EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Projektor dla szkoły – Epson EB-475Wi

Projektor multimedialny znajduje zastosowanie nie tylko w domu w formie kina domowego czy w biurze, jako narzędzie prezentacji. Stanowi także nieocenioną pomoc naukową w nowoczesnych placówkach edukacyjnych. Pytanie brzmi – jakie funkcje i parametry powinien mieć projektor przeznaczony do użytku szkolnego?

Inwestycję w nowy projektor należy rozpocząć od przeglądu wymaganych przez szkołę cech. Najważniejsze z nich to: sposób wyświetlania obrazu, jego rozdzielczość oraz jasność. Projektory dostępne na polskim rynku wykorzystują dwie wiodące technologie – 3LCD oraz DLP. Druga z nich, mimo że nowocześniejsza, nie spełnia pokładanych w niej nadziei. Mając na uwadze fakt, że przystosowanie szkolnej sali do wyświetlania treści poprzez projektor może stanowić znacząco większy koszt niż sam projektor, należy rozpatrywać zakup urządzeń, które wyświetlają obraz w technologii 3LCD. Dlaczego? Ponieważ obraz emitowany przez urządzenie posiadające tę technologię świeci trzykrotnie jaśniej niż uzyskany z projektora DLP. Bardzo ważnym aspektem jest również zdrowie podopiecznych. Technologia 3LCD – w przeciwieństwie do konkurencyjnego rozwiązania oraz zwykłych telewizorów – nie męczy wzroku.

Technologia 3LCD wychodzi naprzeciw dużym wymaganiom sektora edukacyjnego. Obraz jest doskonale nasycony kolorami oraz wyraźny przy wyświetlaniu nawet w dzień, czyli w godzinach, w których w 95 proc. prowadzone są zajęcia. Natomiast wysoka rozdzielczość zapewni nam wierne odwzorowanie szczegółów oraz odpowiednią jakość. Jasność, z jaką projektor wyświetla obraz, przedstawiona w lumenach, jest bardzo ważną cechą, przy której warto zatrzymać się na dłużej. Większość producentów projektorów podając moc urządzenia uwidacznia tylko natężenie barwy białej, tymczasem najważniejsze jest natężenie światła kolorowego. Firma EPSON podając moc swoich urządzeń zapewnia równe natężenie, zarówno bieli, jak i kolorów. Jest ono wyrażone w lumenach. Producenci coraz częściej podają tę wartość jako cechę charakterystyczną projektora, ale jeszcze nie zawsze.

Poboczne cechy, na które warto zwrócić uwagę to: waga urządzenia, możliwość korekcji projekcji obrazu, poziom generowanego hałasu, liczba odpowiednich gniazd oraz przekątna obrazu. Ta ostatnia cecha jest szczególnie ważna, gdy chcemy, by materiał był odpowiednio widoczny dla wszystkich uczniów, nawet tych siedzących w dalszych ławkach. Połączenie wszystkich tych funkcji złoży się na odpowiedni projektor, który doskonale sprawdzi się w sali lekcyjnej.

Coraz częściej wykorzystywanym urządzeniem w szkołach jest model EPSON EB-475Wi (o mocy 2600 lumenów i rozdzielczości 1280 x 800), który wyświetla obraz w technologii 3LCD. Maksymalna przekątna to 100 cali, a dzięki zastosowaniu ultrakrótkiego rzutu, po podwieszeniu projektora nad ekranem, nauczyciel pracujący przy prezentacji nie rzuca cienia na tablicę. Dodatkową i bardzo ciekawą funkcją jest interaktywność, czyli możliwość nanoszenia notatek na prezentowaną treść za pomocą dwóch, działających niezależnie od siebie, dołączonych do zestawu piór. Niezbędne przyłącza, takie jak VGA, HDMI oraz USB pozwalają na komfortową pracę praktycznie z każdym urządzeniem.

▶ Projektor **Epson EB-475Wi**

Więcej informacji na **www.epson.pl**
Szymon Dej, szymon.dej@epson.eu
tel. kom. +48 606 949 164