0                       |
| Uscita VGA  | 0                       |
| Uscita HDMI   | 0                       |
| 12V Trigger   | No                      |
| <b>SORGENTE DI LUCE</b>                                   |                         |
| Durata Sorgente   | 30000 h                 |
| Durata Sorgente mod. Economica                            | 30000                   |
| Potenza Sorgente  | 0 W                     |
| Tipo di Sorgente  | Laser Fosfori           |
| <b>CONSUMI E REQUISITI AMBIENTALI</b>                     |                         |
| Potenza Massimo di Esercizio                              | 173 W                   |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>                                  |                         |
| Altezza   | 11,4 cm                 |
| Larghezza   | 27,4 cm                 |
| Peso  | 3 kg                    |
| Profondità  | 21,6 cm                 |
| <b>SOLUZIONI</b>  |                         |
| Scuola Digitale   | Generico                |
| Digital Signage   | No                      |
| Gaming  | No                      |
| Mondo Educational   | No                      |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Smart home                        | No |
| <b>SMART HOME</b>                 |    |
| Compatibilità Amazon Alexa        | No |
| Compatibilità Apple Homekit       | No |
| Compatibilità Google Home         | No |
| Compatibilità IFTTT               | No |
| Compatibilità Samsung SmartThings | No |