

EB-L20000U/EB-L12000Q

Nekonečné možnosti



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Vytvářejte ohromující projekce s pohlcující atmosférou

Naše nové projektory EB-L20000U/EB-L12000Q dosahují mimořádné úrovně výkonu, spolehlivosti a jednoduchosti obsluhy. Tyto kompaktní, avšak výkonné projektory s rozlišením až 4K a všestrannými funkcemi představují přední řešení pro vizuální komunikaci s vysokou svítivostí do prostředí vyžadujících náročnou instalaci.

Výkonné a kompaktní řešení

Technologie 3LCD s laserovým zdrojem světla

20 000 lumenů a rozlišení WUXGA (EB-L20000U)

12 000 lumenů a nativní rozlišení 4K (EB-L12000Q)

Lehké a kompaktní řešení (620 × 280 × 720 mm)

50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Spolehlivost

20 000 hodin¹ / 5 let bez údržby, záruka

Třívrstvá, prachuvzdorná konstrukce s uzavřeným optickým modulem

Lehké, ale velmi robustní provedení

Přehledné místní i webové monitorování

Flexibilita

Objektiv s nulovým odsazením s velmi krátkou projekční vzdáleností

Široká nabídka objektivů

Automatická geometrická korekce

Software Epson Projector Professional Tool

Výjimečné možnosti připojení

Řešení s jedním nebo více projektory



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20 000 lm
WUXGA
50 kg



EB-L12000Q

12 000 lm
Panel s nativním rozlišením 4K
51 kg



EPSON

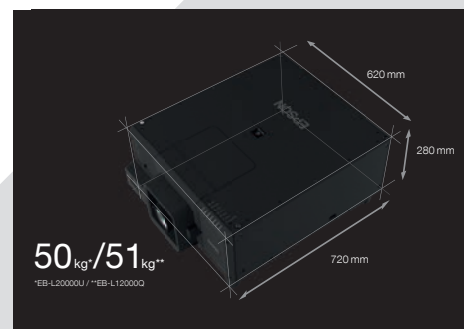
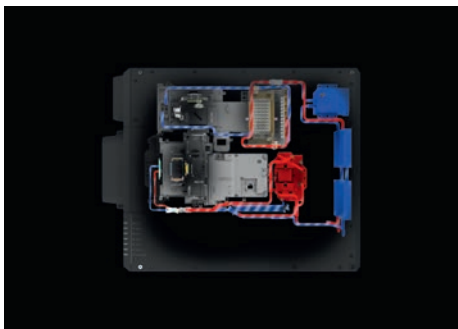
LASER
LIGHT SOURCE

Výkonné a kompaktní řešení

Projektory EB-L20000U/EB-L12000Q představují úžasně lehká kompaktní zobrazovací řešení s jednoduchou instalací a mimořádně jasným obrazem, která zprostředkují dechberoucí projekci i v rušných prostředích. Ohromte své publikum velkoformátovou prezentací nebo uchvacující výstavou.

Menší velikost, chladnější provoz

Nově vyvinutý kapalinový chladicí systém umožňuje menší velikost provedení a nezávisle na způsobu instalace projektoru ochlazuje jeho jednotlivé součásti, jako jsou anorganické panely LCD, anorganické fosforové kolečko nebo laserový zdroj světla.

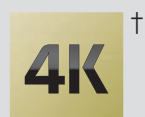


Panel s nativním rozlišením 4K³

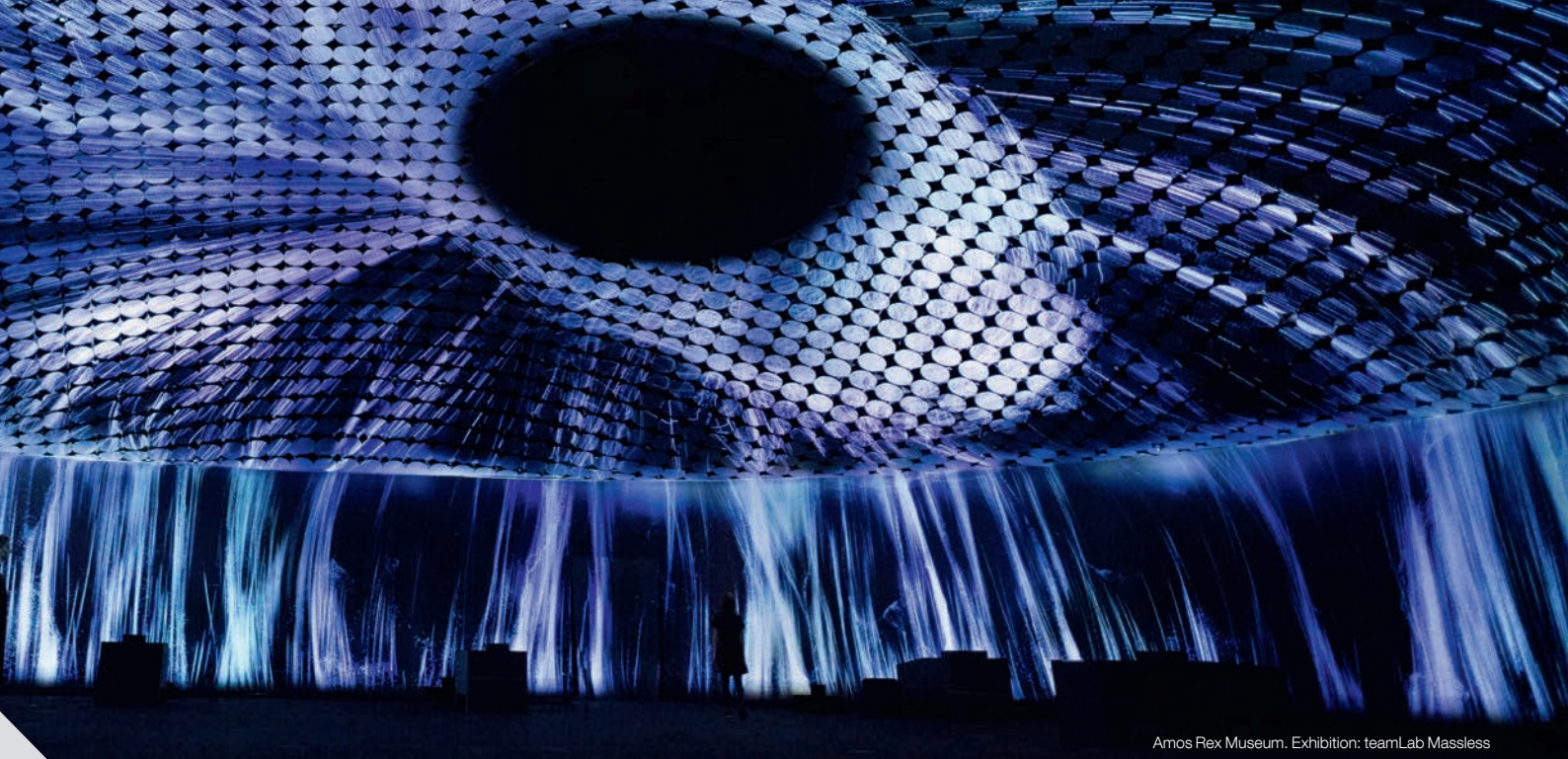
Panel s úhlopříčkou 1,03 palce a nativním rozlišením 4K poskytuje kvalitní obraz s ultravysokým rozlišením a přináší zcela novou úroveň jasnosti obrazu a zaujetí publika.



3LCD panel



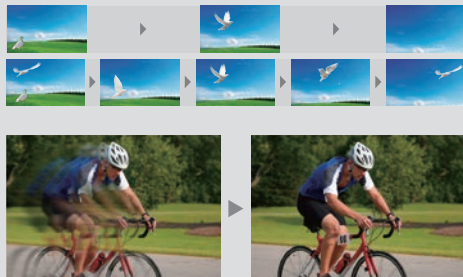
* EB-L20000U † EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

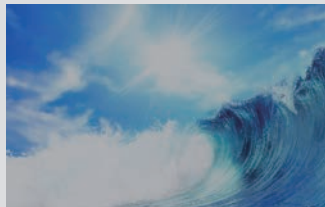
Interpolace snímků⁴

Interpolace snímků zajišťuje plynulejší přehrávání videa a potlačuje následné ruchy dokonce i při projekci sportovních záběrů nebo jiného obsahu zachycujícího rychlý pohyb. Tato funkce provede analýzu jednotlivých snímků a následně vygeneruje pro snímkové frekvence 100 Hz / 120 Hz přechodné snímky.



Vysoký dynamický rozsah

Podpora technologií HDR10 a Hybrid Log-Gamma zajišťuje minimální výskyt bílých nebo černých teček a dynamický výstup s širokým tónovým rozsahem.



Standardní dynamický rozsah (SDR)



Vysoký dynamický rozsah (HDR)

Vylepšení obrazu

Jedinečné zpracování signálu vysoce kvalitních snímků společností Epson zachovává ostré a neobyčejně detailní okraje.



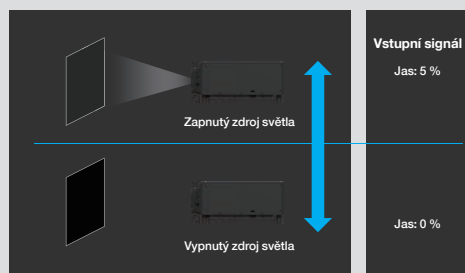
Bez technologie vylepšení obrazu



S technologií vylepšení obrazu

Ovládání zapnutí/vypnutí světla

Laserový zdroj světla lze zapnout nebo vypnout v závislosti na hodnotě úrovně černé ve video signálu.



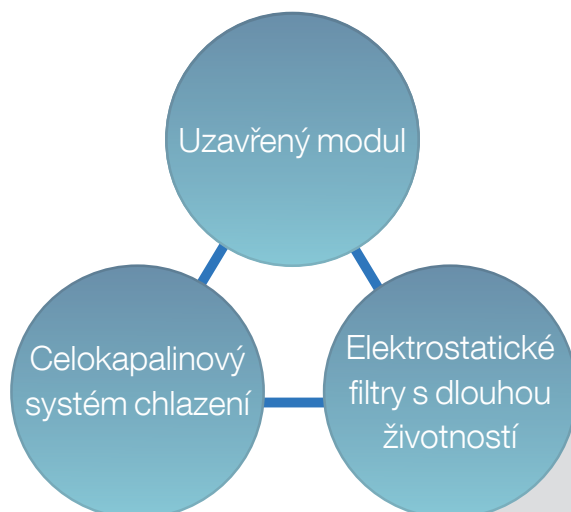
* Simulované obrazy

Spolehlivost

Díky novému provedení laserového zdroje světla a pokročilým elektrostatickým filtrům v modelech EB-L20000U/EB-L12000Q si můžete užívat 20 000 hodin bezúdržbového používání¹ pokrytých zárukou². A anorganické panely LCD, anorganické fosforové kolečko a třívrstvá, prachuvzdorná konstrukce zaručují maximálně spolehlivý provoz projektorů.

Třívrstvá, prachuvzdorná konstrukce

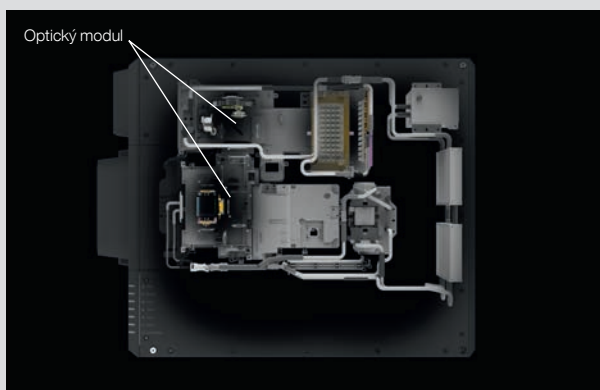
Tři vrstvy ochrany zajišťují vynikající odolnost a prachuvzdornost. Zdroj světla a klíčové optické součásti jsou uzavřeny, zatímco kapalinové chlazení, nezávislý průtok vzduchu a trvanlivé filtry přispívají k větší spolehlivosti těchto řešení pro prezentace.





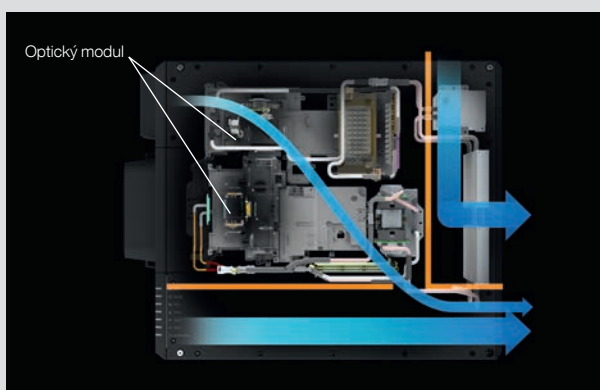
Uzavřený optický modul

Pro zajištění dokonalého obrazu i v náročnějších prostředích jsou klíčové součásti uzavřeny a nepronikne k nim kouř, prach ani jiné vnější elementy, které by mohly narušit výkon.



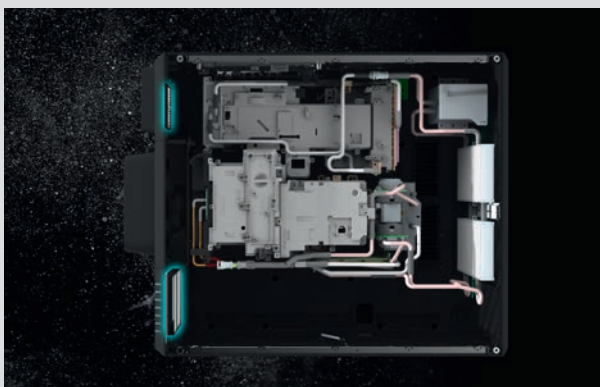
Průtok vzduchu snížený o 86 %⁵

Nový celokapalinový chladicí systém nasává vzduch nezávisle z chladiče kapaliny i ze zdroje napájení. Tímto se rovněž snižuje průtok vzduchu do optické jednotky o 86 % v porovnání s běžnými modely, což posiluje ochranu před prachem a zvyšuje odolnost⁶.



Vyměnitelné elektrostatické filtry s dlouhou životností

Mimořádně trvanlivé elektrostatické filtry, které zachytávají mikroskopické částice, výrazně snižují úroveň vnikajícího prachu a dávají vám 20 000 hodin¹ vysoce efektivního, bezúdržbového použití. Kromě toho je lze velice snadno vyměnit.



Zdroj světla bez údržby

Laserový zdroj světla je schopen provozu až 20 000 hodin bez údržby⁷. Díky jeho vysoké spolehlivosti nemusíte mít obavy, že by se během důležité prezentace spálil.

Robustní provedení

Pevný kovový rám a odolná základová deska výrazně zvyšují odolnost celé konstrukce. Díky nové vnitřní konstrukci nabízí projektor kompaktní a lehký design a jednoduchou instalaci.



Anorganické panely LCD

Svazek laserových diod

Anorganické fosforové kolečko

Elektrostatický filtr

Anorganické panely LCD (červená/zelená/modrá)

Elektrostatický filtr

3LCD

LASER LIGHT SOURCE



Monitor stavu

Na monitoru můžete okamžitě zkontrolovat údaje o signálu, napětí a síťovém připojení.



Protokol zdroje napájení

Monitorujte a protokolujte časy, kdy dochází k propadu napětí. Možnost zaprotokolování až 30 propadů napětí vám pomůže určit příčinu neočekávaných vypnutí.

Nastavení v pohotovostním režimu

Konfiguraci nastavení IP a obnovení na výchozí hodnoty můžete provést bez spuštění systému.

Mechanická závěrka

Tato interní závěrka chrání před vniknutím laserových paprsků, které někdy bývají součástí světelných show.

Stálý jas

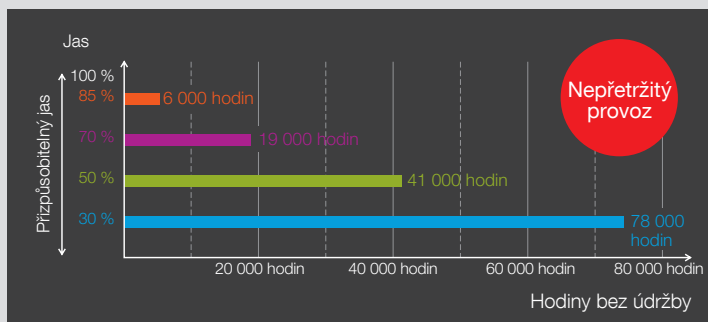
Tato funkce umožňuje po delší dobu, která závisí na způsobu použití, udržet nastavený jas, čímž přispívá k lepší flexibilitě. Tuto funkci lze využít na místech, jako jsou muzea umění, kde může být stálý jas nezbytností.

Přizpůsobený jas

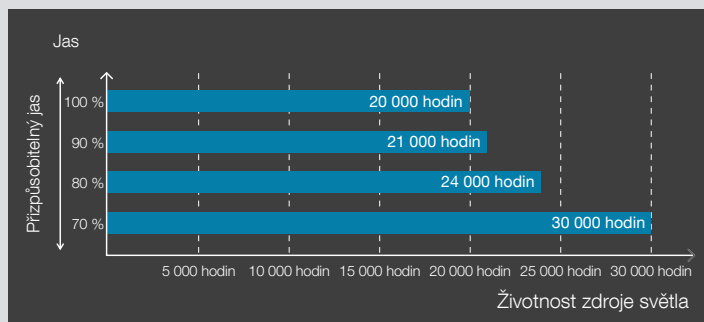
Přesnější projekci zajistí funkce přidávání jasu po 1% přírůstcích. Snadno tak dokonale přizpůsobíte úroveň jasu projekčnímu prostředí a zároveň můžete prodloužit životnost projektoru.

* Přibližný čas do chvíle, než se jas sníží o 50 % oproti prvnímu použití. Doba se různí v závislosti na podmínkách použití a prostředí.

Uživatelský režim se stálým jasnem



Přizpůsobený jas

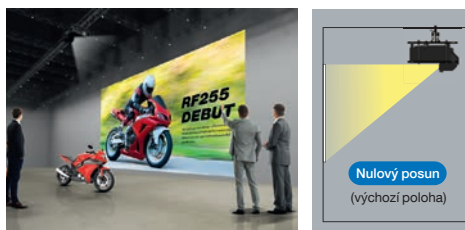


Flexibilita

Projektory EB-L20000U/EB-L12000Q nabízejí maximální flexibilitu pro řadu výstavních prostorů. Vyznačují se širokou nabídkou objektivů vhodných pro libovolné prostředí nebo úhel, srozumitelným nastavením a nástroji správy, pokročilými technologiemi tvorby obrazu a rozhraními připravenými na budoucnost.

Objektiv s nulovým odsazením s velmi krátkou projekční vzdáleností

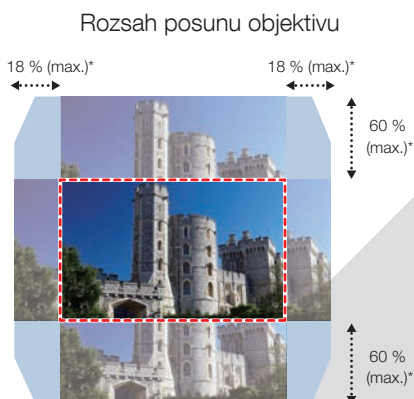
Objektivy s malým projekčním poměrem 0,35 : 1 a zahnutým optickým systémem s nulovým odsazením umožňují vytvářet úchvatné obrazy na 100palcové ploše ze vzdálenosti pouhých 41 cm. Rozšiřte vizuální potenciál prostředí s velmi omezenou vzdáleností od promítací plochy.



Větší obraz z kratší vzdálenosti plus rozšířená flexibilita při instalaci

Širší rozsah posunu objektivu

Vylepšený krokový motor s mechanismem pro posun rozsahu umožňuje jednodušší obsluhu a rozšířené uplatnění s mimořádně širokým rozsahem posunu objektivu⁸ a přesnějším nastavením.



* Při použití objektivů ELPLM15
 * U modelu EB-L12000Q max. 58% svisle a max. 15% vodorovně

Paměť polohy objektivu

Pro ušetření času a zjednodušení nastavení lze do paměti projektoru uložit až 10 nastavení, včetně poloh při posunutí, úprav zaostření a velikostí projekčních ploch.

Sloty pro rozšíření

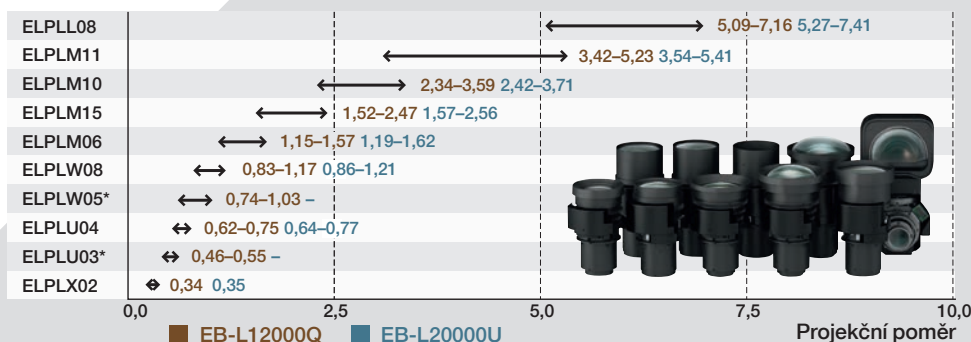
Univerzální sloty rozhraní umožňují vlastním způsobem rozšířit kompatibilitu hardwaru a držet krok s vývojem projekčních řešení v budoucnu.

ELPIF01: HDMI/DVI
 ELPIF02: SDI*
 ELPIF03: DisplayPort
 * Pouze model EB-L12000Q



Široká nabídka objektivů

Instalace s řadou vyměnitelných objektivů posiluje flexibilitu a uspokojí vaše odborné požadavky. Kromě toho můžete ušetřit, protože modely EB-L20000U/EB-L12000Q jsou kompatibilní s objektivy používanými v aktuální řadě projektorů Epson I1700 (včetně objektivů kompatibilních s rozlišením 4K).



* Pouze model EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Tento nástroj umožňuje jednoduše nastavit instalaci více projektorů a rovněž nabízí intuitivní opravu geometrie pro zakřivené povrchy a technologii Edge Blending, stejně jako shodu barev a nastavení jasů.

Rozmanitá rozhraní

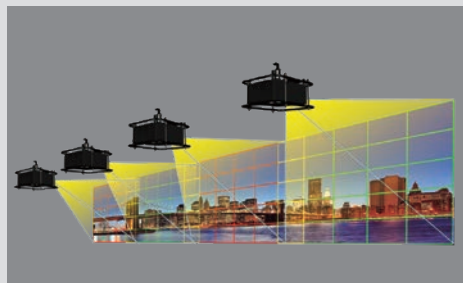
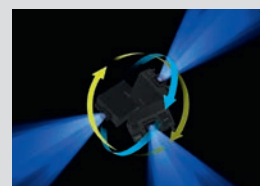
Robustní uzamykatelný etherCON LAN terminál zajistí spolehlivá připojení a dlouhodobý výkon při běžném používání. Pomocí jednoho kabelu promítnete obraz v rozlišení 4K a z výstupního terminálu podporujícího 12G SDI⁹ vysíláte signál 12G³. Podporu signálů 4K 120 Hz zajišťuje volitelná deska rozhraní ELPIF03 s konektorem DisplayPort.

Tiling asistent

S pomocí vestavěné kamery vytvářejte spojité projekce z více projektorů. Tato funkce se automaticky postará o překrývající se oblasti a umístění v rozích, takže získáte dokonalý velkoformátový obraz.

Projekce z více směrů

K všestrannosti projektoru přispívá otáčení zobrazovacího řešení o 360 stupňů ve všech směrech.



Informace a řízení

Pomocí jednoduchého softwaru Epson Projector Management můžete vzdáleně monitorovat a řídit až 2 000 projektorů připojených do sítě. O stavu projektoru, nastavení napájení a dalších záležitostech jste informováni prostřednictvím ikon a e-mailových oznámení.

Automatická úprava barev

Vestavěná kamera rozpozná jemné barevné nesrovnalosti mezi více projektory. Dokáže identifikovat projekční plochy, na nichž postupem času došlo ke ztrátě rovnoměrnosti barev a projektor může tyto barvy automaticky opravit. Tato funkce umožňuje kontrolovat barvy buď ručně, nebo automaticky v pravidelných intervalech, aby byla zajištěna stabilní kvalita obrazu s minimální údržbou.

Webové ovládání s podporou více zařízení

Pomocí webového prohlížeče v počítači nebo chytrých zařízení můžete upravit nastavení displeje. Nová funkce OSD Control Pad umožňuje ovládat nabídku a na chytrém zařízení dokonce graficky zobrazit stav objektivů.

Modely EB-L20000U/EB-L12000Q podporují ovladač DMXArtNet umožňující synchronizaci světelných efektů, například předem naprogramovaných sekvencí, se zvukovým obsahem.

Až
3x
JASNĚJŠÍ
BARVY
s projektorů Epson²

No.1
SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS¹



Better Products for a Better Future™

¹ Přibližný čas do chvíle, než se jas sníží o 50 % oproti prvnímu použití. Měřeno formou zrychleného testu při použití 0,04–0,20 mg/m³ částic. Doba se různí v závislosti na podmínkách použití a prostředí.

² Pět let nebo 20 000 hodin (platí dříve dosažená hodnota).

³ Pouze model EB-L12000Q.

⁴ Pouze model EB-L20000U.

⁵ Měřeno formou zrychleného testu při použití 0,04–0,20 mg/m³ částic. Doba se různí v závislosti na podmínkách použití a prostředí.

⁶ Srovnání s modelem EB-L25000U. Výsledky se mohou různit v závislosti na podmínkách použití.

⁷ Laserový zdroj světla nevyžaduje údržbu až 20 000 hodin. Přibližný čas do chvíle, než se jas sníží o 50 % oproti prvnímu použití.

Měřeno formou zrychleného testu při použití 0,04–0,20 mg/m³ částic. Doba se různí v závislosti na podmínkách použití a prostředí. Jiné části než zdroj světla mohou vyžadovat výměnu za kratší dobu.

⁸ EB-L20000U –5 % / +20 % svisle, ±15 % vodorovně. EB-L12000Q –5 % / +8 % svisle, ±5 % vodorovně.

⁹ Pouze terminál SDI 1.

Další informace získáte v místní pobočce společnosti Epson nebo na adrese www.epson.cz

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Greenline Kačerov Jihlavská 1558/21
140 00 Praha - Michle
Česká republika

Technická podpora: +420 246 037 281
www.epson.cz



@EpsonEurope



epson-ceska-republika

Ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Seiko Epson Corporation nebo příslušných vlastníků. Informace o produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

EPSON®