

Mi 4K Laser Projector 150"

Užívateľská príručka



Upozornenie pre užívateľov

Ďakujeme, že ste si vybrali Mi 4K Laser Projector 150".

Pred použitím si pozorne prečítajte túto príručku a uschovajte ju pre budúce použitie.

Ilustrácie produktu, príslušenstvo a používateľského rozhrania v užívateľskej príručke slúžia len pre referenčné účely. Skutočný produkt a funkcie sa môžu líšiť v dôsledku jeho vylepšenia.

Právne upozornenie



Všetky výrobky označené týmto symbolom sú odpadové elektrické a elektronické zariadenia (OEEZ podľa smernice 2012/19 / EÚ), ktorá by nemala byť miešané s netriedeným domácim odpadom. Namiesto toho by ste mali chrániť ľudské zdravie a životné prostredie odovzdaním svojho odpadového zariadenia do určeného zberného miesta pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení, ktoré určí vláda alebo miestne úrady. Správna likvidácia a recyklácia pomôže predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie o umiestnení a podmienkach týchto zberných miest získate od inštalatéra alebo miestnych úradov.



Spoločnosť Feng (Beijing) Technology Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie Mi 4K Laser Projector 150" zodpovedá smernici 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

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

Toto zariadenie je obmedzené na vnútorné použitie, ak pracuje vo frekvenčnom rozsahu 5150 až 5350 MHz.

Prevádzkové frekvencie: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pre Bluetooth)

Maximálny výkon RF: <20 mW (pre Bluetooth)

Prevádzkové frekvencie: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pre Wi-Fi 2,4 GHz)

Maximálny výkon RF: <100 mW (pre Wi-Fi 2,4 GHz)

Prevádzkové frekvencie: 5,15 GHz - 5,35 GHz a 5,47 GHz - 5 725 GHz (pre Wi-Fi 5 GHz)

Maximálny výkon RF: <200 mW (pre Wi-Fi 5 GHz)



Poznámka: Za normálnych podmienok by mala byť dodržaná vzdialenosť medzi anténou prístroja a telom užívateľa najmenej 20 cm.

Bezpečnostné informácie o laseru

Informačný štítok lasera



Produkt vyhovuje normám IEC 60825-1: 2014 trieda 1 a RG2 IEC 62471-5: 2015.

Rovnako ako u iných zdrojov jasného svetla, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC 62471-5: 2015

Bezpečnostné inštrukcie

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte nasledujúce bezpečnostné pokyny

Popis bezpečnostného štítku



Tento varovný symbol informuje užívateľa, že tento výrobok obsahuje neizolované zdroje napätia, ktoré môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Pri kontakte s akoukoľvek vnútornou súčasťou môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.



Tento symbol informuje užívateľa o dôležitých informáciách týkajúcich sa manipulácie a údržby. Prečítajte si pozorne tieto informácie, aby ste zaistili správne použitie.



Tento symbol informuje užívateľa, aby si bol vedomý vysokých teplôt.



Tento symbol informuje užívateľa, aby sa nedotýkal tejto časti.



Varovanie uzemnenie: Tento produkt musí byť pri používaní uzemnený.



Pokyny pre prepravu: Tento projektor sa odporúča prepravovať v originálnom alebo podobnom obale.



Prevencia úrazu elektrickým prúdom a nebezpečenstvo požiaru:

- Použitie nesprávneho napájacieho kábla môže mať za následok zníženie výkonu produktu a dokonca aj úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Pre zaistenie výkonu a bezpečnosti projektora používajte iba originálne napájací kábel alebo identickú náhradu.
- Ak používate predlžovací kábel, nesmie mať menovitý prúd nižšia ako pôvodná napájací kábel projektora. Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok prehriatie predlžovacieho kábla a môže predstavovať nebezpečenstvo, ako je úraz elektrickým prúdom a požiar.
- Aby ste predišli poškodeniu spôsobenému prepätím alebo úderom blesku, odpojte projektor od elektrickej zásuvky počas búrky alebo ak ho dlhšiu dobu nepoužívate.
- Do blízkosti projektora neumiestňujte žiadne horľavé predmety, aby nedošlo k požiaru.
- Keď je projektor zapnutý, neblokujte objektív žiadnymi predmetmi. Akýkoľvek predmet umiestnený v blízkosti objektívu sa môže veľmi zahriať a / alebo zdeformovať a môže dokonca spôsobiť požiar.
- Neblokujte ventilačné otvory projektora, pretože by to mohlo spôsobiť hromadenie tepla vo vnútri produktu a spôsobiť požiar.



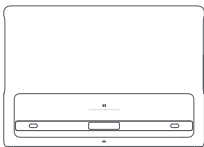
Bezpečnostné opatrenia:

- Neumiestňujte tento projektor na nestabilný plochu, stojan alebo stôl, aby nedošlo k jeho pádu a vážnemu poškodeniu alebo zraneniu osôb.
 - Keď je projektor zapnutý, nepozerajte sa priamo do objektívu, aby nedošlo k poškodeniu očí.
 - Nepokúšajte sa tento projektor rozoberať, pretože môže obsahovať nebezpečné vysokonapäťové súčiastky.
- Údržbu a opravy tohto projektora musí vykonať kvalifikovaný alebo autorizovaný technik.

- Neumiestňujte tento projektor do zvislej polohy, pretože by mohol spadnúť a spôsobiť zranenie alebo poškodenie.
- Nevystavujte tento projektor dažďu alebo vlhku (prevádzková vlhkosť je 20% -80%).
- Neponárajte tento projektor ani ho nevystavujte vode alebo iným tekutinám. Okamžite odpojte projektor, ak sa do jeho krytu dostala nejaká kvapalina alebo predmet, a pred ďalším použitím ho nechajte skontrolovať kvalifikovaným technikom.
- Neumiestňujte tento projektor do žiadneho z nasledujúcich prostredí:
 - Zle vetrané alebo úzke priestory.
 - V blízkosti predmetov, ktoré vytvára silné magnetické pole.
 - Na priame slnko.
 - V blízkosti požiarneho alarmu.
 - V extrémne horúcom, chladnom alebo vlhkom prostredí.

Obsah balenia

Pri otváraní obalu skontrolujte obsah škatule podľa nižšie uvedeného zoznamu. Ak niečo chýba, kontaktujte prosím včas predajcu.



Laserový projektor



Diaľkové ovládanie



Napájací kábel



Užívateľská príručka



Záruka



Čistiaca handrička

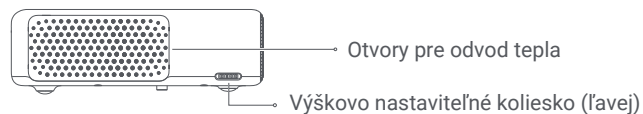
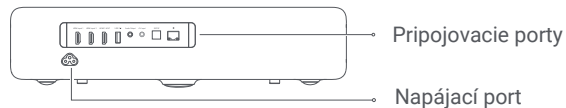
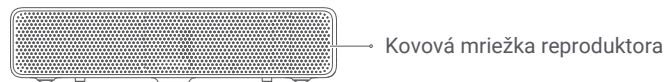
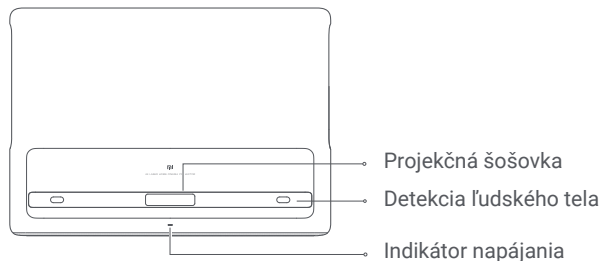


Poznámka:

- Skutočný obsah sa môže líšiť v závislosti od krajiny (alebo oblasti) predaja, vid' skutočný produkt.
- Originálne obal si uschovajte pre budúce skladovanie alebo prepravu.

Prehľad produktu

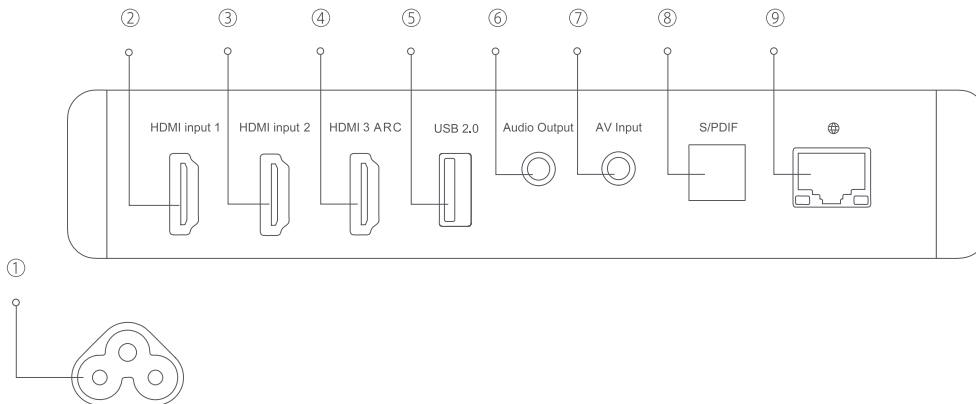
Exteriér



Pozor

- Neumiestňujte žiadne horľavé predmety do blízkosti otvoru pre odvod tepla.
- Do blízkosti vetracích otvorov neumiestňujte žiadne predmety, pretože by to mohlo spôsobiť hromadenie tepla vo vnútri projektora.
- Nepozerajte sa priamo do objektívu, aby nedošlo k poškodeniu očí, pretože tento projektor počas používania vyžaruje silné svetlo.

Pripojovacie porty



① Napájací port

② Vstupný port HDMI 1

③ Vstupný port HDMI 2

④ Vstupný port HDMI 3

Port spätného zvuku

⑤ Podporuje komunikačný protokol USB 2.0

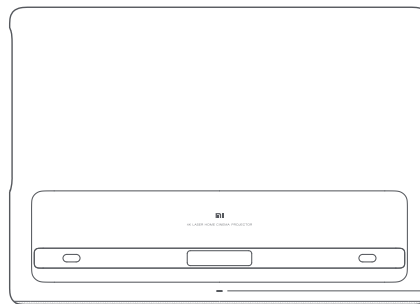
⑥ Port zvukového výstupu (podporuje subwoofery)

⑦ AV vstupný port (3,5 mm kompozitný AV port)

⑧ Výstupný port optického digitálneho zvukového signálu

⑨ Ethernetový port

Indikátor napájania



Indikátor napájania

Indikátor napájania (biele svetlo) sa chová nasledovne:

- Po pripojení k napájaniu sa projektor automaticky zapne.
- Počas zapínania projektoru indikátor bliká.
- Po zapnutí projektoru indikátor zhasne.
- Pri vypínaní projektoru indikátor bliká.
- Po vypnutí projektoru indikátor zhasne.

Diaľkové ovládanie

Tlačidlo napájania:

Keď je projektor vypnutý, stlačením ho zapnete.
Keď je projektor zapnutý, stlačením vyberte Vypnúť, Reštartovať, Režim reproduktora Bluetooth alebo Screenshot.

Smerové ovládanie (Hore):

Pohyb nahor

Smerové ovládanie (Vľavo):

Pohyb vľavo

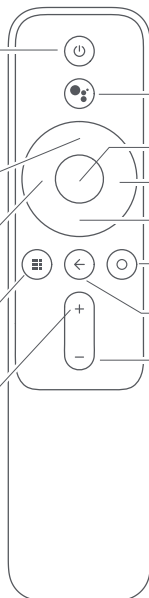
Aplikácia:

Vstup do rozhrania aplikácie

Hlasitosť +:

Zvýšenie hlasitosti

Poznámka: S Mi 4K Laser Projector 150" a Google Assistant získate rýchly prístup k zábave, ovládanie chytrých zariadení, získavanie odpovedí na obrazovke a ďalšie pomocou vášho hlasu.



Google Assistant:

Stlačením tlačidla Asistent na diaľkovom ovládači môžete hovoriť s Google Assistant

OK: Potvrďte vybranú možnosť alebo nastavenia

Smerové ovládanie (Vpravo): Pohyb vpravo

Smerové ovládanie (Dole): Pohyb nadol

Domov: Návrat na domovskú obrazovku

Späť: Návrat do predchádzajúcej ponuky

Hlasitosť -: Zníženie hlasitosti

Kryt batérie:

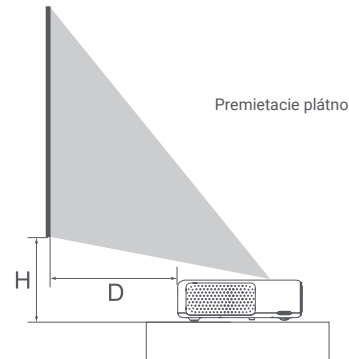
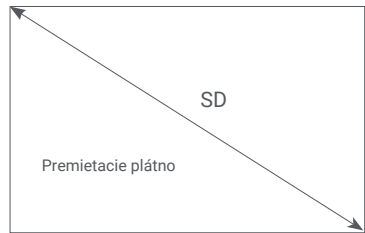
Odsuňte kryt batérií smerom nadol a vložte alebo vymeňte batérie za dve nové batérie AAA.



Poznámka:

- Pri inštalácii dávajte pozor na kladný a záporný pól batérie v diaľkovom ovládaní.
- Ak batéria vyteká, okamžite utrite všetku kvapalinu suchou handričkou a vymeňte batérie za nové.
- Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi pravidlami pre likvidáciu odpadu a predpisy krajiny alebo oblasti, v ktorej žijete.

Projekčná vzdialenosť a veľkosť obrazu



Podľa požadovanej veľkosti plátna určte vzdialenosť medzi projektorom a stenou alebo plátnom.

Rozmery obrazovky (SD)	Projekčná vzdialenosť (D)	Relatívna 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

Rozmery obrazovky (SD)
Veľkosť uhlopriečky projekčnej plochy (v palcoch).
Projekčná vzdialenosť (D):
Vzdialenosť medzi projektorom a stenou alebo plátnom (v cm).
Relatívna výška (H):
Vzdialenosť od spodnej časti projektoru po spodný okraj premietaného obrazu (v cm).

Poznámka: Rozmery v tabuľke vyššie slúžia len pre informáciu, sú približné a môžu sa mierne líšiť od skutočných hodnôt.

Zavesenie projektoru k stropu

Inštalácia zavesením je jednou z metód inštalácie, pri ktorej projektor zavesíte napr. Na vysoký strop pomocou stropného držiaka.

Či projektor podporuje inštaláciu zavesením spoznáte podľa otvorov so závitmi na spodnej strane, do ktorých sa pripevní skrutkami držiaka.

Postup inštalácie je nasledovný:

1. Nainštalujte držiak

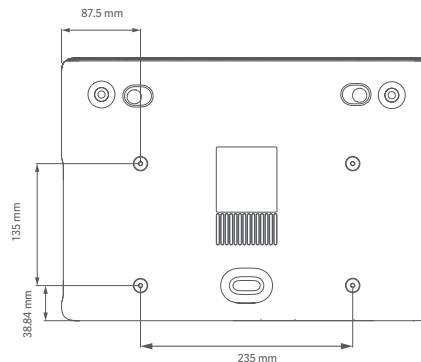
Uistite sa, že držiak použitý na inštaláciu projektoru unesie najmenej päťnásobok hmotnosti projektoru. Inštaláciu musí vykonávať odborník.

2. Pri inštalácii projektoru na stropný držiak skontrolujte, či skrutky spĺňajú nasledujúce špecifikácie:

Typ skrutky: Samorezná skrutka M4 × 10 (priemer: 4 mm, dĺžka: 10 mm), 4 ks

Rozmery zostavy: Viď obrázok vpravo.

3. Upravte upevnenie podľa svojich potrieb a dokončite inštaláciu utiahnutím skrutiek.



Upozornenie:

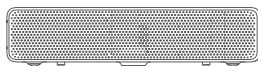
- Aby ste zabránili konvekčnému prenosu tepla medzi vstupmi a výstupmi vzduchu, uistite sa, že do 50 cm od vstupov vzduchu a otvorov pre odvod tepla nie sú žiadne prekážky.
- Pri zavesení udržiavajte spodnú časť projektoru 10 cm od stropu.
- Poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou vedie k strate záruky.

Stručný sprievodca

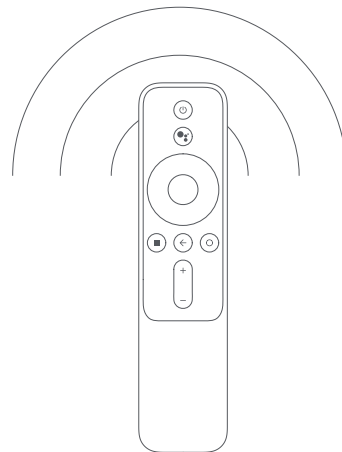
Spárovanie diaľkového ovládača



Po vložení batérií do diaľkového ovládača spustíte párovanie stlačením tlačidla OK.



Umiestnite diaľkový ovládač do pravého dolného rohu projektoru a potom súčasne stlačte a podržte tlačidlá Domov a Aplikácie. Keď sa ozve pípnutie, uvoľnite tlačidlá a diaľkové ovládanie sa spáruje s projektorom. Kým nebude párovanie dokončené, uistite sa, že sú blízko seba.

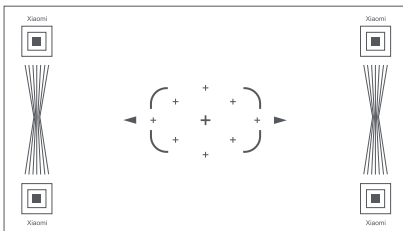


Akonáhle bude diaľkové ovládanie úspešne spárované, objaví sa na premietanom obraze upozornenia.

Poznámka: Počas procesu párovania udržiavajte diaľkový ovládač v dosahu 20 cm od projektoru.

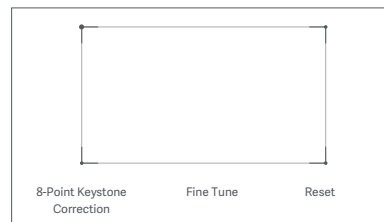
Zaostrenie obrazu

Prejdite do časti Settings> Image> Keystone Correction a stlačením ľavého a pravého tlačidla na diaľkovom ovládači vykonajte ručné vyladenie.



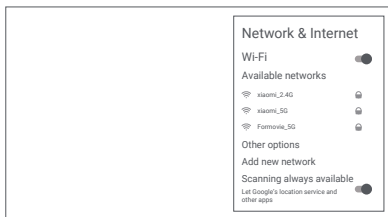
Korekcia lichobežníkového skreslenia

Ak chcete vykonať korekciu lichobežníkového skreslenia, prejdite do časti Settings> Image> Keystone Correction. Pomocou tlačidiel vľavo a vpravo na diaľkovom ovládači vyberte 8bodovou korekciu lichobežníkového skreslenia, jemné doladenie alebo reset. Stlačením tlačidla OK vyberte režim a potom pomocou smerových tlačidiel diaľkového ovládača upravte tvar premietaného obrazu.



Sieť a internet

Prejdite do Settings> Network & Internet. Vyberte bezdrôtovú sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, zadajte heslo a počkajte, než sa projektor pripojí.



Inteligentné riadenie 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.

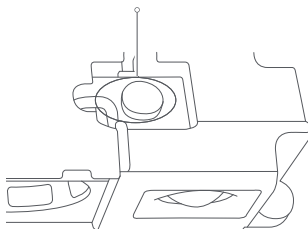
- Za normálnej teploty má projektor tri režimy jasu, z ktorých si môžete vybrať. Ak chcete upraviť úroveň jasu projektoru, prejdite do časti Settings> Image> Brightness Mode.
- Ak sa projektor príliš zahreje, zobrazí sa varovanie pred prehriatím a projektor sa automaticky prepne do režimu nízkeho jasu. Varovanie o teplote a chybe sa zobrazí automaticky, kedykoľvek teplota prekročí maximálny rozsah, a tak vás informuje, že sa projektor automaticky vypne.

Bezpečnosť a ochrana

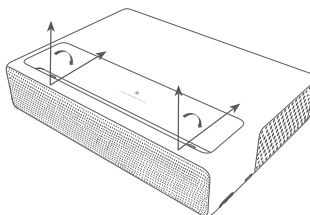
Projektor je dodávaný s infračerveným senzorom, ktorý je schopný inteligentne detekovať a chrániť ľudské oko pred poškodením spôsobeným silným svetlom v premietanej oblasti.

Pri aktivácii snímača zníži projektor jas na najnižšiu možnú hodnotu a vydá nasledujúce upozornenie: "Nepozerajte sa priamo na svetelný zdroj." Tento režim ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na diaľkovom ovládači.

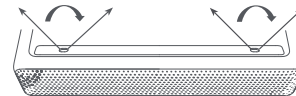
Infračervený senzor človeka
a Fresnelova optická šošovka



Predné rozsah snímača: Približne 55°

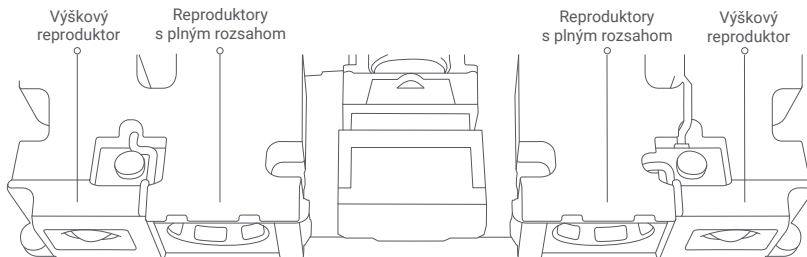


Rozsah snímača naľavo
a napravo: približne 70°



Bluetooth reproduktory

Projektor má štyri vysoko kvalitné vstavané reproduktory s celkovým výkonom približne 30 W. Projektor možno tiež použiť ako samostatný Bluetooth stereo reproduktor.



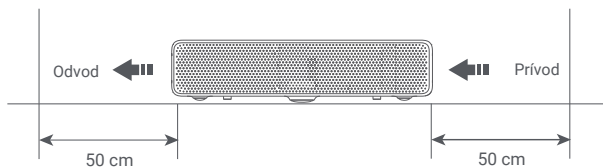
Ak chcete použiť reproduktory ako stereo Bluetooth, stlačte tlačidlo Home a potom na domácej obrazovke vyberte Settings > Remotes & Accessories > Bluetooth speaker mode. Povoľte vo svojom telefóne funkciu Bluetooth. Vyhľadajte názov projektoru v zozname Bluetooth zariadení a potom projektor spárujte s telefónom.

Poznámka:

Ak chcete k projektoru pripojiť a spárovať s ďalšou Bluetooth zariadeniami, ako sú reproduktory a slúchadlá, vyberte Settings > Remotes & Accessories > Add accessory. Uistite sa, že je zariadenie v režime čakajúceho pripojenie s povolenou funkciou Bluetooth.

Starostlivosť a údržba

Údržba odvodu tepla

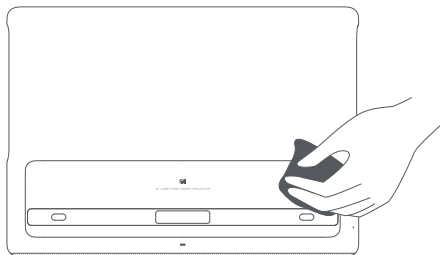


Poznámka: Nedotýkajte sa vetracieho otvoru na odvod tepla ani vetracích otvorov, pretože ich teplota môže dosiahnuť až 65°C.



Poznámka: Neumiestňujte žiadne predmety do vzdialenosti 50 cm od vetracích otvorov projektoru, pretože by to ovplyvnilo účinnosť odvodu tepla.

Čistenie a údržba



Pred čistením vypnite a odpojte projektor.

Na čistenie skla projektoru používajte len čistiace handričku dodávanú s projektorom alebo profesionálne čistiace handričku. Nepoužívajte žiadne abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá, chemikálie alebo iné drsné predmety, aby nedošlo k poškriabaniu alebo korózii.



Poznámka:

- Projektor nie je odolný voči vode. Zabráňte vniknutiu tekutín do projektoru, najmä v oblastiach, ako je indikátor napájania, sklenený kryt, vetracie otvory, pripájacie porty a mriežky reproduktorov.
- Na čistenie objektívu projektoru používajte len čistiace handričku dodávanú s projektorom alebo profesionálne čistiace handričku.

Špecifikácie

Základné informácie	Názov	Mi 4K Laser Projector 150"
	Model	XMJGTYDS01FM
	Rozmery	410 × 291 × 88 mm
	Čistá hmotnosť	7,0 kg
Elektrické špecifikácie	Spotreba energie	<300 W (režim vysokého jasu)
	Menovitý vstup	100–120/200–240 V ~, 3/2.5 A, 50/60 Hz
	Spotreba energie v pohotovostnom režime	< 0,5 W
Optické parametre	Technológia displeja	0,47" DMD
	Technológia svetelného zdroja	ALPD
	Štandardné rozlíšenie	4K (3840 × 2160)
Parametre projekcie	Projekčný pomer (TR)	0,233 (* skutočný výsledok sa môže líšiť)
	Veľkosť obrazovky	80" až 150"
	Zaostrenie objektívu	Motorické zaostrovanie
	Korekcia lichobežníkového skreslenia	8bodová korekcia lichobežníkového skreslenia
RAM	RAM	2GB DDR3
	Integrované úložisko	16 GB vysokorychlostná flash pamäť eMMC
Systémový softvér	Operačný systém	Android TV
	Aplikácia	Predinštalované aplikácie tretích strán
	Režimy jasu	Režim vysokého jasu, režim zobrazenia
	Bluetooth	Bluetooth 4.1/BLE

Zvuk reproduktora	Zvukové efekty	Dolby Audio/DTS-HD
	Reproduktor	Celý rozsah × 2 / výškové reproduktory × 2
Zdroj napájania	Integrovaný napájací zdroj	Integrované AC-DC, DC-DC
Bezpečnosť a ochrana	Inteligentné riadenie teploty	Automatické nastavenie jasu / nastavenie rýchlosti inteligentného ventilátora
	Teplotný spínač	Automatické vypnutie pri prehriatí
	Ochrana očí	Senzor detekcie ľudského tela (možno deaktivovať)
Ostatné	Úroveň hluku	≤32 dB (režim zobrazenia pri okolitej teplote 25 ° C)
	Diaľkové ovládanie	Bluetooth diaľkové ovládanie
	Indikátor	Biele svetlo
	Skladovacia teplota	-20°C až 55°C
	Prevádzková teplota	0°C až 40°C
	Prevádzková vlhkosť	20%–80%

Riešenie problémov

Chyba	Riešenie
Obraz sa nepremieta	Vypnite projektor a odpojte ho od napájania, potom pripojte napájací kábel a zapnite projektor.
Zlyhanie systému Android	Vypnite projektor a odpojte ho od napájania, potom pripojte napájací kábel a zapnite projektor.
Chyba zobrazenie obrazu	Vypnite projektor a odpojte ho od napájania, potom pripojte napájací kábel a zapnite projektor.
Diaľkové ovládanie chýba alebo nie je spárované a projektor nedá diaľkovo zapnúť.	Vypnite projektor a odpojte ho od napájania. Počkajte päť minút, potom pripojte napájací kábel a projektor zapnite. Po reštarte projektoru znovu spárujte diaľkový ovládač.
Ak sa projektor prehreje, automaticky sa vypne.	Odstráňte všetky prekážky od vstupov a výstupov vzduchu, aby ste zabezpečili plynulý tok vzduchu projektorom. Projektor reštartujte podľa vyššie uvedených pokynov.
Ďalšie interné chyby systému	Požiadajte kvalifikovaného technika o opravu zariadenia alebo vráťte projektor popredajnému oddelenia.

Certifikácia produktu



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



Patenty DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS a Symbol spoločne, DTS-HD a logo DTS-HD sú registrované ochranné známky a / alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch a / alebo iných krajinách. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradená.



Slovné značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vlastnené spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosť [Xiaomi Inc.] je na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.



Vyrobené v licencii spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, dolby Audio a symbol dvojité D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



Vyrobené pre: Xiaomi Communications Co., Ltd.

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

(spoločnosť Mi Ecosystem)

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

Ďalšie informácie nájdete na www.mi.com

Dovozca:

Beryko s.r.o.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz