

Proiector laser Mi 4K de 150"

Ghid de utilizare



Notificare pentru utilizatori

Vă mulțumim că ați ales proiectorul laser Mi 4K de 150".

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați pentru referințe ulterioare.

Ilustrațiile produsului, accesoriilor și interfeței utilizator din manualul de utilizare sunt doar cu titlu de referință.

Produsul și caracteristicile reale pot varia din cauza îmbunătățirilor produsului.

Aviz legal



Toate produsele marcate cu acest simbol sunt deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE conform Directivei 2012/19/UE) care nu trebuie amestecate cu deșeurile municipale nesortate. În schimb, ar trebui să protejați sănătatea umană și mediul înconjurător predând echipamentele uzate la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice uzate, desemnat de guvern sau de autoritățile locale. Eliminarea și reciclarea corectă vor ajuta la prevenirea potențialelor impacturi negative asupra mediului și sănătății umane. Pentru mai multe informații despre locația și condițiile acestor puncte de colectare, vă rugăm să contactați instalatorul sau autoritățile locale.



Fengmi (Beijing) Technology Co., Ltd declară prin prezenta că echipamentul radio Mi 4K Laser Projector 150" este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:

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

Acest dispozitiv este restricționat pentru utilizare în interior atunci când funcționează în intervalul de frecvență 5150 - 5350 MHz.

Frecvență de funcționare: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pentru Bluetooth)

Putere RF maximă: < 20 mW (pentru Bluetooth)

Frecvență de funcționare: 2,4 GHz - 2,4835 GHz (pentru Wi-Fi de 2,4 GHz)

Putere RF maximă: < 100 mW (pentru Wi-Fi 2,4 GHz)

Frecvență de funcționare: 5,15 GHz - 5,35 GHz și 5,47 GHz - 5,725 GHz (pentru Wi-Fi de 5 GHz)

Putere RF maximă: < 200 mW (pentru Wi-Fi 5 GHz)



Notă: În condiții normale, trebuie menținută o distanță de cel puțin 20 cm între antena dispozitivului și corpul utilizatorului.

Informații despre siguranța laserului

Etichetă cu informații despre laser



Produsul este conform cu standardul IEC 60825-1:2014 clasa 1 și RG2 IEC 62471-5:2015.

Ca și în cazul altor surse de lumină puternică, nu priviți fix în fascicul, RG2 IEC 62471-5:2015

Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță înainte de a utiliza produsul.

Descrierea etichetei de siguranță



Acest simbol de avertizare informează utilizatorul că acest produs conține surse de tensiune neizolate care pot avea o intensitate suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare. Contactul cu orice componentă internă poate provoca electrocutare.



Acest simbol informează utilizatorul cu privire la informații importante privind manipularea și întreținerea. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste informații pentru a asigura utilizarea corectă.



Acest simbol informează utilizatorul să fie atent la temperaturile ridicate.



Acest simbol informează utilizatorul să nu atingă această parte.



Avertisment privind împământarea: Acest produs trebuie împământat în timpul utilizării.



Instrucțiuni de livrare: Se recomandă ca acest proiector să fie expediat în ambalajul original sau într-unul similar.



Pentru a preveni electrocutarea și pericolele de incendiu:

- Utilizarea unui cablu de alimentare incorect poate duce la performanțe reduse ale produsului și chiar la electrocutare sau incendiu.
Pentru a asigura performanța și siguranța proiectorului, utilizați doar cablul de alimentare original sau unul de schimb identic.
- Dacă folosiți un prelungitor, curentul nominal al acestuia nu trebuie să fie mai mic decât cel al cablului de alimentare original al proiectorului. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la supraîncălzirea prelungitorului și poate prezenta pericole precum electrocutarea și incendiul.
- Pentru a preveni deteriorarea cauzată de supratensiuni sau trăsnete, deconectați proiectorul de la priza electrică în timpul unei furtuni sau când nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
- Nu așezați obiecte inflamabile în apropierea proiectorului pentru a preveni incendiul.
- Nu blocați obiectivul cu niciun obiect atunci când proiectorul este pornit. Orice obiect plasat în apropierea lentilei se poate încălzi foarte tare și/sau se pot deforma și pot chiar provoca un incendiu.
- Nu blocați orificiile de ventilație ale proiectorului, deoarece acest lucru ar putea cauza acumularea de căldură în interiorul produsului și provocarea unui incendiu.



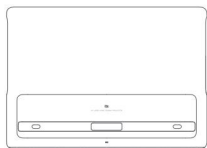
Măsuri de siguranță:

- Nu așezați acest proiector pe o suprafață, un suport sau o masă instabilă pentru a preveni căderea acestuia și provocarea deteriorării grave sau a vătămărilor corporale.
persoane.
- Când proiectorul este pornit, nu priviți direct în lentilă pentru a evita vătămarea ochilor.
- Nu încercați să dezasamblați acest proiector, deoarece acesta poate conține componente periculoase de înaltă tensiune. Numai un tehnician calificat sau autorizat trebuie să efectueze lucrări de întreținere și reparații la acest proiector.

- Nu așezați acest proiector în poziție verticală, deoarece poate cădea și provoca vătămări corporale sau daune.
- Nu expuneți acest proiector la ploaie sau umezeală (umiditatea de funcționare este de 20%-80%).
- Nu scufundați acest proiector și nu îl expuneți la apă sau alte lichide. Deconectați imediat proiectorul dacă în carcasa sa pătrunde orice lichid. Dacă a căzut un lichid sau un obiect în produs și solicitați verificarea acestuia de către un tehnician calificat înainte de a-l utiliza din nou.
- Nu amplasați acest proiector în niciunul dintre următoarele medii:
 - Spații slab ventilate sau înguste.
 - În apropierea obiectelor care generează câmpuri magnetice puternice.
 - În lumina directă a soarelui.
 - Lângă o alarmă de incendiu.
 - În medii extrem de calde, reci sau umede.

Conținutul pachetului

La deschiderea pachetului, verificați conținutul cutiei conform listei de mai jos. Dacă lipsește ceva, vă rugăm să contactați vânzătorul la timp.



Proiector laser



Telecomandă



Cablul de alimentare



Ghid de utilizare



Garan ie



Lavetă de curățare

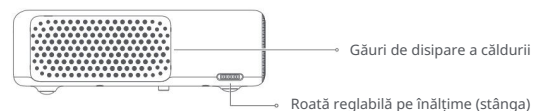
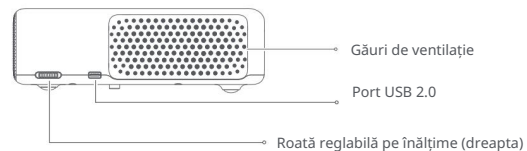
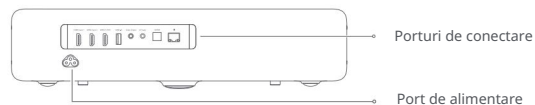
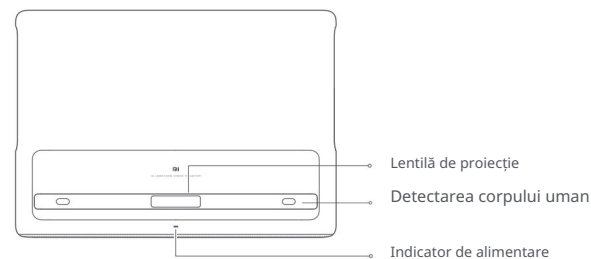


Nota:

- Conținutul real poate varia în funcție de țara (sau regiunea) de vânzare, vă rugăm să consultați produsul real.
- Păstrați ambalajul original pentru depozitare sau transport ulterior.

Prezentare generală a produsului

Exterior



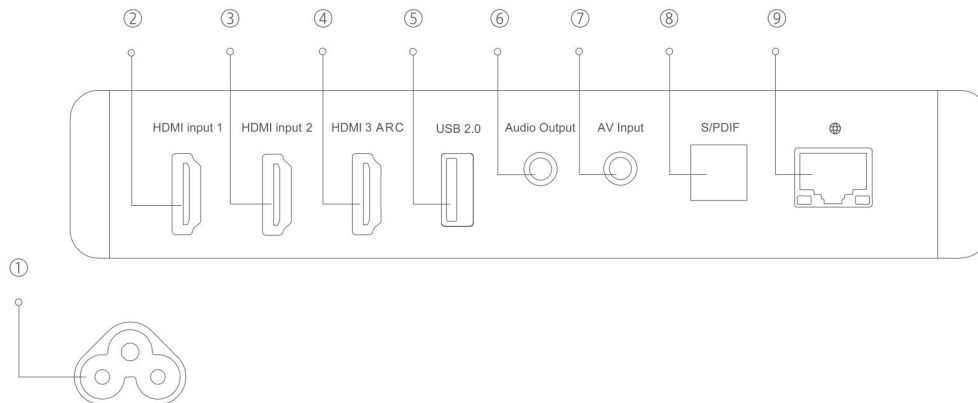
Atenție

- Nu așezați obiecte inflamabile în apropierea orificiului de disipare a căldurii.

- Nu așezați obiecte în apropierea orificiilor de ventilație, deoarece acest lucru poate cauza acumularea de căldură în interiorul proiecteurului.

- Nu priviți direct în lentilă pentru a evita deteriorarea ochilor, deoarece acest proiector emite o lumină puternică în timpul utilizării.

Porturi de conectare



① Port de alimentare

② Portul de intrare HDMI 1

③ Portul de intrare HDMI 2

④ Portul de intrare HDMI 3

Port de retur audio

⑤ Suportă protocolul de comunicare USB 2.0

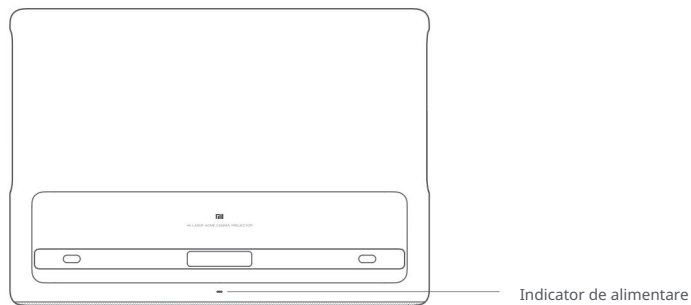
⑥ Port de ieșire audio (acceptă subwoofere)

⑦ Port de intrare AV (port AV compozit de 3,5 mm)

⑧ Port de ieșire audio digitală optică

⑨ Port Ethernet

Indicator de alimentare

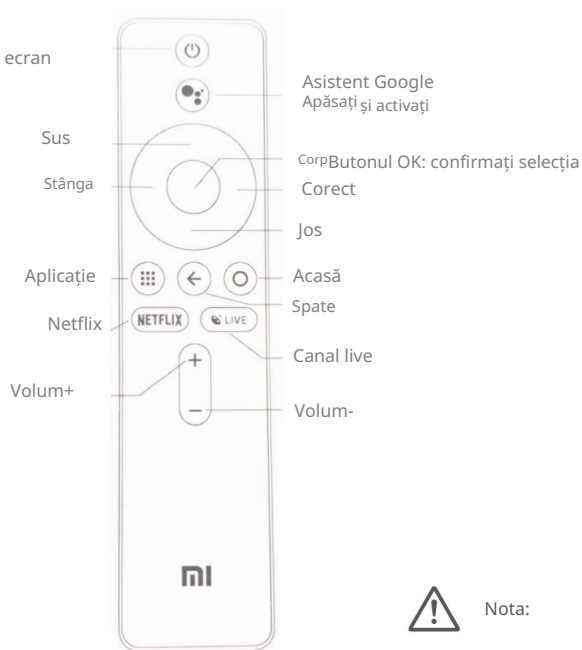


Indicatorul de alimentare (lumină albă) se comportă astfel:

- Proiectorul se va porni automat după conectarea la alimentare.
- Indicatorul clipește în timp ce proiectorul pornește.
- Indicatorul se stinge când proiectorul este pornit.
- Indicatorul clipește când proiectorul este oprit.
- Indicatorul se stinge când proiectorul este oprit.

Telecomandă

Pornit/oprit: apăsați
Repornire/Oprire/Captură de ecran



Capacul bateriei:
introducerea și înlocuirea bateriilor

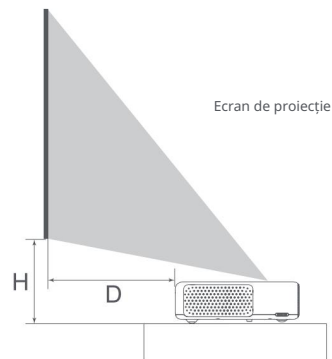
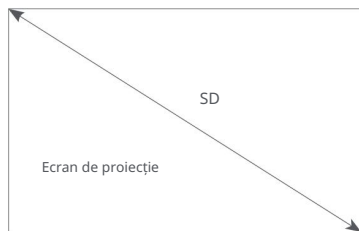


Nota:

- Acordați atenție polilor pozitiv și negativ la instalare bateriile din telecomandă.
- Dacă bateria curge, ștergeți imediat orice lichid cu o cârpă uscată, o lavetă și înlocuiți bateriile cu unele noi.
- Aruncați bateriile uzate în conformitate cu normele și reglementările locale privind eliminarea deșeurilor din țara sau regiunea în care locuiți.

Notă: Cu proiectorul laser Mi 4K de 150" și Asistentul Google, aveți acces rapid la divertisment, controlați dispozitive inteligente, primiți răspunsuri pe ecran și multe altele folosind vocea.

Distanța de proiecție și dimensiunea imaginii



Determinați distanța dintre proiector și perete sau ecran în funcție de dimensiunea dorită a ecranului.

Dimensiuni ecran (SD)	Distanță de proiecție (D)	Înălțime relativă (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

Dimensiuni ecran (SD)

Dimensiunea diagonală a ecranului de proiecție (în inci).

Distanța de proiecție (D):

Distanța dintre proiector și perete sau ecran (în cm).

Înălțime relativă (H):

Distanța de la partea inferioară a proiectorului până la marginea inferioară a imaginii proiectate (în cm).

Notă: Dimensiunile din tabelul de mai sus sunt doar cu titlu informativ, sunt aproximative și pot diferi ușor de valorile reale.

Agățarea proiectorului de tavan

Instalarea prin agățare este una dintre metodele de instalare prin care agățați proiectorul, de exemplu, la un tavan înalt folosind un suport de tavan.

Puteți spune dacă proiectorul permite instalarea prin suspendare după găurile filetate de pe partea inferioară, în care se fixează șuruburile suportului.

Procedura de instalare este următoarea:

1. Instalați suportul

Asigurați-vă că suportul utilizat pentru instalarea proiectorului poate susține cel puțin de cinci ori greutatea proiectorului. Instalarea trebuie efectuată de către un profesionist.

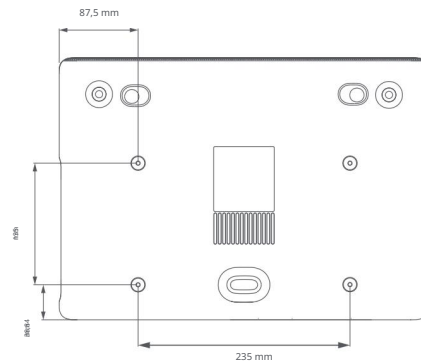
2. Când instalați proiectorul pe suportul de tavan, asigurați-vă că șuruburile îndeplinesc următoarele specificații:

Tip șurub: șurub autofiletant M4 × 10 (diametru: 4 mm, lungime: 10 mm),

4 buc.

Dimensiuni de asamblare: Vezi imaginea din dreapta.

3. Ajustați montarea conform nevoilor dumneavoastră și finalizați instalarea prin strângerea șuruburilor.



Observa:

- Pentru a preveni transferul de căldură prin convecție între orificiile de admisie și evacuare a aerului, asigurați-vă că nu există obstacole la mai puțin de 50 cm de orificiile de admisie și evacuare a căldurii.
- Când agățați proiectorul, țineți partea de jos a acestuia la 10 cm de tavan.
- Daunele cauzate de instalarea incorectă vor anula garanția.

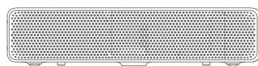
Ghid rapid

Împerecherea telecomenzii



După introducerea bateriilor în telecomandă

Apăsați butonul OK pentru a începe asocierea.



Plasați telecomanda în colțul din dreapta jos al proiectorului, apoi apăsați și țineți apăsată simultan butoanele Acasă și Aplicații. Când auziți un semnal sonor, eliberați butoanele și telecomanda se va conecta la proiector. Asigurați-vă că sunt aproape unul de celălalt până la finalizarea împerecherii.



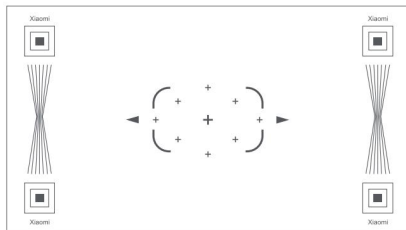
Odată ce telecomanda este

Dacă este asociat cu succes, o notificare va apărea pe imaginea proiectată.

Notă: Țineți telecomanda la o distanță de maximum 20 cm de proiector în timpul procesului de asociere.

Focalizarea imaginii

Accesați Setări > Imagine > Corecție trapez și apăsați butoanele stânga și dreapta de pe telecomandă pentru a efectua ajustări manuale.



Corecția trapezoidală

Pentru a corecta distorsiunea trapezoidală, accesați Setări > Imagine > Corecție trapezoidală. Folosiți butoanele stânga și dreapta de pe telecomandă pentru a selecta corecția trapezoidală în 8 puncte, reglarea fină sau resetarea. Apăsați butonul OK pentru a selecta modul, apoi utilizați butoanele direcționale de pe telecomandă pentru a regla forma imaginii proiectate.



Rețea și internet

Accesați Setări > Rețea și internet. Selectați rețeaua wireless la care doriți să vă conectați, introduceți parola și așteptați ca proiectorul să se conecteze.



Control inteligent al temperaturii

Proiectorul monitorizează automat temperatura ambiantă (intervalul de temperatură de funcționare este între 0°C și 40°C), temperatura proiectorului și temperatura culorii, iar viteza ventilatorului proiectorului este ajustată automat în funcție de valorile de temperatură detectate.

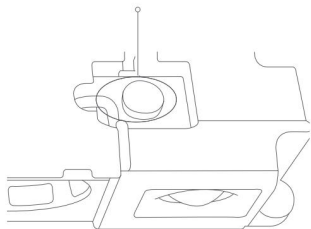
- La temperaturi normale, proiectorul are trei moduri de luminozitate din care puteți alege. Pentru a regla nivelul de luminozitate al proiectorului, accesați Setări > Imagine > Mod luminozitate.
- Dacă proiectorul se încălzește prea tare, va apărea un avertisment de supraîncălzire și proiectorul va trece automat în modul de luminozitate redusă. Avertismentele privind temperatura și eroarea vor fi afișate automat ori de câte ori temperatura depășește intervalul maxim, informându-vă că proiectorul se va opri automat.

Siguranță și protecție

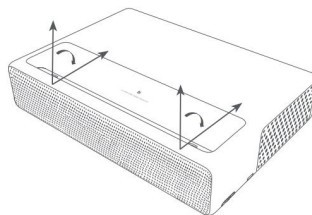
Proiectorul este dotat cu un senzor infraroșu care poate detecta inteligent și proteja ochiul uman de daunele cauzate de lumina puternică din zona proiectată.

Când senzorul este activat, proiectorul va reduce luminozitatea la cea mai mică valoare posibilă și va emite următorul avertisment: „Nu priviți direct spre sursa de lumină”. Pentru a ieși din acest mod, apăsați orice buton de pe telecomandă.

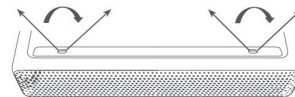
Senzor uman cu infraroșu și lentilă
optică Fresnel



Rază de acțiune a senzorului frontal: Aproximativ 55°

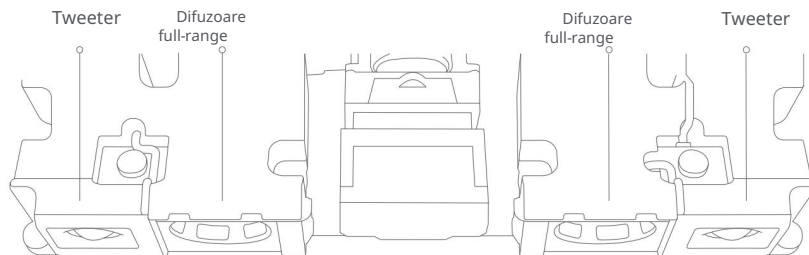


Rază senzor stânga
și la dreapta: aproximativ 70°



Difuzoare Bluetooth

Proiectorul are patru difuzoare încorporate de înaltă calitate, cu o putere totală de aproximativ 30 W. Proiectorul poate fi utilizat și ca difuzor stereo Bluetooth independent.



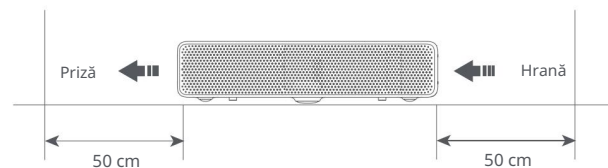
Pentru a utiliza difuzoarele ca sistem stereo Bluetooth, apăsați butonul Acasă, apoi, din ecranul principal, selectați Setări > Telecomenzi și accesorii > Mod difuzor Bluetooth. Activați Bluetooth pe telefon. Găsiți numele proiectoarei în lista de dispozitive Bluetooth, apoi asociați proiectorul cu telefonul.

Nota:

Pentru a conecta și asocia alte dispozitive Bluetooth, cum ar fi difuzoare și căști, la proiector, selectați Setări > Telecomenzi și accesorii > Adăugare accesoriu. Asigurați-vă că dispozitivul este în modul standby și că Bluetooth este activat.

Îngrijire și întreținere

Întreținerea disipării căldurii

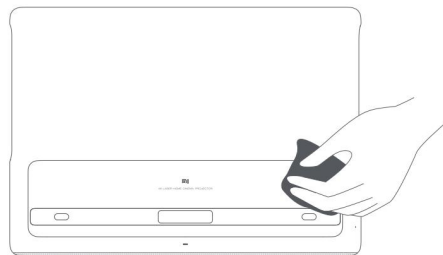


Notă: Nu atingeți orificiile de ventilație pentru disiparea căldurii sau orificiile de aerisire, deoarece temperatura acestora poate ajunge până la 65°C.



Notă: Nu așezați obiecte la mai puțin de 50 cm de orificiile de ventilație ale proiecteurului, deoarece acest lucru va afecta efectul de disipare a căldurii.

Curățare și întreținere



Oprți și deconectați proiectorul înainte de curățare.

Pentru a curăța sticla proiecteurului, folosiți doar laveta de curățare furnizată împreună cu proiectorul sau o lavetă de curățare profesională.

Nu utilizați produse de curățare abrazive, solvenți, substanțe chimice sau alte obiecte dure pentru a evita zgârieturile sau coroziunea.



Nota:

- Proiectorul nu este rezistent la apă. Preveniți pătrunderea lichidelor în proiector, în special în zone precum indicatorul de alimentare, capacul de sticlă, orificiile de ventilație, porturile de conectare și grilele difuzoarelor.
- Pentru a curăța lentila proiecteurului, folosiți doar laveta de curățare furnizată împreună cu proiectorul sau o lavetă de curățare profesională.

Specificații

Informații de bază	Nume	Proector laser Mi cu rază ultra-scurtă de acțiune
	Model	MJJGY02FM
	Dimensiuni	410 × 291 × 88 mm
	Greutate netă	6,6 kg
Specificații electrice	Consumul de energie	< 250 W (mod luminozitate ridicată)
	Intrare nominală	100-120V~, 3A, 50/60Hz
	Consum de energie în standby	< 0,5W
Parametri optici	Tehnologia de afișare	0,47" DMD
	Tehnologia sursei de lumină ALPD	
	Rezoluție standard	4K (1920×1080)
Parametrii de proiecție	Raportul de proiecție (TR)	0,233:1 (* rezultatul real poate varia)
	Dimensiunea ecranului	80" până la 150"
	Focalizarea lentilei	Focalizare motorizată
	Corecție trapezoidală Corecție trapezoidală	cu 8 stopuri
CADRU	CADRU	2 GB DDR4
	Stocare integrată	Memorie flash eMMC de mare viteză de 16 GB
Software-ul de sistem	Sistem de operare	Sistemul Google Android
	Aplicație	Aplicații terțe preinstalate
	Moduri de luminozitate	Mod de luminozitate ridicată, mod de afișare
	Imagine dinamică	Suport HDR

Sunet difuzor	Vorbitor	Gamă completă × 2 / tweetere × 2
Siguranță și protecție	Control inteligent al temperaturii	Reglare automată a luminozității/reglare inteligentă a vitezei ventilatorului
	Comutator de temperatură	Oprire automată la supraîncălzire
	Protecție pentru ochi	Senzor de detectare a corpului uman (poate fi dezactivat)
Alte	Nivel de zgomot	32 dB (mod de afișare la temperatura ambiantă de 25°C)
	Telecomandă	Telecomandă Bluetooth
	Indicator	Lumină albă
	Temperatura de depozitare	-20°C până la 55°C
	Temperatura de funcționare	0°C până la 40°C
	Umiditate de funcționare	20%–80%

Depanare

Eroare	Solu �ie
Imaginea nu este proiectată.	Opriti proiectorul �i deconectați-l de la sursa de alimentare, apoi conectați cablul de alimentare �i porni�i proiectorul.
Pr�bu�ire sistem Android	Opriti proiectorul �i deconectați-l de la sursa de alimentare, apoi conectați cablul de alimentare �i porni�i proiectorul.
Eroare de afi�are a imaginii	Opriti proiectorul �i deconectați-l de la sursa de alimentare, apoi conectați cablul de alimentare �i porni�i proiectorul.
Telecomanda lipse�te sau nu este asociată �i proiectorul nu poate fi pornit de la distan��.	Opriti proiectorul �i deconectați-l de la sursa de alimentare. A�tepta�i cinci minute, apoi conectați cablul de alimentare �i porni�i proiectorul. După repornirea proiectorului, conectați din nou telecomanda.
Dacă proiectorul se supra�nc�lze�te, se va opri automat.	�ndep�rta�i orice obstruc�ii de la orificiile de admisie �i evacuare a aerului pentru a asigura o circula�ie uniformă a fluxului de aer prin proiector. Reporniți proiectorul urm�nd instruc�iunile de mai sus.
Alte erori interne ale sistemului	Solicita�i unui tehnician calificat să repare dispozitivul sau returna�i proiectorul la departamentul de asisten�� tehnică.

Certificarea produsului



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termenii HDMI, Interfață multimedia HDMI de înaltă definiție și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.



Brevetele DTS pot fi găsite la adresa <http://patents.dts.com>. Fabricat sub licență de la DTS Licensing Limited. DTS, Simbolul, DTS și Simbolul împreună, DTS-HD și sigla DTS-HD sunt mărci comerciale înregistrate și/sau mărci comerciale ale DTS, Inc. în Statele Unite și/sau în alte țări. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.



Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc., iar orice utilizare a acestor mărci de către [Xiaomi Inc.] se face sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.



Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.



Fabricat pentru: Xiaomi Communications Co., Ltd.

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

(Compania Mi Ecosystem)

Adresă: 301, Etajul 3, Clădirea 3, Nr. 10, Strada Sud a Cazarmelor, Orașul Renhe, Districtul Shunyi, Beijing, China. Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.mi.com.

Importator:

Beryko Ltd.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Pilsen

www.beryko.cz