Mi Smart Projektor 2 Pro

Benutzerhandbuch

Inhalt

Benutzerhinweise....20
Erfüllung gesetzlicher Vorschriften....20
Sicherheitshinweise....21
Verpackungsinhalt....24
Produktübersicht....25
- Außenbereich....25
- Verbindungsanschlüsse....26
- Betriebsanzeiger....27
- Fernbedienung....28
- Projektionsabstand & Leinwandgröße....29

Verwendung....30
- Kopplung der Fernbedienung....30
- Bildeinstellung....31
- Trapezkorrektur....31
- Bluetooth-Lautsprecher....32
- Intelligente Temperaturregelung....32

Pflege und Wartung....33
- Wärmeabfuhrwartung....33
- Reinigung und Wartung....33

Spezifikationen....34
Fehlerbehebung....36
Produktzertifizierungen....36

Benutzerhinweise

Danke, dass Sie sich für die Mi Smart Projektor 2 Pro entschieden haben.
Lesen Sie diese Handbuch vor der Verwendung sorgfältig und bewahren Sie es auf, um zukünftig die Informationen nachlesen zu können.
Abbildungen des Produkts, des Zubehörs und der Benutzeroberfläche in der Benutzerhandbuch dienen nur als Referenz. Die tatsächlichen Produkte und Funktionen können aufgrund von Produktverbesserungen variieren.

Erfüllung gesetzlicher Vorschriften

Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind Elektroschrott und Elektrogeräte (WEEE entsprechend EU-Richtlinie 2012/19/EU) und dürfen nicht mit unsortiertem Haushaltsmüll vermischt werden. Schützen Sie stattdessen Ihre Mitmenschen und die Umwelt, indem Sie Ihre zu entsorgenden Geräte an eine dafür vorgesehene, von der Regierung oder einer lokalen Behörde eingerichtete Sammelstelle zum Recycling von Elektroschrott und Elektrogeräten bringen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling helfen, negative Auswirkungen auf die Gesundheit von Umwelt und Menschen zu vermeiden. Wenden Sie sich bitte an den Installateur oder lokale Behörden, um Informationen zum Standort und den allgemeinen Geschäftsbedingungen solcher Sammelstellen zu erhalten.

Hiermit bestätigt [Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd.], dass das Funkgerät des Typs [Mi Smart Projektor 2 Pro/XMTYY02FM] mit der Verordnung 2014/53/EU in Einklang steht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar:
http://www.mi.com/global/service/support/declaration.html
Dieses Gerät darf im Frequenzbereich zwischen 5150 und 5350 MHz nur in Innenräumen eingesetzt werden.
Betriebsfrequenz: 2,4 GHz–2,4835 GHz (for Bluetooth)
Maximaler HF-Leistungsausgang: < 10 mW (for Bluetooth)
Betriebsfrequenz: 2,4 GHz–2,4835 GHz (for Wi-Fi 2,4 GHz)
Maximaler HF-Leistungsausgang: < 100 mW (for Wi-Fi 2,4 GHz)
Betriebsfrequenz: 5,15 GHz–5,35 GHz and 5,47 GHz–5,725 GHz (for Wi-Fi 5 GHz)
Maximaler HF-Leistungsausgang: < 200 mW (for Wi-Fi 5 GHz)

Hinweis: Unter normalen Einsatzbedingungen muss dieses Gerät einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen der Antenne und dem Körper des Benutzers einhalten.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Dieses Warnsymbol weist den Benutzer darauf hin, dass dieses Produkt nicht isolierte Spannungsquellen enthält, die Stromschlag verursachen können. Der Kontakt mit internen Komponenten kann zu Stromschlag führen.

Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Informationen zur Handhabung und Wartung hin. Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Nutzung sicherzustellen.

Dieses Symbol weist den Benutzer auf hohe Temperaturen hin.

Dieses Symbol weist den Benutzer darauf hin, dass er das markierte Teil nicht berühren darf.

Erdungswarnung: Dieses Produkt muss bei der Verwendung geerdet sein.

Transportanweisungen: Es wird empfohlen, den Projektor in der Originalverpackung oder einer ähnlichen Verpackung zu transportieren.

Verhinderung von Stromschlag und Brandgefahr:

- Die Verwendung von falschen Stromkabeln kann zu einer verminderten Produktleistung und sogar zu Stromschlag oder Brandgefahr führen. Um die Leistung und Sicherheit des Projektors sicherzustellen, verwenden Sie nur das Original-Stromkabel oder ein identisches Ersatzkabel.
- Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, darf es keine niedrigere Strombelastbarkeit als das Original-Stromkabel des Projektors aufweisen. Eine Nichtbefolgung dieser Warnung kann zur Überhitzung des Verlängerungskabels führen und Gefahren wie Stromschlag und Brand bedeuten.
- Um Schäden durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag zu vermeiden, sollten Sie den Projektor bei Gewittern oder wenn er länger nicht in Gebrauch ist von der Steckdose trennen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Projektors befinden, um Feuer zu vermeiden.
- Blockieren Sie die Linse bei eingeschaltetem Projektor nicht mit irgendwelchen Gegenständen. Gegenstände in der Nähe der Linse können sehr heiß werden und sich verformen, und ggf. besteht sogar Brandgefahr.
- Blockieren Sie keine der Lüftungsöffnungen des Projektors, da dies zu einem Hitzestau im Inneren des Geräts und zu Brand führen kann.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile Plattformen, Ständer oder Tische, um zu verhindern, dass er herunterfällt und so schwere Schäden oder Verletzungen verursacht.
- Schauen Sie bei eingeschalteten Projektoren nicht direkt in die Linse, um Augenschäden zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, diesen Projektor auseinanderzubauen, da er gefährliche Hochspannungskomponenten enthalten kann. Dieser Projektor darf nur von einem qualifizierten oder autorisierten Techniker gewartet und repariert werden.
- Stellen Sie diesen Projektor nicht hochkant auf, da er leicht umfallen und Verletzungen verursachen bzw. beschädigt werden kann.
- Setzten Sie den Projektor weder Regen noch Feuchtigkeit aus (die Betriebsfeuchtigkeit beträgt 20 % bis 80 %).

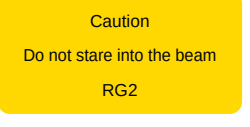
- Der Projektor darf nicht in Wasser getaucht oder Wasser bzw. anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Ziehen Sie sofort den Netzstecker des Projektors, wenn Flüssigkeit oder ein Gegenstand in sein Gehäuse gelangt ist, und lassen Sie ihn von einem qualifizierten Techniker überprüfen, bevor Sie ihn wieder verwenden.
- Stellen Sie den Projektor nicht in einer der folgenden Umgebungen auf:
  • In schlecht belüfteten oder engen Räumen.
  • In der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.
  • In direktem Sonnenlicht.
  • In der Nähe eines Feueralarms.
  • In äußerst warmen, kalten oder feuchten Umgebungen.

Hinweis:

- Beim Austausch mit einem falschen Batterietyp besteht Explosionsgefahr.
- Entsorgung einer Batterie ins Feuer oder in einen heißen Ofen, oder mechanisches Zerdrücken oder Schneiden einer Batterie, was zu einer Explosion führen kann.
- Das Zurücklassen einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur, die zu einer Explosion oder zum Auslaufen von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen kann.
- Eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, der zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit oder Gas führen kann.

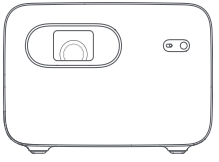
Hinweis:

Wie bei jeder hellen LichtquelledürfenSie nicht in den Lichtstrahl blicken, RG2 IEC 62471-5:2015.



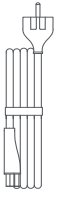
Verpackungsinhalt

Wenn Sie die Verpackung öffnen, überprüfen Sie den Inhalt des Kartons anhand der folgenden Liste. Sollte etwas fehlen, setzen Sie sich bitte umgehend mit dem Verkäufer in Verbindung.



Projektor

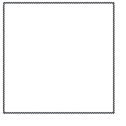
Fernbedienung



Stromkabel

Benutzerhandbuch

Garantieerklärung



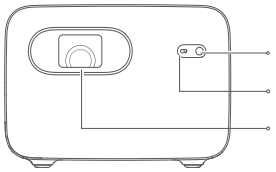
Reinigungstuch

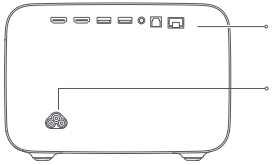
Hinweis:

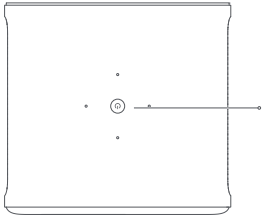
- Der tatsächliche Inhalt kann je nach Verkaufsland (oder Region) abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.
- Bewahren Sie die Originalverpackung zur späteren Lagerung oder zum Transport auf.

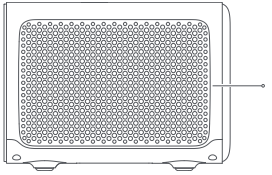
Produktübersicht

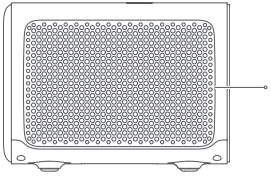
Außenbereich

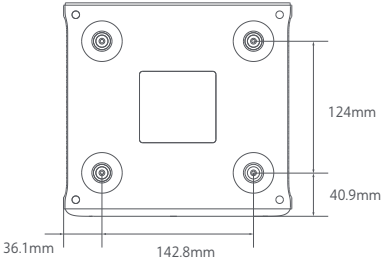












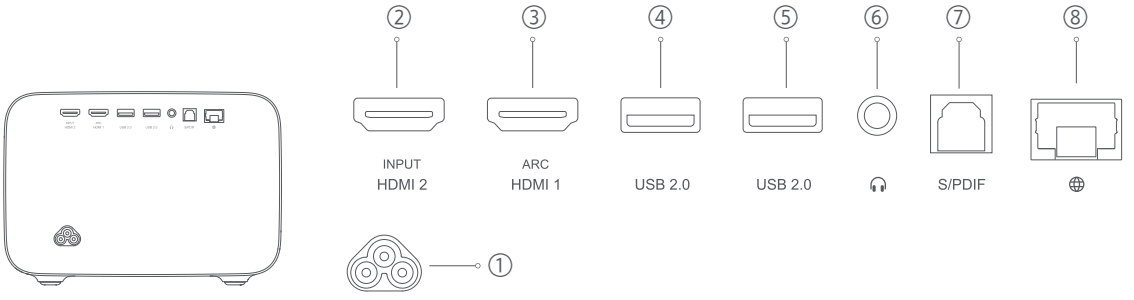
Hinweis:

- Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe der Wärmeabfuhröffnung.
- Stellen Sie keine Gegenstände in die Nähe der Lüftungsöffnungen, da dies zu Wärmestaus im Inneren des Projektors führen kann.
- Schauen Sie nicht direkt in die Linse, um Augenschäden zu vermeiden, denn dieser Projektor gibt während des Betriebs starkes Licht ab.

Hinweis zur hängenden Installation:

- Bitte verwenden Sie die angegebenen Schrauben: M4 × 8 mm, 4 Stück.
- Entfernen Sie die Gummistopfen von den Füßen an der Unterseite, um Zugang zu den Gewindebohrungen zu erhalten.
- Bitte wählen Sie einen geeigneten Aufhängebügel.

Verbindungsanschlüsse



① Netzanschluss

② HDMI-Eingangsport 2

③ HDMI-Eingangsport 1 / Audio-Rückkanalanschluss

④ Unterstützt das USB 2.0-Kommunikationsprotokoll

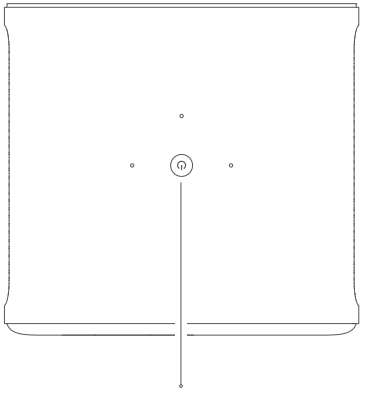
⑤ Unterstützt das USB 2.0-Kommunikationsprotokoll

⑥ Audioausgang-Anschluss

⑦ Optisch-digitaler Audiosignal-Ausgangsanschluss

⑧ Ethernet-Anschluss

Betriebsanzeiger



Die Betriebsanzeige (weißes Licht) zeigt den Projektorstatus wie folgt an:

- Während des Einschaltens des Projektors blinkt die Kontrollleuchte.
- Nach dem Laden des Systems erlischt die Kontrollleuchte.
- Nach dem Ausschalten des Bildschirms leuchtet die Kontrollleuchte auf.
- Nach dem Herunterfahren des Systems erlischt die Kontrollleuchte.

Fernbedienung

Ein-/Ausschaltknopf:
Wenn der Projektor ausgeschaltet ist, drücken um ihn einzuschalten. Wenn der Projektor eingeschaltet ist, drücken Sie, um Ausschalten, Neustart, Bluetooth-Lautsprechermodus oder Screenshot zu wählen.

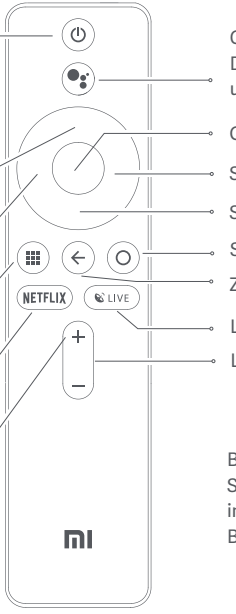
Steuerkreuz (oben):
Nach Oben.

Steuerkreuz (links):
Nach Links.

APP:
Zugriff auf die App-Oberfläche.

NETFLIX:
Zugriff auf die Netflix App.

Lautstärke +:
Lautstärkeerhöhen.



Google-Assistent:
Drücken Sie die Assistant-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um mit dem Google Assistant zu sprechen.

OK: Bestätigen der aktuellen Option oder Einstellung.

Steuerkreuz (rechts): Nach Rechts.

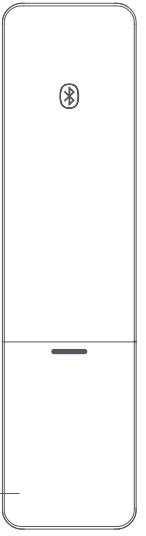
Steuerkreuz (unten): Nach Unten.

Start: Rückkehr zum Startbildschirm.

Zurück: Zum vorherigen Menü zurückkehren.

LIVE: Zugriff auf den Live-Kanal.

Lautstärke -: Lautstärke verringern.

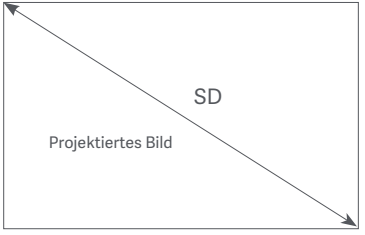


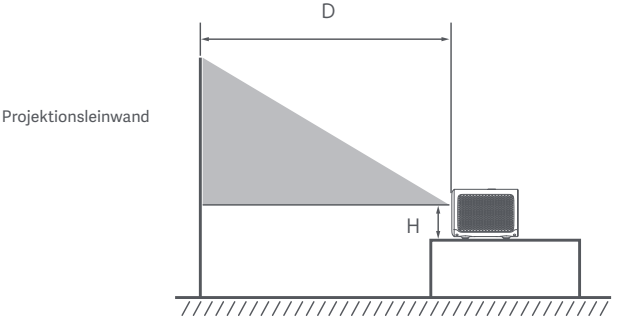
Batteriedeckel:
Schieben Sie die Batterieabdeckung nach unten und installieren oder ersetzen Sie mit zwei neuen AAA-Batterien.

Hinweis:

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung auf den Plus- und Minuspol.
- Falls eine Batterie ausläuft, wischen Sie die Flüssigkeit sofort mit einem trockenen Tuch ab und ersetzen Sie die Batterien durch neue.
- Entsorgen Sie leere Batterien gemäß den örtlichen Entsorgungsvorschriften und -richtlinien des Landes oder der Region, in dem/der Sie sich befinden.

Projektionsabstand & Leinwandgröße





Legen Sie den Abstand zwischen dem Projektor und der Wand oder der Leinwand entsprechend der gewünschten Projektionsfläche fest.

Leinwandabmessungen (SD)	Relativer Abstand (D)	Relative Höhe (H)
60"	146,1 cm	9,6 cm
80"	194,8 cm	9,6 cm
100"	243,5 cm	9,6 cm
120"	292,3 cm	9,6 cm

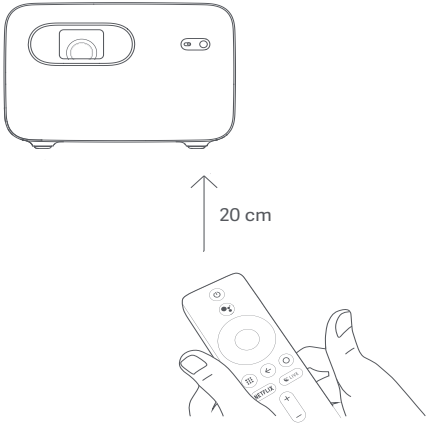
Leinwandabmessungen (SD):
Diagonale Größe der Projektionsleinwand (Zoll).
Relativer Abstand (D):
Abstand zwischen dem Projektor und der Wand oder Leinwand (in cm).
Relative Höhe (H):
Der Abstand zwischen der Unterseite des Projektors und dem unteren Rand des projektierten Bildes (cm).

Hinweis: Die Abmessungen in der Tabelle oben dienen nur als Referenz. Es handelt sich um Näherungswerte, die leicht von den tatsächlichen Werten abweichen können.

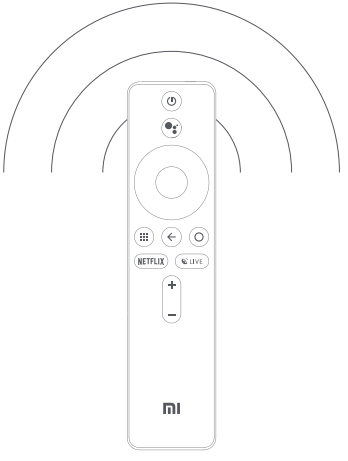
Verwendung

Kopplung der Fernbedienung

Drücken Sie nach dem Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung die Taste OK, um mit dem Koppeln zu beginnen.



Richten Sie die Fernbedienung in die rechte untere Ecke des Projektors, halten Sie dann gleichzeitig die Home- und die App-Taste gedrückt. Sobald Sie einen Piepton hören, zeigt dies an, dass der Kopplungsvorgang begonnen hat. Lassen Sie die Tasten los und warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

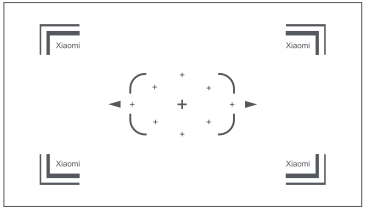


Eine Benachrichtigung erscheint auf dem Projektionsbild, sobald die Fernbedienung erfolgreich gekoppelt wurde.

Hinweis: Während der Kopplung muss sich die Fernbedienung in einem Abstand von höchstens 20 cm zum Projektor befinden.

Bildeinstellung

Gehen Sie zu Einstellungen > Projektor > Fokus und wählen Sie Fokus ausführen, der Bildschirm wird fokussiert und sobald er fertig ist, können Sie die linke oder rechte Taste auf der Fernbedienung drücken, um weitere Feineinstellungen vorzunehmen.

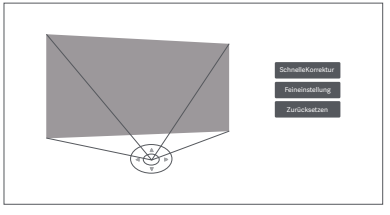


Gehen Sie zu Einstellungen > Projektor > Fokus und wählen Sie den Schalter Autofokus; wenn er aktiviert ist, löst das Bewegen des Projektors automatisch die Fokussierung des Bildschirms aus, und Sie können auch die Autofokus-Methode zwischen Kamerafokus und Sofortfokus ändern.

Wenn es ein Problem mit dem Sofortfokus gibt, können Sie unter Einstellungen > Projektor > Fokus die Option Sofortige-Fokus-Kalibrierung wählen und den Anweisungen folgen, um die Sofortige-Fokus-Kalibrierung abzuschließen.

Trapezkorrektur

Gehen Sie zu Einstellungen > Projektor > Trapezkorrektur > Trapezkorrektur und verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten, um Schnellkorrektur, Feineinstellung und Zurücksetzen auszuwählen, und drücken Sie dann die OK-Taste, um den Korrekturmodus aufzurufen.



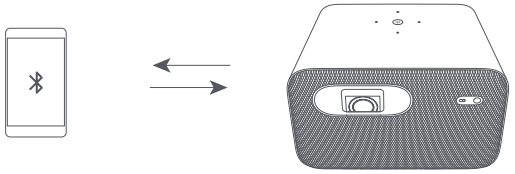
Wenn der Projektor bewegt wird, startet er die automatische Trapezkorrektur, und das projizierte Bild wird automatisch angepasst.

Hinweis: Gehen Sie zu Einstellungen > Projektor > Trapezkorrektur, um die automatische Trapezkorrektur einzurichten. Die Auto-Trapezkorrektur ist standardmäßig aktiviert.

Bluetooth-Lautsprecher

Der Projektor verfügt über vier hochwertige eingebaute Lautsprecher mit einer Gesamtleistung von ca. 20 W. Die Lautsprecher können auch als freistehendes Bluetooth-Stereo verwendet werden.

Um die Lautsprecher als Bluetooth-Stereo zu verwenden, wählen Sie Einstellungen > Fernes und Zubehör > Bluetooth-Lautsprechermodus. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Smartphones. Suchen und finden Sie den Projektornamen in der Bluetooth-Liste und koppeln Sie den Projektor mit Ihrem Telefon.



Hinweis:

Um eine Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten wie Lautsprechern und Kopfhörern herzustellen und diese zu koppeln, wählen Sie Einstellungen > Fernes und Zubehör > Zubehör hinzufügen. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist.

Intelligente Temperaturregelung

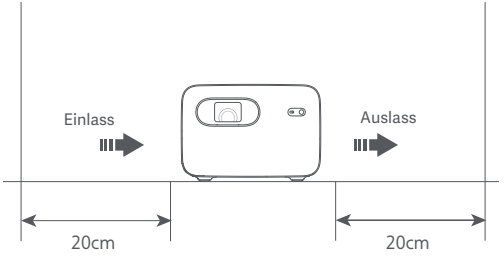
Der Projektor überwacht automatisch die Umgebungstemperatur (Betriebstemperaturbereich 0 °C bis 40 °C), und die Lüftergeschwindigkeit des Projektors wird automatisch auf der Grundlage der erkannten Temperaturwerte angepasst.

Der Projektor verfügt über zwe Helligkeitsmodi, aus denen bei normaler Betriebstemperatur ausgewählt werden kann. Um die Helligkeit des Projektors einzustellen, gehen Sie zu Einstellungen > Bild > Helligkeitsmodus.

Wenn der Projektor zu heiß wird, erscheint eine Überhitzungswarnung und der Projektor schaltet automatisch in den Modus der geringen Helligkeit. Temperaturwarnungen und Fehlermeldungen werden automatisch angezeigt, wenn die Temperatur die Höchstgrenze überschreitet, um Sie zu informieren, dass das Gerät automatisch abgeschaltet wird.

Pflege und Wartung

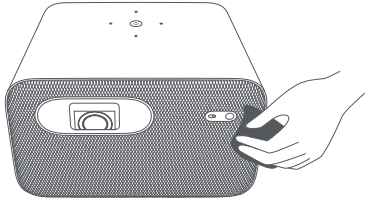
Wärmeabfuhrwartung



Hinweis: Hinweis: Vermeiden Sie die Wärmeabfuhröffnung auf der Rückseite zu berühren, da sie sehr heiß werden kann.

Hinweis: Stellen Sie keine Gegenstände in einem Abstand von 20 cm der Entlüftungskanäle des Projektors auf, da dies die Wärmeabfuhr beeinträchtigt.

Reinigung und Wartung



Schalten Sie vor der Reinigung den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Verwenden Sie zum Reinigen der Projektorscheibe nur das mitgelieferte Reinigungstuch oder ein professionelles Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Chemikalien oder andere raue Gegenstände, um Kratzer und Korrosion zu vermeiden.

Hinweis:

- Der Projektor ist nicht wasserresistent. Lassen Sie keine Flüssigkeiten in den Projektor eindringen besonders nicht in Bereichen wie der Betriebsanzeige, der Linse, der Belüftungsöffnungen, den Anschlussöffnungen und des Lautsprechergitters.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Projektorlinse nur das mit dem Projektor mitgelieferte Reinigungstuch oder ein professionelles Reinigungstuch.

Spezifikationen

Grundlegende Informationen	Bezeichnung	Mi Smart Projektor 2 Pro
	Modell	XMTYY02FM
	Artikelmaße	215 × 201 × 143 mm
	Nettogewicht	3,7 kg
Elektrische Spezifikationen	Stromverbrauch	< 220 W
	Betriebsspannung	100-240 V~ 2,5 A 50/60 Hz
	Stromverbrauch im Ruhezustand	< 0,5 W
Optische Parameter	Anzeigetechnologie	DLP
	Lichtquellen-Technologie	LED
	Standardauflösung	1.920 × 1.080p
Projektionsparameter	Projektionsverhältnis (TR)	1,1:1 (*tatsächliche Ergebnisse können abweichen)
	Bildschirmgröße	60 Zoll auf 120 Zoll
	Linsenfokus	Sofort-Fokus
	Trapezkorrektur	Omnidirektionale automatische Trapezkorrektur
RAM	RAM	2 GB DDR3
	Eingebauter Speicher	16 GB eMMC High-Speed-Flash-Speicher
Systemsoftware	Betriebssystem	Android TV
	APP	Vorinstallierte Apps von Drittanbietern
	Helligkeitsmodus	Hoher Helligkeitsmodus, View-Modus

	Bluetooth	Bluetooth 4.1/BLE
Lautsprecheraudio	Audio-Effekte	Dolby Audio + DTS-HD
	Lautsprecher	2 × 10 W
Stromversorgung	Integrierte Stromversorgung	Eingebaute AC-DC
Sicherheit und Schutz	Intelligente Temperaturregelung	Automatische Helligkeitseinstellung, intelligente Lüftergeschwindigkeitseinstellung
	Temperaturschalter	Automatikabschaltung bei Überhitzung
Sonstiges	Geräuschpegel	≤ 28 dB (A) View-Modus bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C
	Anzeiger	Weißes Licht
	Fernbedienung	Bluetooth-Fernbedienung
	Lagertemperatur	-20 °C bis 55 °C
	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 80 %

Fehlerbehebung

Fehler	Lösung
Kein Bild wird projiziert	Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn vom Netz, schließen Sie das Stromkabel an und schalten Sie den Projektor ein.
Das Android-Betriebssystem stürzt ab	Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn vom Netz, schließen Sie das Stromkabel an und schalten Sie den Projektor ein.
Fehler bei der Bildschirmanzeige	Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn vom Netz, schließen Sie das Stromkabel an und schalten Sie den Projektor ein.
Die Fernbedienung fehlt oder ist nicht gekoppelt und der Projektor kann nicht ferngesteuert eingeschaltet werden.	Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn vom Stromnetz. Warten Sie fünf Minuten, schließen Sie dann das Stromkabel an und schalten Sie den Projektor ein. Nachdem der Projektor neu gestartet wurde, koppeln Sie die Fernbedienung erneut.
Falls sich der Projektor überhitzt, schaltet er sich automatisch aus.	Bitte entfernen Sie alle Hindernisse aus den Luftein- und -auslässen, um einen ungehinderten Luftstrom durch den Projektor sicherzustellen. Befolgen Sie die obigen Anweisungen, um den Projektor neu zu starten.
Andere interne Systemfehler	Wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Techniker, um das Gerät zu warten, oder senden Sie den Projektor an die Kundendienstabteilung zurück.

Produktzertifizierungen

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

dts-HD®
DTS-Patente finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol in Kombination, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken und/oder Marken von DTS, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bluetooth®
Die Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Handelsmarken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch [Xiaomi Inc.] unterliegt einer Lizenz. Andere Handelsmarken und Handelsnamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

DOLBY AUDIO™
Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories und wurden unter Lizenz der Dolby Laboratories hergestellt.

Hergestellt für: Xiaomi Communications Co., Ltd.
Hersteller: Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd.
(ein Unternehmen von Mi Ecosystem)
Adresse: 301, 3F, Building 3, No.10, Barracks South Street,
Renhe Town, Shunyi District, Beijing, China
Weitere Informationen finden Sie auf www.mi.com

Importeur:
Beryko s.r.o.
Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzen
www.beryko.cz