Inteligentna Elektronika
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90
E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	**Projektor Optoma ZH331-W (E3P7QK1E113)**
Cena	**3 499,00 zł**
Producent	**Optoma**

OPIS PRODUKTU

Optoma ZH331-W to kompaktowy, bezobsługowy projektor laserowy do małych i średnich sal konferencyjnych. Jest szybki w instalacji, łatwy w podłączeniu i działa latami. Dzięki temu masz projektor, który po prostu działa, niezależnie od spotkania.
Projektor Optoma ZH331-W to ultrakompaktowy, bezobsługowy projektor laserowy DuraCore o natywnej rozdzielczości Full HD 1080p i jasności 3000 ISO lumenów. Model ten, oznaczony literą „W" z racji swojej eleganckiej, białej obudowy, został zaprojektowany z myślą o maksymalnej ekologii, energooszczędności oraz elastyczności instalacji. Dzięki zastosowaniu nowoczesnego źródła światła laserowego urządzenie eliminuje potrzebę tradycyjnych lamp, drastycznie obniżając koszty eksploatacji i zużycie energii nawet o 45% w porównaniu do klasycznych modeli lampowych.
Główne cechy i specyfikacja techniczna
Projektor Optoma ZH331-W łączy wydajność z kompaktową formą (konstrukcja jest do 34% mniejsza od swoich poprzedników):
Technologia wyświetlania: DLP z zaawansowanym laserem fosforowym DuraCore.
Rozdzielczość: Natywne Full HD (1920 x 1080 pikseli) zapewniające wyjątkową ostrość tekstu, tabel i filmów.
Wsparcie dla HDR i HLG: Zgodność ze standardami HDR10 oraz Hybrid Log-Gamma, co przekłada się na lepszą dynamikę i szczegółowość w jasnych oraz ciemnych partiach obrazu.
Jasność: 3000 ISO lumenów – pozwala na zachowanie czytelności obrazu nawet przy włączonym świetle sztucznym.
Żywotność źródła światła: Do 30 000 godzin w trybie Eco bez konieczności jakiejkolwiek konserwacji czy wymiany lamp.
Kontrast: Bardzo wysoki kontrast dynamiczny (2 000 000:1), gwarantujący głęboką czerń i czystą biel.
Elastyczność montażu: Projekcja 360° (możliwość świecenia na podłogę/sufit) oraz tryb portretowy (pionowy).
Korekcja obrazu: Zoom optyczny 1.1x oraz cyfrowa korekcja geometrii (Keystone) w pionie i poziomie.
Złącza: 2x wejście HDMI, port kontrolny RS232 oraz zasilający port USB-A.
Audio: Wbudowany głośnik o mocy 3W.
Konstrukcja: Waga zaledwie 2,9 kg i kompaktowe wymiary ułatwiające transport lub dyskretny montaż podsufitowy.

Zastosowania projektora
Dzięki wszechstronnej konstrukcji i długowieczności, Optoma ZH331-W sprawdza się w wielu wymagających scenariuszach:
Biznes i sale konferencyjne: Wysoka rozdzielczość i jasność ułatwiają prezentowanie arkuszy kalkulacyjnych, wykresów oraz dokumentów tekstowych, które pozostają idealnie ostre bez konieczności całkowitego zaciemniania pomieszczenia.
Edukacja i sale lekcyjne: Niezawodne rozwiązanie dla szkół i uczelni wyższych. Możliwość pracy ciągłej 24/7 oraz brak kosztów związanych z wymianą zużytych lamp sprawiają, że to świetna inwestycja dla sektora edukacyjnego.
Digital Signage i reklama wizualna: Dzięki wsparciu dla orientacji portretowej oraz projekcji 360 stopni, urządzenie doskonale nadaje się do wyświetlania dynamicznych treści reklamowych w sklepach, galeriach handlowych, muzeach i na wystawach.
Instalacje artystyczne i rozrywka: Niewielka waga i obudowa pozwalają ukryć projektor w niestandardowych przestrzeniach i rzucać obraz pod dowolnym kątem.
Prezentuj się wyraźnie w każdej sali konferencyjnej
Na początku spotkania z zespołem, podczas wspólnego przeglądania oferty lub podczas prezentacji dla nowego klienta. Optoma ZH331-W to kompaktowy projektor laserowy Full HD do sal konferencyjnych, sal konferencyjnych i innych przestrzeni biznesowych. Dzięki jasności 3000 lumenów ISO i rozdzielczości 1920x1080, tekst, wykresy i arkusze kalkulacyjne pozostają wyraźne, nawet przy włączonym oświetleniu. Dzieje się tak, dopóki na ekran nie padnie bezpośrednie światło słoneczne. Dzięki białej obudowie i wadze 2,9 kg projektor jest ledwo widoczny na suficie.
Łatwy w montażu, nawet w trudno dostępnych miejscach
Sam decydujesz, gdzie go umieścić. Dzięki 1,1-krotnemu zoomowi oraz poziomej i pionowej korekcji trapezowej możesz szybko wyrównać obraz, zarówno na stole, jak i na suficie. Dzięki projekcji 360° i trybowi portretowemu możesz zamontować go nawet pod kątem lub w pozycji pionowej, na przykład do wyświetlania treści w pionie w recepcji. Zasilanie znajduje się w zewnętrznym adapterze, który mocuje się od spodu za pomocą rzepów do montażu sufitowego. Dzięki temu instalacja jest uporządkowana. Do dwóch wejść HDMI 2.0 można jednocześnie podłączyć laptopa i drugie źródło. Projektor obsługuje sygnały do 4K Ultra HD i wyświetla je w rozdzielczości Full HD, z obsługą HDR10 i HLG. Port USB zapewnia napięcie 5 V/1,5 A, wystarczające do zasilania adaptera HDMI w prezentacjach bezprzewodowych. Dźwięk zapewnia wbudowany głośnik o mocy 3 W oraz wyjście audio 3,5 mm dla głośników zewnętrznych. Projektorem można sterować przez RS232 z istniejącego systemu sterowania w pomieszczeniu.
Bezobsługowy i niezawodny w użyciu
Laser DuraCore wytrzymuje do 30 000 godzin bez wymiany lampy i nie zawiera rtęci. Dzięki ochronie przed kurzem IP6X i możliwości pracy 24/7, projektor działa niezawodnie, nawet gdy jest włączony przez cały dzień roboczy. W przypadku braku sygnału projektor wyłącza się automatycznie, a poziom hałasu od 27 dB nie zakłóca przebiegu spotkania. Zamek Kensington, listwa zabezpieczająca i zabezpieczenie hasłem chronią go przed kradzieżą i nieautoryzowanym użyciem. Po prostu wykonuje swoją pracę w tle.

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	**ZH331-W (E3P7QK1E113)**
Technologia	**DLP**
Rozdzielczość (Podstawowa)	**FULL HD**
Format Obrazu	**16:9**
Jasność	**3000**
Kontrast (...:1)	**300000**
Źródło Światła	**LASER**

Żywotność Źrdła Światła (Ilość Godzin)	**30000**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	**1.48**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	**1.62**