

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor Vivitek H9080ST**

Cena **55 599,00 zł**

Producent **Vivitek**

## OPIS PRODUKTU

Rewolucyjność H9080ST polega na całkowitym wyeliminowaniu tradycyjnej lampy projekcyjnej i zastąpieniu jej diodami LED, współpracującymi z układem wyświetlania obrazu DMD firmy Texas Instruments. Na każdy piksel przypadają trzy diody LED (R,G,B) co dodatkowo pozwoliło wyeliminować kółko kolorów. Diody dają obraz o jasności 800 ANSI lumenów i rozdzielczości Full-HD 1080p. Pracą diod zarządza zaawansowany sterownik OSRAM REPCUR F9030A, który jest w stanie włączyć lub wyłączyć każdą diodę w czasie zaledwie 1 mikrosekundy. Oznacza to, że system może wykonać 500.000 cykli (on/off) na sekundę! Jest to ponad 20x szybciej niż najwydajniejsze systemy DLP. Światło z diod LED kierowane jest na układ DMD sterowany przez system DSP firmy Texas Instruments, a stamtąd bezpośrednio do obiektywu i na ekran. Wyeliminowano w ten sposób "wąskie gardło" technologii DLP jakim jest koło kolorów, które powoduje tzw. efekt tęczy w tradycyjnych projektorach DLP. Zastosowany system oświetlenia LED charakteryzuje również wysoki poziom polaryzacji światła, co w połączeniu z możliwością całkowitego wyłączenia każdej diody, pozwala uzyskać rewelacyjny kontrast 100.000:1. Zarządzanie głębią czerni wspomaga dodatkowo system Dynamic Iris, pozwalający na uzyskanie wysokiej jakości obrazu w ciemnych scenach kinowych. Ze względu na zastosowaną technologię, nowy Vivitek H9080ST jest niezwykle ekonomiczny. Żywotność diod LED to nawet 20.000 godzin. Zużycie energii wynosi mniej niż 1W (tryb Stand-by), max. 175W - to ok. 30-40% mniej niż tradycyjne projektory. Szczelne zamknięcie całego układu optycznego sprawia, że projektor nie wymaga filtrów i jest całkowicie bezobsługowy, co jeszcze bardziej ułatwia i obniża koszty eksploatacji.

Rozdzielczość: 1920x1080 (HD) Jasność: 800 ANSI-Lumenów w trybie standard Kontrast: 100000:1 Żywotność lampy: 20000 godzin w trybie standard.

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>H9080ST</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>FULL HD</b>

Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>800</b>
Kontrast (...:1)	<b>100000</b>
Źródło Światła	<b>LED</b>
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	<b>20000</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>1.85</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>2.4</b>