

Mi 4K Laser Projector 150”

Uživatelská příručka



Upozornění pro uživatele

Děkujeme, že jste si vybrali Mi 4K Laser Projector 150".

Před použitím si pečlivě přečtěte tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí použití.

Ilustrace produktu, příslušenství a uživatelského rozhraní v uživatelské příručce slouží pouze pro referenční účely.

Skutečný produkt a funkce se mohou lišit v důsledku jeho vylepšení.

Právní upozornění



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ podle směrnice 2012/19/EU), která by neměla být míchána s netříděným domácím odpadem. Místo toho byste měli chránit lidské zdraví a životní prostředí předáním svého odpadního zařízení do určeného sběrného místa pro recyklaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení, které určí vláda nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomůže předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Další informace o umístění a podmínkách těchto sběrných míst získáte od instalátora nebo místních úřadů.



Společnost Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd tímto prohlašuje, že rádiové zařízení Mi 4K Laser Projector 150" odpovídá směrnici 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese :

<https://www.mi.com/global/service/support/declaration.html>

Toto zařízení je omezeno na vnitřní použití, pokud pracuje ve frekvenčním rozsahu 5150 až 5350 MHz.

Provozní frekvence: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pro Bluetooth)

Maximální výkon RF: < 20 mW (pro Bluetooth)

Provozní frekvence: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pro Wi-Fi 2,4 GHz)

Maximální výkon RF: < 100 mW (pro Wi-Fi 2,4 GHz)

Provozní frekvence: 5,15 GHz - 5,35 GHz a 5,47 GHz - 5 725 GHz (pro Wi-Fi 5 GHz)

Maximální výkon RF: < 200 mW (pro Wi-Fi 5 GHz)



Poznámka: Za normálních podmínek by měla být dodržena vzdálenost mezi anténou přístroje a tělem uživatele nejméně 20 cm.

Bezpečnostní informace o laseru

Informační štítek laseru



Produkt vyhovuje normám IEC 60825-1: 2014 třída 1 a RG2 IEC 62471-5: 2015.
Stejně jako u jiných zdrojů jasného světla, nedívejte se do paprsku, RG2 IEC 62471-5: 2015

Bezpečnostní instrukce

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní pokyny.

Popis bezpečnostního štítku



Tento varovný symbol informuje uživatele, že tento výrobek obsahuje neizolované zdroje napětí, které mohou způsobit úraz elektrickým proudem. Při kontaktu s jakoukoli vnitřní součástí může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Tento symbol informuje uživatele o důležitých informacích týkajících se manipulace a údržby. Přečtěte si pozorně tyto informace, abyste zajistili správné použití.



Tento symbol informuje uživatele, aby si byl vědom vysokých teplot.



Tento symbol informuje uživatele, aby se nedotýkal této části.



Varování uzemnění: Tento produkt musí být při používání uzemněn.



Pokyny pro přepravu: Tento projektor se doporučuje přepravovat v originálním nebo podobném obalu.



Prevence úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru:

- Použití nesprávného napájecího kabelu může mít za následek snížení výkonu produktu a dokonce i úraz elektrickým proudem nebo požár. Pro zajištění výkonu a bezpečnosti projektoru používejte pouze originální napájecí kabel nebo identickou náhradu.
- Pokud používáte prodlužovací kabel, nesmí mít jmenovitý proud nižší než původní napájecí kabel projektoru. Nedodržení tohoto varování může mít za následek přehřátí prodlužovacího kabelu a může představovat nebezpečí, jako je úraz elektrickým proudem a požár.
- Abyste předešli poškození způsobenému přepětím nebo úderem blesku, odpojte projektor od elektrické zásuvky během bouřky nebo pokud jej delší dobu nepoužíváte.
- Do blízkosti projektoru neumisťujte žádné hořlavé předměty, aby nedošlo k požáru.
- Když je projektor zapnutý, neblokuje objektiv žádnými předměty. Jakýkoli předmět umístěný v blízkosti objektivu se může velmi zahřát a / nebo zdeformovat a může dokonce způsobit požár.
- Neblokujte ventilační otvory projektoru, protože by to mohlo způsobit hromadění tepla uvnitř produktu a způsobit požár.



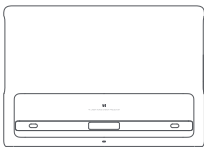
Bezpečnostní opatření:

- Neumisťujte tento projektor na nestabilní plochu, stojan nebo stůl, aby nedošlo k jeho pádu a vážnému poškození nebo zranění osob.
- Když je projektor zapnutý, nedívejte se přímo do objektivu, aby nedošlo k poškození očí.
- Nepokoušejte se tento projektor rozebírat, protože může obsahovat nebezpečné vysokonapěťové součástky. Údržbu a opravy tohoto projektoru smí provádět pouze kvalifikovaný nebo autorizovaný technik.

- Neumisťujte tento projektor do svislé polohy, pretože by mohl spadnúť a spôsobiť zranenie alebo poškodenie.
- Nevystavujte tento projektor dešti alebo vlhku (provozná vlhkosť je 20 %–80 %).
- Neponoňujte tento projektor ani jej nevystavujte vode alebo iným tekutinám. Okamžite odpojte projektor, pokiaľ sa do jeho krytu dostala nejaká kapalina alebo predmet, a pred ďalším použitím jej nechajte zkontrolovať kvalifikovaným technikom.
- Neumisťujte tento projektor do žiadneho z nasledujúcich prostredí:
 - Špatne vetrané alebo úzke priestory.
 - Poblíž predmetů, ktoré vytvária silné magnetické pole.
 - Na priame slnko.
 - Poblíž požárního alarmu.
 - V extrémne horúcom, chladnom alebo vlhkom prostredí.

Obsah balení

Při otvírání obalu zkontrolujte obsah krabice podle níže uvedeného seznamu. Pokud něco chybí, kontaktujte prosím včas prodejce.



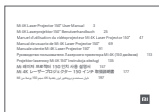
Laserový projektor



Dálkové ovládání



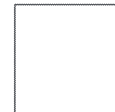
Napájecí kabel



Uživatelská příručka



Záruka



Čistící hadřík

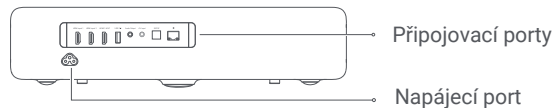
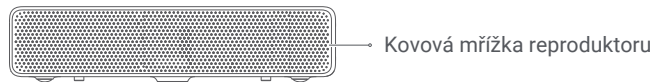
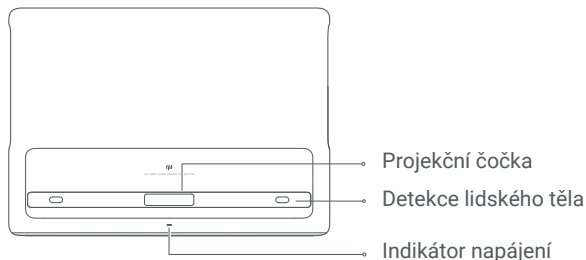


Poznámka:

- Skutečný obsah se může lišit v závislosti na zemi (nebo oblasti) prodeje, viz skutečný produkt.
- Originální obal si uschovejte pro budoucí skladování nebo přepravu.

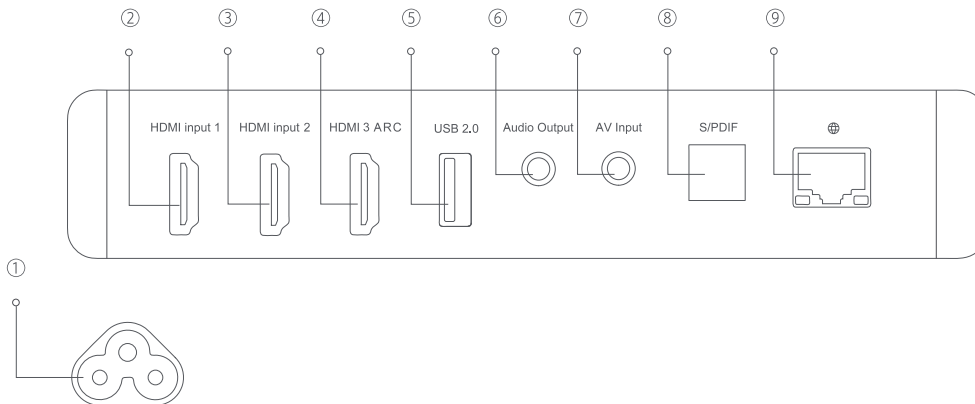
Přehled produktu

Exteriér



- Neumisťujte žádné hořlavé předměty do blízkosti otvoru pro odvod tepla.
- Do blízkosti větracích otvorů neumisťujte žádné předměty, protože by to mohlo způsobit hromadění tepla uvnitř projektoru.
- Nedívejte se přímo do objektivu, aby nedošlo k poškození očí, protože tento projektor během používání vyzařuje silné světlo.

Připojovací porty



① Napájecí port

② Vstupní port HDMI 1

③ Vstupní port HDMI 2

④ Vstupní port HDMI 3

Port zpětného zvuku

⑤ Podporuje komunikační protokol USB 2.0

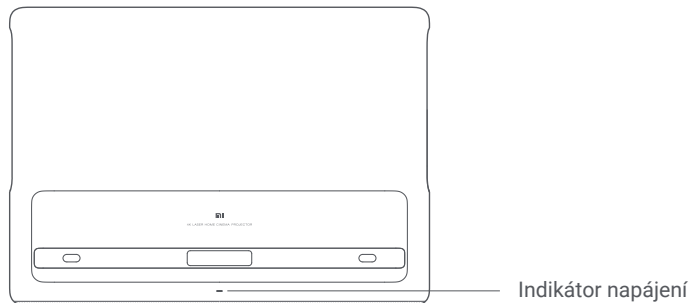
⑥ Port zvukového výstupu (podporuje subwoofery)

⑦ AV vstupní port (3,5 mm kompozitní AV port)

⑧ Výstupní port optického digitálního zvukového signálu

⑨ Ethernetový port

Indikátor napájení



Indikátor napájení (bílé světlo) se chová následovně:

- Po připojení k napájení se projektor automaticky zapne.
- Během zapínání projektoru indikátor bliká.
- Po zapnutí projektoru indikátor zhasne.
- Při vypínání projektoru indikátor bliká.
- Po vypnutí projektoru indikátor zhasne.

Dálkové ovládání

Tlačítko napájení:

Když je projektor vypnutý, stisknutím jej zapnete.
Když je projektor zapnutý, stisknutím vyberte Vypnout, Restartovat, Režim reproduktoru Bluetooth nebo Screenshot.

Směrové ovládání (Nahoru):

Pohyb vzhůru

Směrové ovládání (Vlevo):

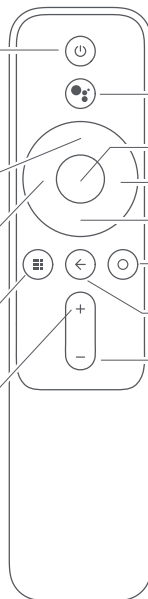
Pohyb vlevo

Aplikace:

Vstup do rozhraní aplikace

Hlasitost + :

Zvýšení hlasitosti



Google Assistant:

Stisknutím tlačítka Asistent na dálkovém ovladači můžete mluvit s Google Assistant

OK: Potvrďte vybranou možnost nebo nastavení

Směrové ovládání (Vpravo): Pohyb vpravo

Směrové ovládání (Dolů): Pohyb dolů

Domů: Návrat na domovskou obrazovku

Zpět: Návrat do předchozí nabídky

Hlasitost -: Snížení hlasitosti

Kryt baterie:

Odsuňte kryt baterií směrem dolů a vložte nebo vyměňte baterie za dvě nové baterie AAA.

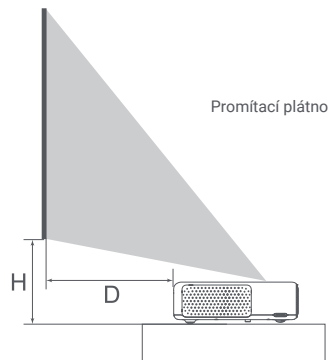
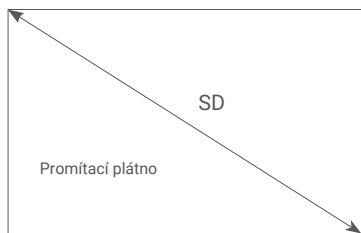


Poznámka:

- Při instalaci dávejte pozor na kladný a záporný pól baterie v dálkovém ovládání.
- Pokud baterie vytéká, okamžitě otřete veškerou kapalinu suchým hadříkem a vyměňte baterie za nové.
- Použité baterie zlikvidujte v souladu s místními pravidly pro likvidaci odpadu a předpisy země nebo oblasti, ve které žijete.

Poznámka: S Mi 4K Laser Projector 150" a Google Assistant získáte rychlý přístup k zábavě, ovládání chytrých zařízení, získávání odpovědí na obrazovce a další pomocí vašeho hlasu.

Projekční vzdálenost a velikost obrazu



Podle požadované velikosti plátna určete vzdálenost mezi projektorem a stěnou nebo plátnem.

Rozměry obrazovky (SD)	Projekční vzdálenost (D)	Relativní výška (H)
80"	14 cm	29 cm
90"	19 cm	32 cm
100"	24 cm	35 cm
120"	34 cm	41 cm
150"	49 cm	50 cm

Rozměry obrazovky (SD)

Velikost úhlopříčky projekční plochy (v palcích).

Projekční vzdálenost (D):

Vzdálenost mezi projektorem a stěnou nebo plátnem (v cm).

Relativní výška (H):

Vzdálenost od spodní části projektoru po spodní okraj promítaného obrazu (v cm).

Poznámka: Rozměry v tabulce výše slouží pouze pro informaci, jsou přibližné a mohou se mírně lišit od skutečných hodnot.

Zavěšení projektoru ke stropu

Instalace zavěšením je jednou z metod instalace, při které projektor zavěsíte např. na vysoký strop pomocí stropního držáku. Zda projektor podporuje instalaci zavěšením poznáte podle otvorů se závity na spodní straně, do kterých se připevní šrouby držáku.

Postup instalace je následovný:

1. Nainstalujte držák

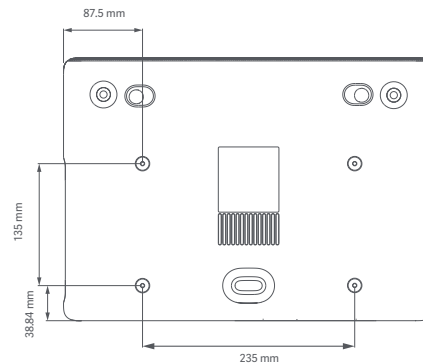
Ujistěte se, že držák použitý k instalaci projektoru unese nejméně pětinašobek hmotnosti projektoru. Instalaci musí provádět odborník.

2. Při instalaci projektoru na stropní držák zkontrolujte, zda šrouby splňují následující specifikace:

Typ šroubu: Samořezný šroub M4 × 10 (průměr: 4 mm, délka: 10 mm), 4 ks

Rozměry sestavy: Viz obrázek vpravo.

3. Upravte upevnění podle svých potřeb a dokončete instalaci utažením šroubů.



Upozornění:

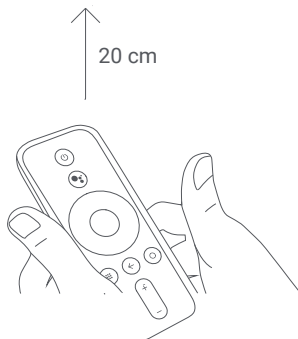
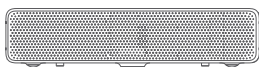
- Abyste zabránili konvekčnímu přenosu tepla mezi vstupy a výstupy vzduchu, ujistěte se, že do 50 cm od vstupů vzduchu a otvorů pro odvod tepla nejsou žádné překážky.
- Při zavěšení udržujte spodní část projektoru 10 cm od stropu.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací vede ke ztrátě záruky.

Stručný průvodce

Spárování dálkového ovladače



Po vložení baterií do dálkového ovladače spusťte párování stisknutím tlačítka OK.



Umístěte dálkový ovladač do pravého dolního rohu projektoru a poté současně stiskněte a podržte tlačítka Domů a Aplikace. Jakmile uslyšíte pípnutí, uvolněte tlačítka a dálkové ovládání se spárjuje s projektozem. Dokud nebude párování dokončeno, ujistěte se, že jsou blízko sebe.

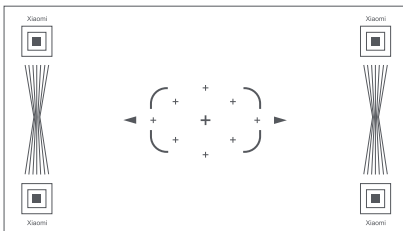


Jakmile bude dálkové ovládání úspěšně spárováno, objeví se na promítaném obrazu upozornění.

Poznámka: Během procesu párování udržujte dálkový ovladač v dosahu 20 cm od projektoru.

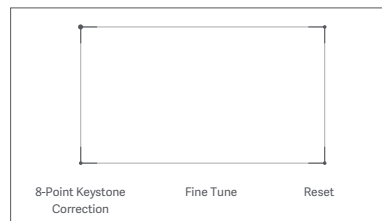
Zaostření obrazu

Přejděte do části Settings > Image > Keystone Correction a stisknutím levého a pravého tlačítka na dálkovém ovladači provedte ruční vyladění.



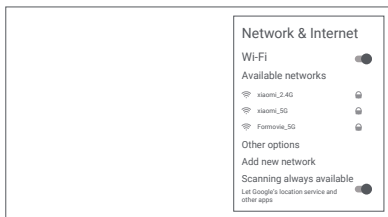
Korekce lichoběžníkového zkreslení

Chcete-li provést korekci lichoběžníkového zkreslení, přejděte do části Settings > Image > Keystone Correction. Pomocí tlačítek vlevo a vpravo na dálkovém ovladači vyberte 8bodovou korekci lichoběžníkového zkreslení, jemné doladění nebo reset. Stisknutím tlačítka OK vyberte režim a poté pomocí směrových tlačítek dálkového ovladače upravte tvar promítaného obrazu.



Síť a internet

Přejděte do Settings > Network & Internet. Vyberte bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit, zadejte heslo a počkejte, než se projektor připojí.



Inteligentní řízení teploty

Projektor automaticky sleduje okolní teplotu (rozsah provozních teplot je 0°C až 40°C), teplotu projektoru a teplotu barev, a rychlost ventilátoru projektoru se automaticky upravuje na základě zjištěných teplotních hodnot.

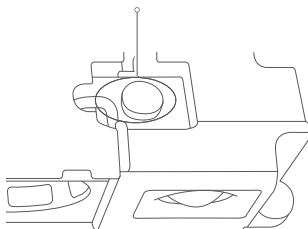
- Za normální teploty má projektor tři režimy jasu, ze kterých si můžete vybrat. Chcete-li upravit úroveň jasu projektoru, přejděte do části Settings > Image > Brightness Mode.
- Pokud se projektor příliš zahřeje, zobrazí se varování před přehřátím a projektor se automaticky přepne do režimu nízkého jasu. Varování o teplotě a chybě se zobrazí automaticky, kdykoli teplota překročí maximální rozsah, a tak vás informuje, že se projektor automaticky vypne.

Bezpečnost a ochrana

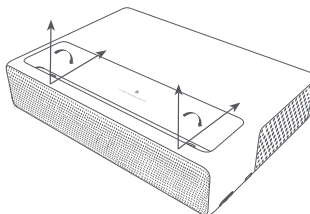
Projektor je dodáván s infračerveným senzorem, který je schopen inteligentně detekovat a chránit lidské oko před poškozením způsobeným silným světlem v promítané oblasti.

Při aktivaci snímače sníží projektor jas na nejnižší možnou hodnotu a vydá následující upozornění: „Nedívejte se přímo na světelný zdroj.“ Tento režim ukončíte stisknutím libovolného tlačítka na dálkovém ovladači.

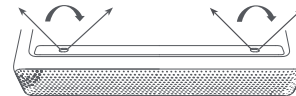
Infračervený senzor člověka
a Fresnelova optická čočka



Přední rozsah snímače: Přibližně 55°

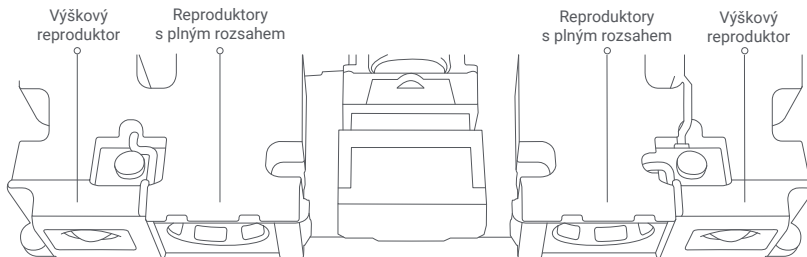


Rozsah snímače nalevo
a napravo: přibližně 70°



Bluetooth reproduktory

Projektor má čtyři vysoce kvalitní vestavěné reproduktory s celkovým výkonem přibližně 30 W. Projektor lze také použít jako samostatný Bluetooth stereo reproduktor.



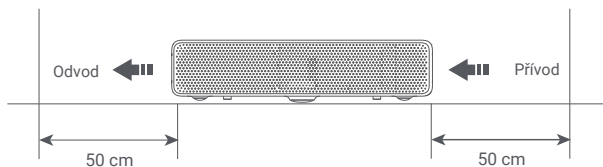
Chcete-li použít reproduktory jako stereofonní Bluetooth, stiskněte tlačítko Domů a poté na domovské obrazovce vyberte Settings > Remotes & Accessories > Bluetooth speaker mode. Povolte ve svém telefonu funkci Bluetooth. Vyhledejte název projektoru v seznamu Bluetooth zařízení a poté projektor spárujte s telefonem.

Poznámka:

Chcete-li k projektoru připojit a spárovat s dalšími Bluetooth zařízeními, jako jsou reproduktory a sluchátka, zvolte Settings > Remotes & Accessories > Add accessory. Ujistěte se, že je zařízení v režimu čekajícího připojení s povolenou funkcí Bluetooth.

Péče a údržba

Údržba odvodu tepla

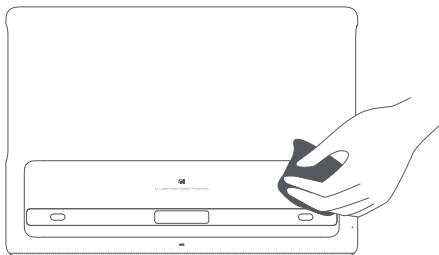


Poznámka: Nedotýkejte se větracího otvoru pro odvod tepla ani větracích otvorů, protože jejich teplota může dosáhnout až 65°C.



Poznámka: Neumisťujte žádné předměty do vzdálenosti 50 cm od větracích otvorů projektoru, protože by to ovlivnilo účinek odvodu tepla.

Čištění a údržba



Před čištěním vypněte a odpojte projektor.

K čištění skla projektoru používejte pouze čisticí hadřík dodávaný s projektorem nebo profesionální čisticí hadřík.

Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, rozpouštědla, chemikálie nebo jiné drsné předměty, aby nedošlo k poškrábání nebo korozi.



Poznámka:

- Projektor není odolný vůči vodě. Zabraňte vniknutí tekutin do projektoru, zejména v oblastech, jako je indikátor napájení, skleněný kryt, větrací otvory, přípojovací porty a mřížky reproduktorů.
- K čištění objektivu projektoru používejte pouze čisticí hadřík dodávaný s projektorem nebo profesionální čisticí hadřík.

Specifikace

Základní informace	Název	Mi 4K Laser Projector 150"
	Model	XMJGTYDS01FM
	Rozměry	410 × 291 × 88 mm
	Čistá hmotnost	7,0 kg
Elektrické specifikace	Spotřeba energie	< 300 W (režim vysokého jasu)
	Jmenovitý vstup	100–120/200–240 V ~, 3/2.5 A, 50/60 Hz
	Spotřeba energie v pohotovostním režimu	< 0,5 W
Optické parametry	Technologie displeje	0,47" DMD
	Technologie světelného zdroje	ALPD
	Standardní rozlišení	4K (3840 × 2160)
Parametry projekce	Projekční poměr (TR)	0,233 (* skutečný výsledek se může lišit)
	Velikost obrazovky	80" až 150"
	Zaostření objektivu	Motorické zaostřování
	Korekce lichoběžníkového zkreslení	8bodová korekce lichoběžníkového zkreslení
RAM	RAM	2GB DDR3
	Integrované úložiště	16 GB vysokorychlostní flash paměť eMMC
Systémový software	Operační systém	Android TV
	Aplikace	Předinstalované aplikace třetích stran
	Režimy jasu	Režim vysokého jasu, režim zobrazení
	Bluetooth	Bluetooth 4.1/BLE

Zvuk reproduktoru	Zvukové efekty	Dolby Audio/DTS-HD
	Reproduktor	Celý rozsah × 2 / výškové reproduktory × 2
Zdroj napájení	Integrovaný napájecí zdroj	Integrované AC-DC, DC-DC
Bezpečnost a ochrana	Inteligentní řízení teploty	Automatické nastavení jasu / nastavení rychlosti inteligentního ventilátoru
	Teplotní spínač	Automatické vypnutí při přehřátí
	Ochrana očí	Senzor detekce lidského těla (lze deaktivovat)
Ostatní	Úroveň hluku	≤32 dB (režim zobrazení při okolní teplotě 25 ° C)
	Dálkové ovládání	Bluetooth dálkové ovládání
	Indikátor	Bílé světlo
	Skladovací teplota	-20°C až 55°C
	Provozní teplota	0°C až 40°C
	Provozní vlhkost	20%–80%

Odstraňování problémů

Chyba	Řešení
Obraz se nepromítá	Vypněte projektor a odpojte jej od napájení, poté připojte napájecí kabel a zapněte projektor.
Selhání systému Android	Vypněte projektor a odpojte jej od napájení, poté připojte napájecí kabel a zapněte projektor.
Chyba zobrazení obrazu	Vypněte projektor a odpojte jej od napájení, poté připojte napájecí kabel a zapněte projektor.
Dálkové ovládání chybí nebo není spárováno a projektor nelze dálkově zapnout.	Vypněte projektor a odpojte jej od napájení. Počkejte pět minut, poté připojte napájecí kabel a projektor zapněte. Po restartu projektoru znovu spárujte dálkový ovladač.
Pokud se projektor přehřeje, automaticky se vypne.	Odstraňte všechny překážky od vstupů a výstupů vzduchu, abyste zajistili plynulý tok vzduchu projektorem. Projektor restartujte podle výše uvedených pokynů.
Další interní chyby systému	Požádejte kvalifikovaného technika o opravu zařízení nebo vraťte projektor poprodejnmu oddělení.

Certifikace produktu

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

The logo for DTS-HD, featuring a stylized circular icon on the left and the text "dts-HD" in a bold, lowercase font on the right.

Patenty DTS najdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS a Symbol společně, DTS-HD a logo DTS-HD jsou registrované ochranné známky a / nebo ochranné známky společnosti DTS, Inc. ve Spojených státech a / nebo jiných zemích. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

The logo for ALPD, consisting of the letters "ALPD" in a bold, sans-serif font with a stylized circular element to the right.The logo for EAC, consisting of the letters "EAC" in a bold, sans-serif font.The Bluetooth logo, featuring a stylized "B" symbol inside a circle followed by the word "Bluetooth" in a bold, sans-serif font.

Slovní značka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek společností [Xiaomi Inc.] je na základě licence. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

The Dolby Audio logo, featuring a stylized "D" symbol inside a square followed by the words "DOLBY AUDIO" in a bold, sans-serif font.

Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

The WiFi Certified logo, featuring the words "WiFi" in a bold, sans-serif font inside a rounded rectangle, with the word "CERTIFIED" in a smaller font below it.

Vyrobeno pro: Xiaomi Communications Co., Ltd.

Výrobce: Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd.

(společnost Mi Ecosystem)

Adresa: 301, 3F, Building 3, No.10, Barracks South Street, Renhe Town, Shunyi District, Beijing, China

Další informace najdete na www.mi.com

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz