

TEST: MINI PROJEKTORY LED

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL



Wyniki testu w szczegółach		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce	4 miejsce	5 miejsce	6 miejsce
Producent, model			LG HX300G	Acer K11	BenQ Joybee GP1	Samsung SP-H03	Optoma PK102 Pro	Nikon COOLPIX S1100pj
Serwis								
Okres gwarancji*	4%		2 lata	2 lata	3 lata (na lampę 6 miesięcy)	3 lata (na lampę 1 rok)	2 lata	1 rok
Adres strony WWW producenta	1%		www.lge.pl	www.acer.pl	www.benq.pl	www.samsung.pl	www.optoma.pl	www.nikon.pl
Serwis	suma	5%	ocena 4,40	ocena 4,40	ocena 4,40	ocena 4,40	ocena 4,40	ocena 3,60
Możliwości i funkcje								
Rozdzielczość wyświetlanego obrazu	5%		1024x768 pikseli	858x600 pikseli	858x600 pikseli	854x480 pikseli	480x320 pikseli	640x480 pikseli
Zoom optyczny	2%		brak	brak	brak	brak	brak	brak
Przekątna obrazu uzyskiwana z odległości 1,5 metra/odległość wymagana do uzyskania obrazu o powierzchni 1 m ² /współczynnik projekcji	10%		137 cm (53 cali)/156 cm/ 1,1:1	85 cm (33 cali)/253 cm/ 1,8:1	96 cm (37 cali)/257 cm/ 1,6:1	105 cm (41 cali)/220 cm/ 1,4:1	94 cm (37 cali)/228 cm/ 2:1	74 cm (29 cali)/295 cm/ 2:1
Minimalna odległość projektora od ekranu			30 cm	50 cm	38 cm	5 cm	17 cm	20 cm
Korekcja zniekształceń geometrycznych obrazu	3%		pionowa (ręczna)	pionowa (ręczna lub automatyczna)	pionowa (ręczna lub automatyczna)	brak	brak	brak
Możliwości i funkcje	suma	20%	ocena 4,20	ocena 3,35	ocena 3,35	ocena 3,00	ocena 2,25	ocena 2,00
Jakość obrazu								
Subiektywna jakość wyświetlanego obrazu	25%		obraz lekko wyostrozony, na kontrastowych krawędziach lekkie odbicia wynikające ze zbyt mocnego działania funkcji wyostrażania obrazu, dobra ilość detali, kolory intensywne i naturalne, podczas projekcji w jasnym świetle słaby kontrast, jednak najlepszy w teście	kłopoty z uzyskaniem ostrości na całym ekranie (stałe nieostry w jednym z rogów), dobra ilość detali obrazu, kolory intensywne, ale naturalne, podczas projekcji w jasnym świetle bardzo słaby kontrast obrazu	dobra ilość detali, kolory intensywne, ale nadal naturalne, podczas projekcji w jasnym świetle bardzo słaby kontrast obrazu	dostateczna ilość detali, kolory naturalne, podczas projekcji w jasnym świetle bardzo słaby kontrast	słaba ostrość, mało detali, kolory intensywne, widoczne winietowane na brzegach obrazu, podczas projekcji w jasnym świetle obraz praktycznie niewidoczny	słaba jasność i duża nierównomierność świecenia, nawet w ciemnym pomieszczeniu obraz pozbawiony kontrastu, intensywnych kolorów i detali, kolory silnie przekłamane, w jasnym świetle obraz praktycznie niewidoczny
Jasność świecenia przy ekranie o powierzchni 1 m ² (z odległości 1,5 metra)	10%		134 luksy (156 luksów)	88 luksów (260 luksów)	53 luksy (151 luksów)	20 luksów (41 luksów)	10 luksów (23 luksy)	13 luksów (54 luksy)
Współczynnik kontrastu przy ekranie o powierzchni 1 m ² (z odległości 1,5 metra)	10%		443:1 (506:1)	293:1 (660:1)	176:1 (377:1)	200:1 (205:1)	100:1 (230:1)	43:1 (36:1)
Nierównomierność świecenia	5%		32%	24%	21%	32%	67%	51%
Jakość obrazu	suma	50%	ocena 3,80	ocena 3,45	ocena 3,10	ocena 2,90	ocena 2,25	ocena 2,00
Obsługa								
Instrukcja obsługi	2%		po polsku na CD	brak w testowanym zestawie	po polsku na CD	brak w testowanym zestawie	po angielsku, szybki start	po polsku, wzorowa
Wygodna obsługa projektora/menu ekranowego	5%		dobra/dobra	dobra/dobra	dobra (słaba reakcja przycisków dotykowych)/dobra	dobra/dobra	dobra/dobra	dobra/dobra
Menu w języku polskim	2%		brak	jest	jest	brak	brak	jest
Zasilanie bateryjne/czas pracy na bateriach/możliwość pracy z zasilaniem sieciowym	5%		nie/nie dotyczy/ jest	nie/nie dotyczy/ jest	nie/nie dotyczy/ jest	jest (akumulator 10,95 Wh)/ 1 godzina 36 minut/ jest	jest (akumulator 4,07 Wh)/ 52 minuty/ jest	jest (akumulator aparatu 3,9 Wh)/45 minut /brak
Wejścia wideo	5%		HDMI, kompozytowe, D-Sub, komponentowe (poprzez D-Sub)	HDMI, kompozytowe, D-Sub, komponentowe (poprzez D-Sub)	kompozytowe, D-Sub, komponentowe (poprzez D-Sub)	kompozytowe, D-Sub, komponentowe (poprzez D-Sub)	kompozytowe, D-Sub, komponentowe	kompozytowe, USB (obraz z komputera po zainstalowaniu dołączonego oprogramowania)
Wbudowany głośnik/wyjście audio	2%		jest/ jest (dodatkowo: transmitter FM)	jest (bardzo cichy)/brak	jest/ jest	jest/ jest	jest/brak	jest (bardzo słaba jakość dźwięku)/brak
Wymiary/waga	2%		160x135x60 mm/787gramów	123x129x50 mm/574 gramy	136x120x55 mm/561 gramów	70x70x28 mm/210 gramów	52x104x13 mm/117gramów	102x66x23 mm/179 gramów
Pilot zdalnego sterowania/mocowanie do statywu	2%		jest/ jest	jest / jest	jest/ jest	brak/ jest	brak/ jest	jest/ jest
Wypożyczenie			adapter D-Sub-komponent, przewód D-Sub, torba do przenoszenia, zasilacz	futerat, przewód kompozytowy/ audio stereo, przewód kompozytowy mini-jack, zasilacz	futerat, przewód D-Sub, zasilacz, program do konwersji wideo	futerat, zasilacz sieciowy	futerat, zasilacz sieciowy, program do konwersji wideo	oprogramowanie do wyświetlania obrazu z komputera, rysik, przewód USB
Obsługa	suma	25%	ocena 4,12	ocena 4,12	ocena 4,04	ocena 3,52	ocena 3,24	ocena 3,88
Ocena pośrednia		100%	3,99	3,65	3,45	3,15	2,61	2,55
Punkty dodatnie i ujemne			wbudowany odtwarzacz multimedialny z obsługą plików Word, Excel, PowerPoint	wbudowany odtwarzacz multimedialny	wbudowany odtwarzacz multimedialny	wbudowany odtwarzacz multimedialny z obsługą plików Word, Excel, PowerPoint	wbudowany odtwarzacz multimedialny	możliwość natychmiastowego wyświetlania filmów i zdjęć wykonanych aparatem
			obsługa pamięci przenośnych USB	obsługa pamięci przenośnych USB	obsługa pamięci przenośnych USB	wbudowana pamięć 1 GB (dostępne 699 MB)	wbudowana pamięć 4 GB (dostępne 3,6 GB)	brak możliwości pracy na zasilaniu sieciowym lub z portu USB
				obsługa kart SD	część formatów wideo wymaga konwersji	obsługa kart MicroSD	akumulator ładowany w projektorze	
						obsługa pamięci przenośnych USB	większość formatów wideo wymaga konwersji za pomocą dołączonego oprogramowania	
						akumulator ładowany w projektorze		
Komputer		Jakość	dobra	dobra	dobra	dostateczna	dostateczna	dostateczna
		Cena/Jakość	dostateczna	bardzo dobra	dobra	bardzo dobra	dostateczna	niedostateczna
Cena			2399 zł	1599 zł	1499 zł	1100 zł	999 zł	1349 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję			2319 zł (www.ram.net.pl)	1452 zł (www.agito.pl)	1416 zł (www.net-s.pl)	925 zł (www.pixmania.pl)	876 zł (http://profi24.pl)	1313 zł (www.fotobasia.pl)

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

¹ (po ponownym włączeniu działa jeszcze około 30 minut, wskazując słaby stan baterii)