

Мi 4K лазерен проектор 150"

Ръководство за потребителя



Известие за потребителя

Благодарим ви, че избрахте Mi 4K лазерен проектор 150".

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба и го запазете за бъдещи справки.

Илюстрациите на продукта, аксесоарите и потребителския интерфейс в ръководството за потребителя са само за справка.

Действителният продукт и неговите характеристики може да се различават поради подобрения в продукта.

Правно известие



Всички продукти, маркирани с този символ, са отпадъци от електрическо и електронно оборудване (OEEО съгласно Директива 2012/19/EC), които не трябва да се смесват с несортирани битови отпадъци. Вместо това, трябва да защитите човешкото здраве и околната среда, като предадете излязлото си оборудване в определен пункт за събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, определен от правителството или местните власти. Правилното изхвърляне и рециклиране ще помогнат за предотвратяване на потенциални отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. За повече информация относно местоположението и условията на тези пунктове за събиране, моля, свържете се с вашия монтажник или местните власти.



Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd с настоящото декларира, че радиосъоръжението Mi 4K Laser Projector 150" е в съответствие с Директива 2014/53/EC. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес:

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

Това устройство е ограничено за употреба на закрито, когато работи в честотния диапазон от 5150 до 5350 MHz.

Работна честота: 2.4 GHz - 2.4835 GHz (за Bluetooth)

Максимална радиочестотна мощност: < 20 mW (за Bluetooth)

Работна честота: 2.4 GHz - 2.4835 GHz (за 2.4 GHz Wi-Fi)

Максимална радиочестотна мощност: < 100 mW (за Wi-Fi 2.4 GHz)

Работна честота: 5.15 GHz - 5.35 GHz и 5.47 GHz - 5.725 GHz (за 5 GHz Wi-Fi)

Максимална радиочестотна мощност: < 200 mW (за Wi-Fi 5 GHz)



Забележка: При нормални условия, разстоянието между антената на устройството и тялото на потребителя трябва да бъде най-малко 20 cm.

Информация за безопасност при работа с лазери

Етикет с информация за лазера



Продуктът отговаря на IEC 60825-1:2014 клас 1 и RG2 IEC 62471-5:2015.

Както при други ярки източници на светлина, не се взирайте в лъча, RG2 IEC 62471-5:2015

Инструкции за безопасност

Моля, прочетете внимателно следните инструкции за безопасност, преди да използвате продукта.

Описание на етикета за безопасност



Този предупредителен символ информира потребителя, че този продукт съдържа неизолирани източници на напрежение, които могат да бъдат с достатъчна величина, за да представляват риск от токов удар. Контактът с който и да е вътрешен компонент може да доведе до токов удар.



Този символ информира потребителя за важна информация относно боравенето и поддръжката. Моля, прочетете внимателно тази информация, за да осигурите правилната употреба.



Този символ информира потребителя да бъде внимателен за високи температури.



Този символ информира потребителя да не докосва тази част.



Предупреждение за заземяване: Този продукт трябва да бъде заземен, когато се използва.



Инструкции за доставка: Препоръчително е този проектор да се изпраща в оригиналната или подобна опаковка.



За да предотвратите токов удар и опасност от пожар:

- Използването на неправилен захранващ кабел може да доведе до намалена производителност на продукта и дори до токов удар или пожар.
За да осигурите производителността и безопасността на проектора, използвайте само оригиналния захранващ кабел или идентичен заместител.
- Ако използвате удължителен кабел, номиналният му ток не трябва да е по-нисък от този на оригиналния захранващ кабел на проектора. Неспазването на това предупреждение може да доведе до прегряване на удължителния кабел и да представлява опасност като токов удар и пожар.
- За да предотвратите повреди от пренапрежения или удари от мълнии, изключвайте проектора от електрическия контакт по време на гръмотевична буря или когато не се използва за продължителен период от време.
- Не поставяйте запалими предмети близо до проектора, за да предотвратите пожар.
- Не блокирайте обектива с никакви предмети, когато проекторът е включен. Всеки предмет, поставен близо до обектива, може да се нагрее много.
и/или да се деформират и дори могат да причинят пожар.
- Не блокирайте вентилационните отвори на проектора, тъй като това може да доведе до натрупване на топлина вътре в продукта и да причини пожар.



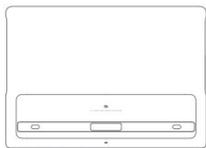
Предпазни мерки:

- Не поставяйте този проектор върху нестабилна повърхност, стойка или маса, за да предотвратите падането му и причиняването на сериозни повреди или наранявания.
лица.
- Когато проекторът е включен, не гледайте директно в обектива, за да избегнете увреждане на очите.
- Не се опитвайте да разглобявате този проектор, тъй като той може да съдържа опасни компоненти под високо напрежение. Само квалифициран или оторизиран техник трябва да извършва поддръжка и ремонти на този проектор.

- Не поставяйте този проектор във вертикално положение, тъй като може да падне и да причини нараняване или повреда.
- Не излагайте този проектор на дъжд или влага (работната влажност е 20%-80%).
- Не потапяйте този проектор и не го излагайте на вода или други течности. Изключете проектора незабавно от контакта, ако в корпуса му попадне течност. течност или предмет е попаднал в продукта и го проверете от квалифициран техник, преди да го използвате отново.
- Не поставяйте този проектор в следните среди:
 - Лошо проветриви или тесни пространства.
 - Близко до обекти, които генерират силни магнитни полета. • На пряка слънчева светлина. • Близко до пожарна аларма. • В изключително гореща, студена или влажна среда.

Съдържание на пакета

Когато отворите опаковката, проверете съдържанието на кутията съгласно списъка по-долу. Ако нещо липсва, моля, свържете се с продавача навреме.



Лазерен проектор



Дистанционно управление



Захранващ кабел



Ръководство за потребителя



Гаранция



Кърпа за почистване

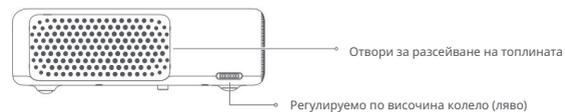
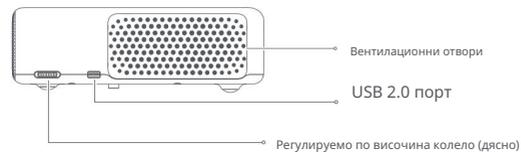
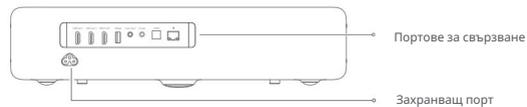
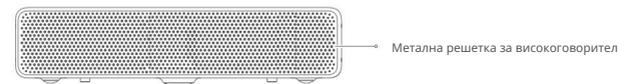
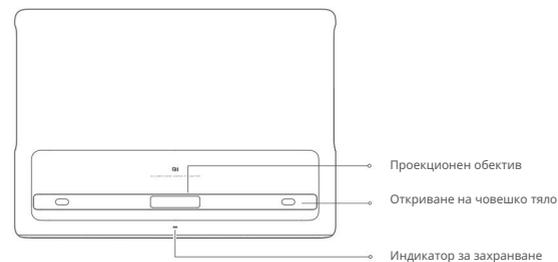


Забележка:

- Действителното съдържание може да варира в зависимост от страната (или региона) на продажба, моля, вижте действителния продукт.
- Запазете оригиналната опаковка за бъдещо съхранение или транспортиране.

Преглед на продукта

Екстериор

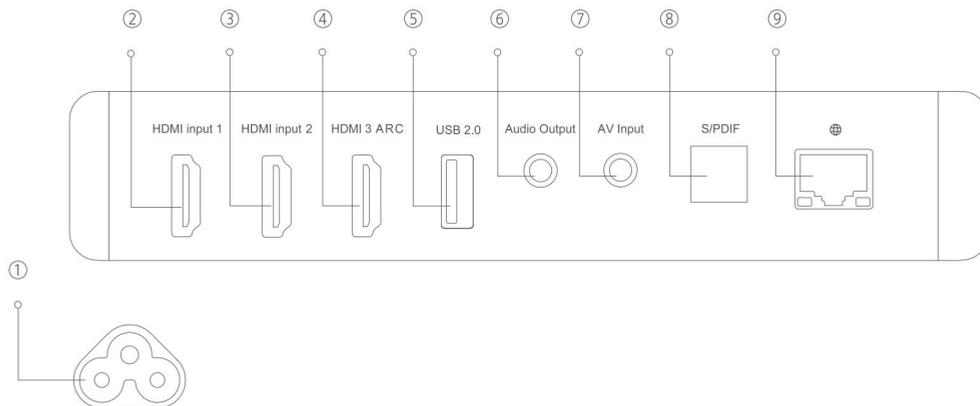


Внимание

- Не поставяйте запалими предмети близо до отвора за разсейване на топлината.

- Не поставяйте никакви предмети близо до вентилационните отвори, тъй като това може да доведе до натрупване на топлина вътре в проектора.
- Не гледайте директно в обектива, за да избегнете увреждане на очите, тъй като този проектор излъчва силна светлина по време на употреба.

Портове за свързване



① Захранващ порт

② HDMI входен порт 1

③ HDMI входен порт 2

④ HDMI входен порт 3

Порт за връщане на аудио

⑤ Поддържа USB 2.0 комуникационен протокол

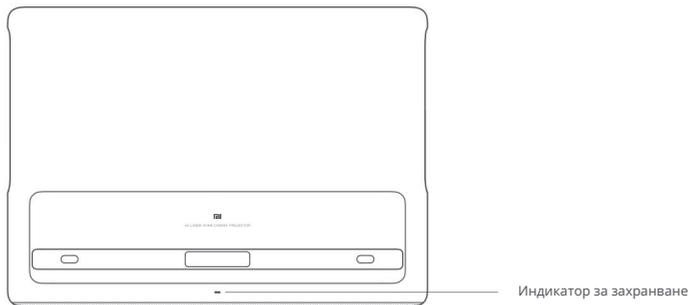
⑥ Аудио изходен порт (поддържа суббуфери)

⑦ AV входен порт (3,5 mm композитен AV порт)

⑧ Оптичен цифров аудио изходен порт

⑨ Ethernet порт

Индикатор за захранване

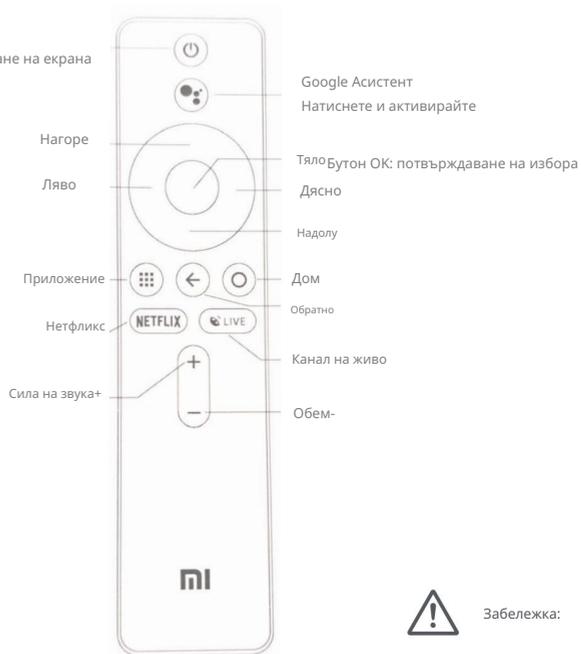


Индикаторът за захранване (бяла светлина) се държи по следния начин:

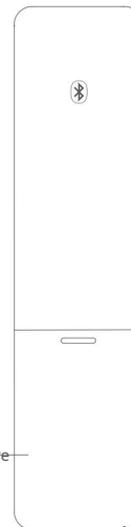
- Проекторът ще се включи автоматично след свързване към захранването.
- Индикаторът мига, докато проекторът се включва.
- Индикаторът изгасва, когато проекторът е включен.
- Индикаторът мига, когато проекторът е изключен.
- Индикаторът изгасва, когато проекторът е изключен.

Дистанционно управление

Включване/изключване: натиснете
Рестартиране/Изключване/Заснемане на екрана



Капак на
батерията: поставяне и смяна на батериите

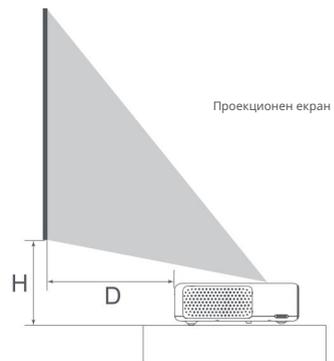
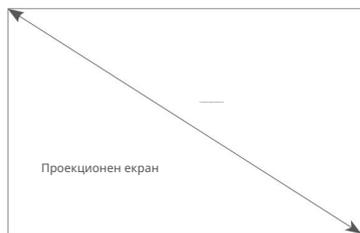


Забележка:

Забележка: С Mi 4K лазерен проектор 150" и Google Assistant получавате бърз достъп до забавления, управление на смарт устройства, отговори на екрана и други, използвайки гласа си.

- Обърнете внимание на положителния и отрицателния полюс при монтажа батериите в дистанционното управление.
- Ако батерията протече, незабавно избършете течността със суха кърпа. Кърпа и сменете батериите с нови.
- Изхвърляйте използваните батерии в съответствие с местните правила и разпоредби за изхвърляне на отпадъци в страната или региона, в който живеете.

Проекционно разстояние и размер на изображението



Определете разстоянието между проектора и стената или екрана въз основа на желания размер на екрана.

Размери на екрана (SD)	Проекционно разстояние (D)	Относителна височина (H)
80"	14 см	29 см
90"	19 см	32 см
100"	24 см	35 см
120"	34 см	41 см
150"	49 см	50 см

Размери на екрана (SD)

Диagonalният размер на проекционния екран (в инчове).

Проекционно разстояние (D):

Разстояние между проектора и стената или екрана (в см).

Относителна височина (H):

Разстояние от долната част на проектора до долния ръб на проектираното изображение (в см).

Забележка: Размерите в таблицата по-горе са само за информация, приблизителни и може леко да се различават от действителните стойности.

Окачване на проектора от тавана

Окачването е един от методите за монтаж, при който например окачвате проектора към висок таван с помощта на таванно крепление.

Можете да разберете дали проекторът поддържа окачване по резбованите отвори в долната част, в които се закрепват винтовете на скобата.

Процедурата по инсталиране е следната:

1. Монтирайте скобата

Уверете се, че стойката, използвана за монтаж на проектора, може да издържи поне пет пъти теглото на проектора. Монтажът трябва да се извърши от професионалист.

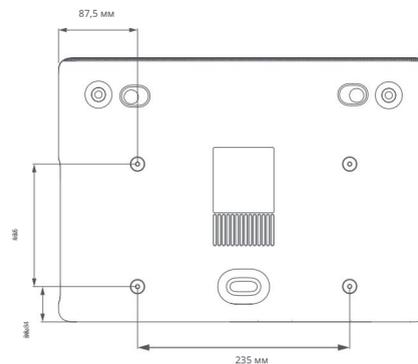
2. Когато монтирате проектора на таванната стойка, уверете се, че винтовете отговарят на следните спецификации:

Тип винт: самонарезен винт M4 × 10 (диаметър: 4 мм, дължина: 10 мм),

4 бр.

Размери за сглобяване: Вижте изображението вдясно.

3. Настройте монтажа според вашите нужди и завършете монтажа, като затегнете винтовете.



Забележка:

- За да предотвратите конвективен топлопренос между отворите за вход и изход на въздух, уверете се, че няма препятствия на разстояние до 50 см от отворите за вход и изход на топлина.
- При окачване, дръжте долната част на проектора на 10 см от тавана.
- Повреди, причинени от неправилен монтаж, ще анулират гаранцията.

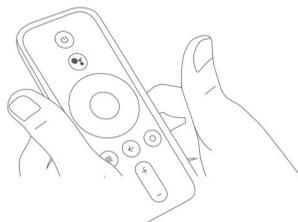
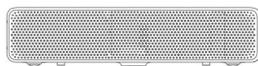
Кратко ръководство

Сдвояване на дистанционното управление



След поставяне на батериите в дистанционното управление

Натиснете бутона ОК, за да започнете сдвояването.



Поставете дистанционното управление в долния десен ъгъл на проектора и след това натиснете и задръжте едновременно бутоните Начало и Приложения. Когато чуете звуков сигнал, отпуснете бутоните и дистанционното управление ще се сдвои с проектора. Уверете се, че са близо един до друг, докато сдвояването приключи.

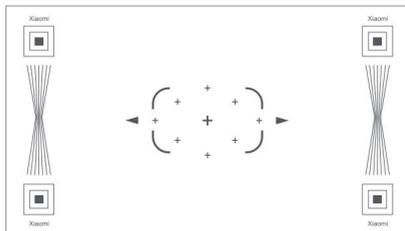


След като дистанционното управление е успешно сдвояване, на проектираното изображение ще се появи известие.

Забележка: Дръжте дистанционното управление на разстояние до 20 см от проектора по време на процеса на сдвояване.

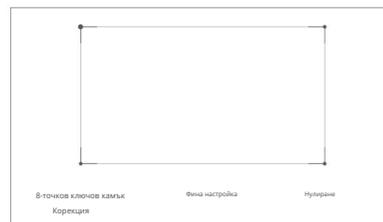
Фокус на изображението

Отидете в Настройки > Изображение > Корекция на трапецовидно изкривяване и натиснете левия и десния бутон на дистанционното управление, за да направите ръчни настройки.



Корекция на трапецовидното изкривяване

За да коригирате трапецовидното изкривяване, отидете в Настройки > Изображение > Трапецовидна корекция. Използвайте левия и десния бутон на дистанционното управление, за да изберете 8-точкова корекция на трапецовидното изкривяване, фина настройка или нулиране. Натиснете бутона ОК, за да изберете режима, и след това използвайте бутоните за посока на дистанционното управление, за да регулирате формата на проектираното изображение.



Мрежа и интернет

Отидете в Настройки > Мрежа и интернет. Изберете безжичната мрежа, към която искате да се свържете, въведете паролата и изчакайте проекторът да се свърже.



Интелигентен контрол на температурата

Проекторът автоматично следи околната температура (работният температурен диапазон е от 0°C до 40°C), температурата на проектора и цветната температура, а скоростта на вентилатора на проектора се регулира автоматично въз основа на засечените температурни стойности.

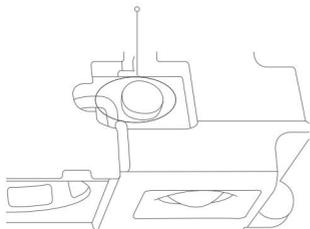
- При нормална температура проекторът има три режима на яркост, от които можете да изберате. За да регулирате нивото на яркост на проектора, отидете в Настройки > Изображение > Режим на яркост.
- Ако проекторът се прегрее твърде много, ще се появи предупреждение за прегряване и той автоматично ще превключи в режим на ниска яркост. Предупрежденията за температура и грешки ще се показват автоматично, когато температурата надвиши максималния диапазон, информирайки ви, че проекторът ще се изключи автоматично.

Безопасност и защита

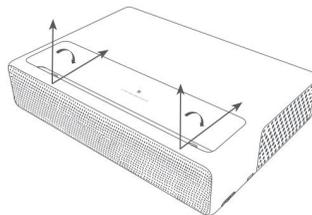
Проекторът е снабден с инфрачервен сензор, който може интелигентно да открива и предпазва човешкото око от увреждане, причинено от силна светлина в проектираната зона.

Когато сензорът е активиран, проекторът ще намали яркостта до най-ниската възможна стойност и ще издаде следното предупреждение: „Не гледайте директно към източника на светлина.“ За да излезете от този режим, натиснете произволен бутон на дистанционното управление.

Инфрачервен сензор за човек и
оптична леща на Френел

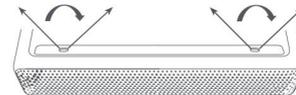


Обхват на предния сензор: Приблизително 55°



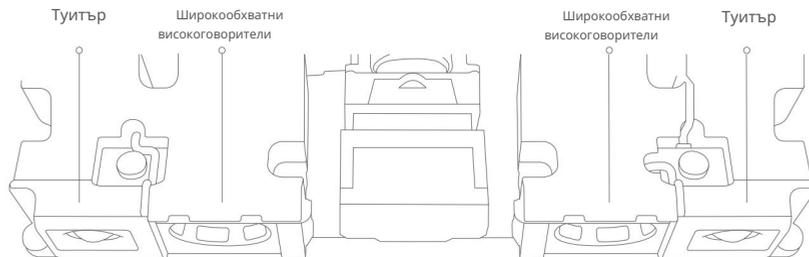
Обхват на сензора вляво

и надясно: приблизително 70°



Bluetooth високоговорители

Проекторът има четири вградени висококачествени високоговорителя с обща мощност приблизително 30 W. Проекторът може да се използва и като самостоятелен Bluetooth стерео високоговорител.



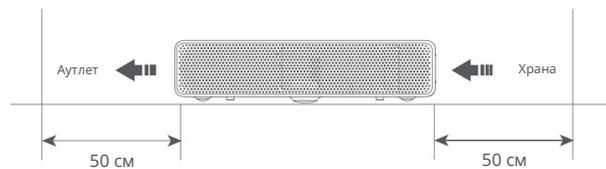
За да използвате високоговорителите като Bluetooth стерео, натиснете бутона „Начало“, след което от началния екран изберете „Настройки“ > „Дистанционни и аксесоари“ > „Режим на Bluetooth високоговорител“. Активирайте Bluetooth на телефона си. Намерете името на проектора в списъка с Bluetooth устройства и след това го съдете с телефона си.

Забележка:

За да свържете и сдвоите други Bluetooth устройства, като например високоговорители и слушалки, с проектора, изберете Настройки > Дистанционни управления и аксесоари > Добавяне на аксесоар. Уверете се, че устройството е в режим на готовност с активиран Bluetooth.

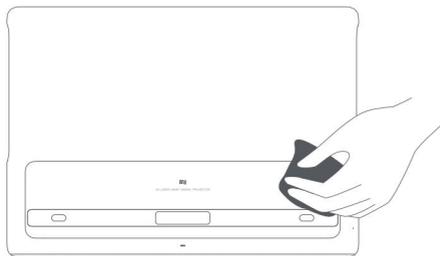
Грижа и поддръжка

Поддръжка на разсейване на топлината



Забележка: Не поставяйте никакви предмети на разстояние по-малко от 50 см от вентилационните отвори на проектора, тъй като това ще повлияе на ефекта на разсейване на топлината.

Почистване и поддръжка



Изключете проектора и го извадете от контакта преди почистване.

За почистване на стъклото на проектора използвайте само кърпата за почистване, предоставена с проектора, или професионална кърпа за почистване.

Не използвайте абразивни почистващи препарати, разтворители, химикали или други агресивни предмети, за да избегнете надраскване или корозия.



Забележка:

- Проекторът не е водоустойчив. Предотвратете попадането на течности в проектора, особено в области като индикатора за захранване, стъкления капак, вентилационните отвори, портите за свързване и решетките на високоговорителите.
- За почистване на обектива на проектора използвайте само кърпата за почистване, предоставена с проектора, или професионална кърпа за почистване.

Спецификации

Основна информация	Име	Mi лазерен проектор с ултракъс обхват
	Модел	MJJGY02FM
	Размери	410 × 291 × 88 мм
	Нетно тегло	6,6 кг
Електрически спецификации	Консумация на енергия	< 250 W (режим на висока яркост)
	Номинален вход	100-120V~, 3A, 50/60Hz
	Консумация на енергия в режим на готовност	< 0,5 Вт
Оптични параметри	Технология на дисплея	0,47" ДМД
	ALPD технология за светлинен източник	
	Стандартна резолюция	4K (1920×1080)
Параметри на проекцията	Коефициент на проекция (TR)	0,23:1 (* действителният резултат може да варира)
	Размер на екрана	80" до 150"
	Фокус на обектива	Моторизирано фокусиране
	Корекция на трапецовидното изкривяване	8-стъпкова корекция на трапецовидното изкривяване
РАМКА	РАМКА	2GB DDR4
	Интегрирано съхранение	16GB високоскоростна eMMC флаш памет
Системен софтуер	Операционна система	Системата Google Android
	Приложение	Предварително инсталирани приложения на трети страни
	Режими на яркост	Режим с висока яркост, режим на дисплея
	Динамично изображение	Поддръжка на HDR

Звук от високоговорителя	Говорител	Пълен обхват x 2 / високочестотни говорители x 2
Безопасност и защита	Интелигентен контрол на температурата	Автоматично регулиране на яркостта/интелигентно регулиране на скоростта на вентилатора
	Температурен превключвател	Автоматично изключване при прегряване
	Защита на очите	Сензор за разпознаване на човешко тяло (може да се деактивира)
Друго	Ниво на шум	32 dB (режим на показване при околна температура 25°C)
	Дистанционно управление	Bluetooth дистанционно управление
	Индикатор	Бяла светлина
	Температура на съхранение	от -20°C до 55°C
	Работна температура	от 0°C до 40°C
	Работна влажност	20%-80%

Отстраняване на неизправности

Грешка	Решение
Изображението не се проектира.	Изключете проектора и го извадете от контакта, след което свържете захранващия кабел и включете проектора.
Срив на системата Android	Изключете проектора и го извадете от контакта, след което свържете захранващия кабел и включете проектора.
Грешка в показването на изображението	Изключете проектора и го извадете от контакта, след което свържете захранващия кабел и включете проектора.
Дистанционното управление липсва или не е сдвоено и проекторът не може да се включи дистанционно.	Изключете проектора и го извадете от контакта. Изчакайте пет минути, след което свържете захранващия кабел и включете проектора. След рестартиране на проектора, сдвоете отново дистанционното управление.
Ако проекторът прегрее, той ще се изключи автоматично.	Отстранете всички препятствия от отворите за вход и изход на въздух, за да осигурите плавен въздушен поток през проектора. Рестартирайте проектора, следвайки инструкциите по-горе.
Други вътрешни системни грешки	Помолете квалифициран техник да поправи устройството или върнете проектора в отдела за следпродажбено обслужване.

Сертифициране на продукти

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логото на HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.



Патентите на DTS могат да бъдат намерени на <http://patents.dts.com>. Произведено по лиценз от DTS Licensing Limited. DTS, символът, DTS и символът заедно, DTS-HD и логото на DTS-HD са регистрирани търговски марки и/или търговски марки на DTS, Inc. в Съединените щати и/или други страни. © DTS, Inc. Всички права запазени.





Словесната марка и логото Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на тези марки от [Xiaomi Inc.] е по лиценз. Други търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им собственици.



Произведено по лиценз от Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символът с двойно D са търговски марки на Dolby Laboratories.



Произведено за: Xiaomi Communications Co., Ltd.

Производител: Fengmi (Пекин) Technology Co., Ltd.

(Компания Mi Ecosystem)

Адрес: 301, 3-ти етаж, сграда 3, № 10, южна улица „Казарми“, град Ренхе, район Шуни, Пекин, Китай. За

повече информация, моля, посетете www.mi.com.

Вносител:

Берико ООД

Na Roudné 1162/76, 301 00 Пилзен

www.beryko.cz