

RECENZE PŘENOSNÝ DLP PROJEKTOR LG PF50KS



Nejmenší Full HD projektor

Malé LED projektory doposud trpěly nízkým rozlišením, to však u LG neplatí: nabízí Full HD i baterii, která uhraje celovečerní film. [Jiří Kuruc]

LG PF50KS

přenosný DLP projektor, LG, www.lg.com/cz

Čip: 0,45" Texas Instruments DLP, fyzické rozlišení 1 920 × 1 080 px **projekční poměr:** 1,4:1 **přiblížení:** ne **jas:** 600 ANSI lm **kontrast:** 100 000:1 **úhlopříčka obrazu:** 0,64–2,54 m **hlukovost:** 25/24/30 dB (eco/norm/bright) **životnost lampy:** až 30 000 hodin **výkon lampy:** neudán **korekce zkreslení:** automatická, až 40° **konektivita:** 2× HDMI (ARC), USB-C, USB **audio výstup:** 3,5 mm jack, Bluetooth **reproduktory:** 2× 1 W **input-lag:** neudán **operační systém:** webOS 3.0 **integrovaná/volná paměť:** neudáno/517 MB **baterie a výdrž:** 12 000 mAh, až 2,5 h **přístupnost:** D0, napájecí adaptér **rozměry:** 170 × 49 × 170 mm **hmotnost:** 1 kg

Cenové srovnání

| | |
|------------------|------------------|
| Benq GV1 | 9 490 Kč |
| Optoma ML330 | 9 990 Kč |
| LG PF50KS | 13 790 Kč |

To přináší řadu výhod, především velmi příjemné a přehledné ovládání, k čemuž dopomáhá i pořádné dálkové ovládání.

Systém samozřejmě podporuje instalaci dalších aplikací, nicméně nejsou mezi nimi všechny, které bych očekával. Postrádám Netflix, chybí HBO GO, ocenil bych Kodi. Nechybí Plex, Voyo či Televize Seznam. U poslední jmenované jsem ale stejně zaznamenal problémy, docházelo k nepřijemnému trháni obrazu i zvuku. Výrobce neuvádí, jaký procesor projektoru podaroval, nebude však tak výkonný, jak by systém a jeho aplikace vyžadovaly.

Přehrávání z externích zdrojů, ať už přes HDMI či USB-C, bylo bez problému. Projektor nabízí tři úrovně jasu, přičemž na tu nejvyšší trpí nepřijatelnou hlučností. Avšak již druhá úroveň jasu příliš neponíží, zato hlučnost klesne ztuhlá a patří jednoznačně k nejlepší mezi malými projektory. Pak se můžete těšit i na více než dvouhodinovou výdrž vestavěné baterie.

Novinka od LG se zkrátka povedla. Mezi přenosnými projektory nabízí nejlepší obraz, skvělou výdrž na baterii a vynikající možnosti připojení. WebOS má své limity, budete-li jako zdroj používat jiné zařízení, nenajdete vážnějších chyb. ■

VERDIKT

8,0

Kvalita obrazu
funkce
výbava
provoz

První přenosný LED projektor s Full HD se opravou povedl, překvapí výbavou a v normálním režimu i nízkou hlučností.

Full HD rozlišení
Tichý provoz
Baterie vydrží na celovečerní film

Méně rozlišujících aplikací...
...které navíc nemusí běžet korektně
Vestavěné repro nestadí

Přenosné projektory jsou prostě sexy: vezmete je s sebou kamkoli, třeba na dovolenou či na chalupu, abyste si dlouhé večery zkrátili skvělým filmem. Nebo je připojíte k herní konzoli a získáte doslova ohromný obraz.

Na český trh dorazily projektory s logem LG. Hned po prvních minutách víte, že nemáte tu čest jen s přejetým produktem neznámé čínské fabriky, ale že si korejský výrobce dal záležet a uplatnil své zkušenosti ze světa televizorů.

Poprvé s Full HD

Nestává se často, abych si nebyl jistý parametry určitého produktu. Výrobce neudává – a panují dohady –, zda se uvnitř skutečně nachází nativní Full HD čip, nebo je tohoto rozlišení dosaženo rychlejšími kmitáními zrcátek na DLP čipu (jak to dělají levnější 4K projektory). Nicméně: 4K vytvářené Full HD čipem jsem viděl a obraz byl při pohledu zblízka mírně nestabilní. Zde nic takového nepozoruji. Přestože jsou barvy tvořeny DLP metodou, pozorují jen minimální rainbow efekt. A věřte, že jsem na něj hodně citlivý.

Jindy než za úplné tmy se bohužel z obrazu těšit nebudete, a to vinou nízkého světelného výkonu. Po soumraku pak i 600 ANSI lm dokáže vykreslit pěkný obraz na dvoumetrové úhlopříčce. Hráče zamrzí dlouhý

input lag až 50 ms, a to i v herním režimu.

Klasická projekční vzdálenost vás přinutí umístit projektor dále, což bude v menších místnostech limitující. Na druhou stranu – u projektorů s krátkou projekční vzdáleností často narážím na problém korektního doostření v celé ploše obrazu, to je zkrátka pro laickou optiku těžký úkol. LG jsem krásně doostřil v celé ploše obrazu. V nouzových podmínkách pomůže automatická korekce lichoběžníkového zkreslení, doporučuji se jí ale vyhnout, zbytečně obraz ořízne, a stejně zůstane patrný nepravidelný jasnější rám.

Bohatá portová výbava

Na zadní straně překvapí nejen rovnou dvojicí HDMI portů, ale především moderní USB-C, přes který lze pohodlně streamovat obraz z chytrého telefonu, tabletu či notebooku. Projektor má vestavěnou Wi-Fi, ale nechybí ani poctivý ethernetový konektor. Podporuje Miracast a streamování z mobilu přes vlastní aplikaci.

Vestavěné reproduktory jsou oprávněným cílem kritiky, zvuk je plochý, ostrý a třeba v efektových filmových trailerech máte problém porozumět mluvenému slovu. Řešení nabízí jak výstup na sluchátka, tak vestavěné Bluetooth, přes které jsem připojil bezdrátový reproduktor Sony SRS-XB10. Na první dobrou a bez jakýchkoli problémů.

Systém známý z televize

Důkazem, že na projektoru pracovali i inženýři z LG, je použití vlastního televizního rozhraní webOS 3.0.



Přehledné dálkové ovládání známe z levnějších televizorů LG



Dvě HDMI, moderní USB-C, USB-A pro připojení flashdisku a uvnitř Wi-Fi i Bluetooth. Co víc si přát?