

### Salon Ursynów

Kraftmann Automation  
ul. Maryli 19  
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544  
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00  
oraz Nd. 10-16



Nazwa **Projektory SIM2 HDR Dual System**

Cena **635 000,00 zł**

### OPIS PRODUKTU

SIM2 projektuje i produkuje produkty HDR od 2007 roku. HDR (High Dynamic Range) ma ogromny wpływ na jakość obrazu i postrzeganą rozdzielczość obrazu, ponieważ zapewnia dynamiczny zakres bardziej dopasowany do ludzkiego systemu wizualnego.

HDR oznacza - High Dynamic Range. W realnym świecie intensywność naturalnego światła może sięgać nawet 14 rzędów wielkości od nocy do bezpośredniego światła słonecznego. Stosunek pomiędzy maks. i min. luminancją nazywany jest zakresem dynamicznym. Ludzkie oko może natychmiast dostrzec do 5 rzędów wielkości bez adaptacji. HDR (High Dynamic Range) to zdolność do renderowania szerokiego zakresu luminancji na wyświetlaczu, od bardzo ciemnych do bardzo jasnych wartości, dzięki czemu powstają jaśniejsze białe, ciemniejsze czernie i jaśniejsze kolory, które lepiej pasują do tego, co widzimy w realnym świecie.

Zakres dynamiczny tej wielkości można scharakteryzować jako "f-stop".

- Standardowy zakres dynamiki (SDR) wynosi  $\leq 10$  f-stop;
- Rozszerzony zakres dynamiki (EDR) i zakres wysokich tonów dynamicznych (HDR) wynosi  $> 10$  stopni przystony.

System SIM2 HDR Dual wykorzystuje dwa dostosowane do indywidualnych potrzeb projektory zoptymalizowane do tworzenia połączonego obrazu o dynamicznym zakresie ponad 14 punktów przystony.

Decyzja o zastosowaniu dwóch projektorów była konieczna, aby zapewnić zarówno wysoką jasność, jak i bardzo wysoki kontrast. Każdy projektor jest zoptymalizowany pod kątem innej wydajności; wykorzystują różne optyki, oprogramowanie i inne różne ustawienia.

Niemniej jednak, SIM2 HDR Dual System pozwala na zwiększenie zakresu dynamiki filmów nie HDR na standardowych płytach Blu-Ray.

System jest dostarczany z następującymi standardowymi komponentami:

- 2 skrojone na miarę projektory, wykorzystujące platformę modelu flagowego SIM2, AR;
- 1 mechaniczne wsparcie z możliwością regulacji mikromechanicznej;
- 1 interfejs procesora między źródłami wideo i 2 projektorami.

KLuczowe cechy:

System HDR z podwójną projekcją - 2 specjalne, dostosowane do potrzeb projektory  
Zakres dynamiczny: 14 punktów przystopy  
Jasność do 9 000 lumenów ANSI (w trybie dualnym 2D)  
3-chipowy chipset Full HD (1080p) 0,95 "DLP® DC4  
Funkcja High Dynamic Range (HDR)  
Aktywna technologia SIM2 3D (triple flash 144 Hz)  
Lampa ze ściemnianiem 2 x 350 W.  
Moduł procesora HDR, kompatybilny z HDMI 2.0a  
Montażowy wspornik do montażu projektora z możliwością regulacji mikrometrycznej  
Cena za jeden projektor