



POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

# LG CineBeam Q

Projektor DLP (Digital Light Processing)

---

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné informácie.

HU710PB (HU710PB-GL)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Autorské práva © 2024 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

# OBSAH

## PRÍPRAVA INŠTALÁCIA

- 10 Ako použiť ochranné kryty
- 11 Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna
- 13 Nastavenie polohy premietacieho plátna
- 14 Nastavenie uhla a zaostrenia premietacieho plátna
- 15 Zabezpečovací systém Kensington

## POUŽITIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

- 16 Vloženie batérií do diaľkového ovládača
- 17 Prezeranie funkcií diaľkového ovládania

## PRIPOJENIE ZARIADENÍ

- 19 Pripojenie pomocou kábla HDMI
- 20 Pripojenie pomocou kábla USB-C

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

### KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

- 34 Kontrola bezpečnosti projektora
- 35 Odstraňovanie Porúch

### KONTROLA INFORMÁCIÍ

- 37 Špecifikácie
- 39 Podporovaný režim pre HDMI/USB-C
- 47 Licencie
- 48 Informácie o softvéri typu Open Source
- 49 Ďalšie špecifikácie
- 50 Symboly

Táto príručka je vyrobená pre verejné použitie a môže obsahovať obrázky alebo obsah odlišný od produktu, ktorý ste kúpili.

Táto príručka sa môže meniť v závislosti od okolností spoločnosti.

# PRÍPRAVA

Obrázky sa od skutočného produktu môžu mierne líšiť.

## Príslušenstvo

Príslušenstvo priložené k projektoru je uvedené nižšie.

Zmena príslušenstva nepodlieha predchádzajúcemu upozorneniu.

Je možné doplniť nové časti príslušenstva alebo odstrániť staré.

- V prípade záujmu o kúpu svietiaceho diaľkového ovládača AI sa obráťte na zákaznícke centrum spoločnosti LG Electronics.



Diaľkové ovládanie  
Dve batérie typu AA



Používateľský  
manuál



Ochranné kryty

a

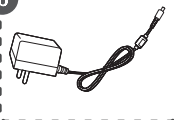


Napájací kábel

Sieťový AC/DC  
adaptér

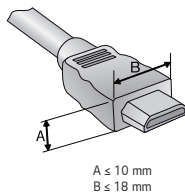
alebo

b



Sieťový AC/DC adaptér

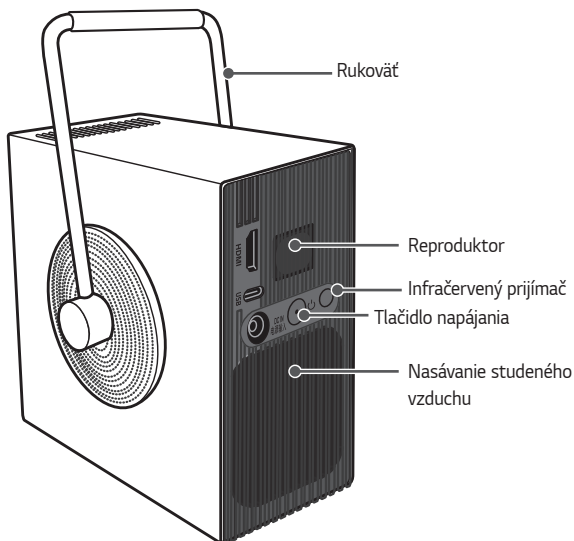
- Pri pripájaní kábla HDMI k vstupnému konektoru HDMI použite produkt s maximálnou šírkou 18 mm a výškou 10 mm.
- Použite certifikovaný kábel s logom HDMI.
- Ak nepoužijete certifikovaný HDMI kábel, obraz sa nemusí zobrazíť alebo môže dochádzať k chybám pripojenia. (Odporúčané typy HDMI káblov)
  - Kábel Ultra High Speed HDMI®/™ (3 m alebo menej)

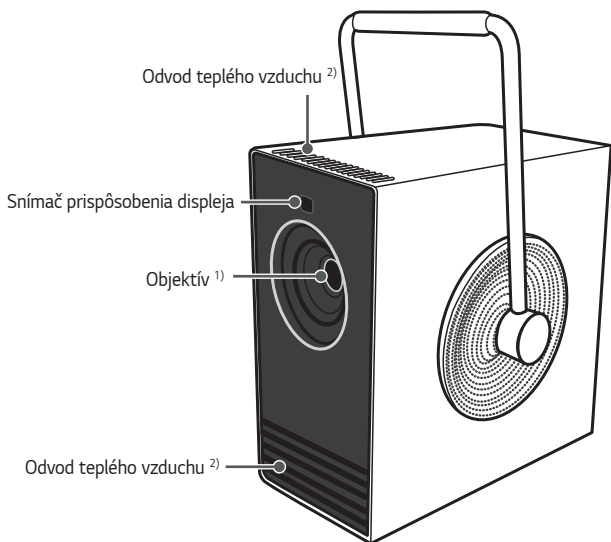


### Voliteľné doplnky

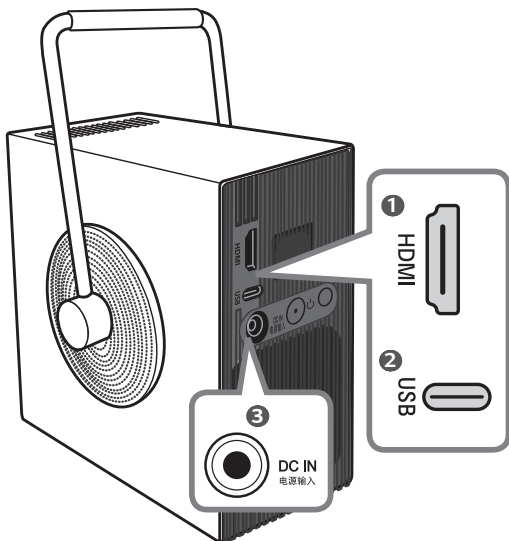
Ak si chcete dokúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo online obchod, prípadne kontaktujte predajňu, kde ste si výrobok zakúpili. Voliteľné príslušenstvo nepodlieha predchádzajúcemu upozorneniu.

## Diely a komponenty





- 1) Pri používaní projektora sa nedotýkajte objektívu. Objektív by sa mohol poškodiť.  
(Objektívu sa nedotýkajte ostrými predmetmi.)
- 2) Vzhľadom na vysokú teplotu vetracieho priestoru sa nepribližujte do jeho blízkosti.



- 1 Port **HDMI** (HDMI IN)
- 2 Port **USB** (USB-C)
- 3 **DC IN** 电源输入 (Port DC IN)

---

✓ **POZNÁMKA**

- Uistite sa, že pri otáčaní rukoväte neprekáža kábel.
-

## Použitie tlačidla Napájania

Projektor je možné zapnúť a vypnúť pomocou tlačidla **Napájania** na produkte.

- Krátkym stlačením ho zapnete, dlhým stlačením vypnete všetky funkcie a obrazovku.

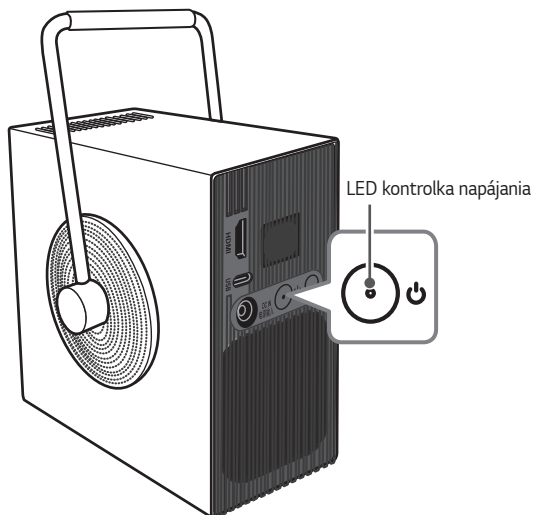


---

### ✓ POZNÁMKA

- Tvar a umiestnenie tlačidla napájania sa môže líšiť v závislosti od modelu projektora.
  - Pri prvom zapnutí projektora môže inicializácia projektora trvať približne jednu minútu.
-

## Stavové kontrolky projektora

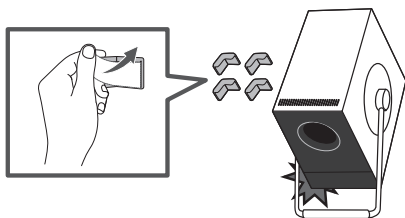
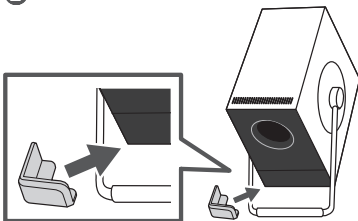
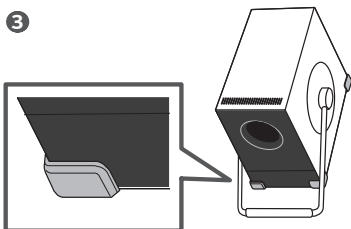


LED kontrolka napájania	
<b>Červená</b>	Pohotovostný stav
<b>Vyp.</b>	Projektor je zapnutý a v prevádzke.

# INŠTALÁCIA

## Ako použiť ochranné kryty

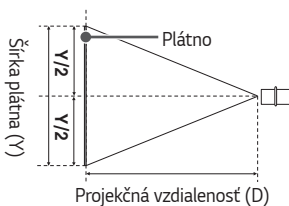
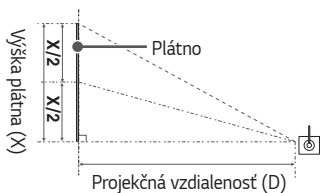
Kryty pripojené na ostré okraje výrobku chránia výrobok pred poškodením a osoby pred úrazom.

**1****2****3**

## Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna

- 1 Projektor umiestnite na pevný a rovný povrch spolu s počítačom alebo zdrojom zvuku/obrazu.
- 2 Projektor umiestnite do vhodnej vzdialenosti od plátna. Vzdialenosť medzi projektorom a plátnom predurčuje skutočnú veľkosť obrazu.
- 3 Napájací kábel pripojte k projektoru a pripojenému zariadeniu, a následne do elektrickej zásuvky.

**Pomer vzostupnej premietacej plochy: 100 %**



Pomer strán 16:9				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
50	1 270	1 107	623	1 328
60	1 524	1 328	747	1 594
70	1 778	1 550	872	1 860
80	2 032	1 771	996	2 125
90	2 286	1 992	1 121	2 391
100	2 540	2 214	1 245	2 657
110	2 794	2 435	1 370	2 922
120	3 048	2 657	1 494	3 188

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

#### POZNÁMKA

- Ak premietaný obraz vyzerá byť skreslený alebo ohnutý, skontrolujte, či je plátno nainštalované správne.

## Nastavenie polohy premietacieho plátna

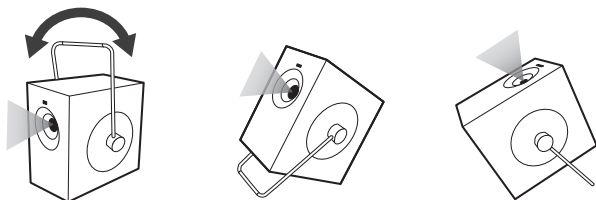
Nastavte uhol projektora, aby ste upravili polohu plátna.

- Ak chcete nastaviť uhol projektora, použite rukoväť otočením.
- Pri nastavovaní uhla projektora zabezpečte, aby projektor nespadol dozadu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu produktu.
- Pri nastavovaní uhla projektora dávajte pozor, aby ste na projektor nepôsobili nadmernou silou. Mohlo by dôjsť k poškodeniu projektora.

---

### ✓ POZNÁMKA



- Uistite sa, že rukoväť nezakrýva snímač prispôbostený obrazovke.
- 



## Nastavenie uhla a zaostrenia premietacieho plátna



Dávajte pozor, aby ste produktom netriasli.

Uhol a zaostrenie premietacieho plátna projektoru sa nastavujú automaticky.



 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Sprievodca inštaláciou] → [Automatické nastavenie obrazovky]

Po zobrazení obrazu na plátno skontrolujte, či je zaostrený a či správne sedí na plátno. Ak sa uhol a zaostrenie premietacieho plátna nenastavujú automaticky, môžete vykonať podrobné nastavenia ručne.

### Podrobné nastavenie uhla premietacieho plátna

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Sprievodca inštaláciou] → [Nastavenie Okrajov] / [Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia)]

### Podrobné nastavenie zaostrenia premietacieho plátna

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Sprievodca inštaláciou] → [Nastavenie zaostrenia]

### POZNÁMKA

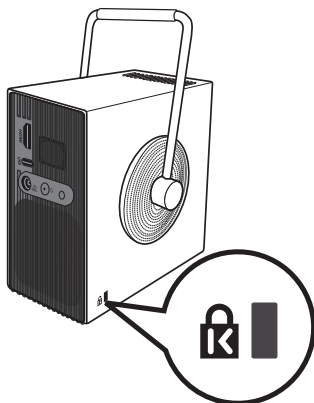
- Po použití produktu pri izbovej teplote môže zapnutie napájania spôsobiť rozmazanie zaostrenia, ak je vnútorná teplota nízka, ale časom sa obnoví.
- Toto rozostrenie je dočasný jav, ktorý sa vyskytuje v prostredí s nízkou teplotou, a nebude mať vplyv na výkon alebo životnosť produktu.
- Keď sa obrazovka premieta na nerovnom povrchu alebo v dôsledku materiálu, farby a okolitého prostredia, môže dôjsť k chybe funkcie automatickej kalibrácie obrazovky.
- K zlyhaniu automatickej korekcie obrazovky môže dôjsť, ak je projekčná vzdialenosť 2 metre alebo väčšia, alebo ak je projekčný uhol 25 stupňov alebo viac.
- Ak je medzi projektorom a stenou, na ktorú sa premieta, nejaký predmet alebo prach, prípadne cudzia látka pred produktom (časť snímača), automatická korekcia obrazovky nebude fungovať normálne.

## Zabezpečovací systém Kensington

- Tento projektor je pre ochranu pred krádežou vybavený západkou pre štandardný zabezpečovací systém Kensington. Lanko zabezpečovacieho systému Kensington pripojte podľa nasledujúceho obrázku.
- Viac informácií o inštalácii a používaní zabezpečovacieho systému Kensington sa dozviete v používateľskej príručke k zabezpečovaciemu systému Kensington.
- Zabezpečovací systém Kensington je voliteľné príslušenstvo.
- Čo je Kensington?

Kensington je spoločnosť, ktorá vyrába zabezpečovacie systémy pre notebooky a iné elektronické zariadenia. Webová stránka:

<http://www.kensington.com>

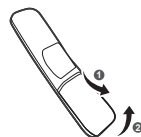


# POUŽITIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

## Vloženie batérií do diaľkového ovládača

Používajte 1,5 V alkalické batérie typu AA. Vymeňte dve batérie za nové a vložte ich podľa ukazovateľa smeru vo vnútri diaľkového ovládača.

- 1** Odstráňte kryt batérie na zadnej strane diaľkového ovládača posunutím nadol.
- 2** Vložte batérie tak, aby zodpovedali symbolom +, - polarity.
- 3** Zatvorte kryt batérie.



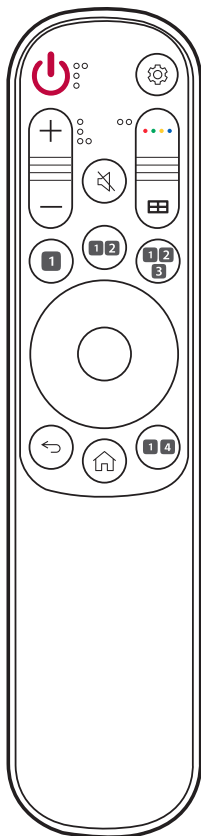
### UPOZORNENIE

- Nemiešajte staré batérie s novými.

## Prezeranie funkcií diaľkového ovládania

- V závislosti od modelov alebo regiónov nemusia byť niektoré tlačidlá a služby k dispozícii.

\* : Aby ste mohli používať toto tlačidlo, stlačte ho a podržte na dlhšie než 3 sekundy.



**(Napájanie)**

Zapnutie alebo vypnutie projektora.



**(Rýchle nastavenia)**

Prístup do ponuky rýchlych nastavení.



**+, - (Tlačidlá na ovládanie hlasitosti)**

Nastavenie úrovne hlasitosti.



**(Farebné tlačidlá)**

Prístup k špeciálnym funkciám v niektorých ponukách.



**([Sprievodca inštaláciou])**

Prístup do ponuky [Sprievodca inštaláciou].



**(Vypnutie zvuku)**

Vypnutie všetkých zvukov.



**(Vypnutie zvuku) \***

Prístup do ponuky [Prístupnosť].



**1 Tlačidlá služby na prenos obsahu**

Pripojenie k službe na prenos videí.



**2 [Režim obrazu]**

Zmena [Režim obrazu].



**3 HDMI 1**

Zmena vstupného zdroja na [HDMI 1].



**(Hore, Dole, Vľavo, Vpravo, OK)**

Služí na výber ponuky alebo možnosti a potvrdenie vaše zadanie.



**(Späť)**

Návrat na predchádzajúcu obrazovku.



**(Späť) \***

Ukončí ponuku.



**(Domov)**

Prístup do domovskej ponuky.



**4 [Vstup]**

Zmena vstupného zdroja.

---

 **POZNÁMKA**

- V prípade používania diaľkového ovládania je optimálny funkčný dosah maximálne 3 metrov (doľava/doprava) a uhol medzi diaľkovým ovládaním a infračerveným prijímačom 30 stupňov.
  - Dosah príjmu diaľkového ovládania sa môže líšiť v závislosti od nastavenia uhla projektora.
  - Pre bezproblémové fungovanie infračervený prijímač neblokujte.
  - Pokiaľ nosíte diaľkové ovládanie v prenosnej taške, dávajte pozor, aby projektor, káble, dokumenty či iné príslušenstvo v taške nestláčalo tlačidlá. V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť batérie.
-

# PRIPOJENIE ZARIADENÍ

K projektoru môžete pripojiť rôzne externé zariadenia.

## Pripojenie pomocou kábla HDMI

K projektoru pripojte HD prijímač, DVD prehrávač, počítač, notebook alebo externé zariadenia a vyberte zodpovedajúci vstupný režim.

Pri použití HDMI kábla si môžete užívať kvalitný obraz a zvuk.

Prostredníctvom kábla HDMI pripojte port **HDMI** na projektore k výstupnému portu HDMI na pripájanom zariadení. Prenáša sa súčasne obrazový aj zvukový výstup.

-  (**Vstup**) → [Riadiaci panel domova] → [Vstupy] → [HDMI]



### ✓ POZNÁMKA

#### ARC (Audio Return Channel)

- Externé zvukové zariadenia, ktoré podporujú rozhranie SIMPLINK a ARC, musia byť pripojené prostredníctvom rozhrania **HDMI (ARC)**. (+)
- Po pripojení prostredníctvom Kábla Ultra High-Speed HDMI®/™ budú externé zariadenia s podporou výstupu ARC alebo SPDIF fungovať s rozhraním SIMPLINK bez potreby použitia doplnkového optického audio kábla.

#### Po pripojení počítača alebo prenosného počítača

- Projektor podporuje technológiu Plug and Play. Váš počítač rozpozná projektor automaticky a nebude vyžadovať inštaláciu ovládačov.

## Pripojenie pomocou kábla USB-C

Prepojte konektor USB-C projektoru s výstupom USB-C na počítači, prenosnom počítači alebo smartfóne pomocou kábla USB-C.

Informácie o tom, či je táto funkcia podporovaná, vám poskytne výrobca vášho zariadenia. Bude to fungovať len v prípade smartfónov, ktoré podporujú konektor USB-C.

- ☞ **(Vstup)** → [Riadiaci panel domova] → [Vstupy] → [USB-C]



### ✓ POZNÁMKA

- Je podporovaný režim zabezpečovania napájania (PD) a alternatívny režim DP.
  - Používanie funkcie zabezpečovania napájania (PD, Power Delivery) môže v závislosti od použitého kábla vyžadovať nabíjačku s koncovou USB-C.
- Na pripojenie produktov s konektorom USB typu A potrebujete adaptér na prepojenie USB typu A a typu C.
- Táto funkcia nemusí pracovať správne v závislosti od špecifikácií pripojeného zariadenia, stavu kábla USB-C alebo okolitého prostredia.
- Funkcia USB PD (na napájanie) nemusí byť funkčná v závislosti od špecifikácií pripojeného zariadenia.
- Pred použitím funkcie alternatívneho režimu DP skontrolujte rozlíšenie pripojených zariadení.

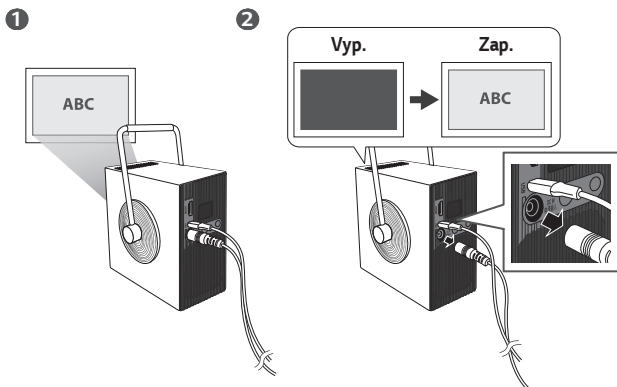
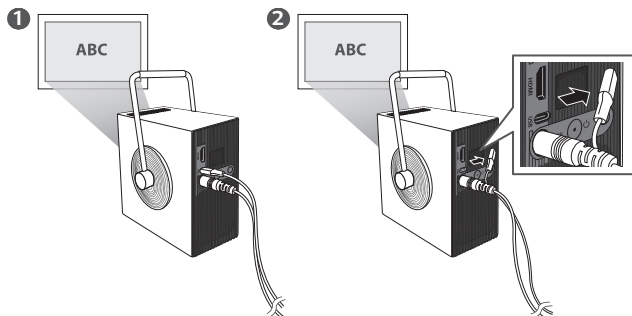
## Zapínanie pomocou USB-C

Na zapnutie napájania pomocou vstupného portu USB-C musí externé zariadenie (adaptér s podporou zabezpečovania napájania (PD) USB, nabíjačka, batéria) podporovať profily USB so zabezpečením napájania s výkonom 65 W (20 V/3,25 A) alebo vyššie.

Používajte adaptér USB-C AC s výkonom 65 W (20 V/3,25 A) alebo vyšším certifikovaný prostredníctvom USB PD, ktorý si môžete kúpiť prostredníctvom komerčnej webovej stránky.

### ✓ POZNÁMKA

- Pripojenie adaptéra s výstupom nižším ako má menovitý adaptér, môže spôsobiť, že sa zariadenie nezapne alebo nebude fungovať normálne.




# BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA


Berte do úvahy bezpečnostné pokyny, aby ste predišli prípadnej nehode alebo nesprávnemu používaniu projektora.

Pomocou nasledujúcich jednoduchých bezpečnostných opatrení je možné predísť zraneniam detí.

Opatrenia by mali byť dodržiavané rovnakým spôsobom aj pri uskladňovaní aj pri presúvaní vášho súčasného projektora.

- Bezpečnostné opatrenia sú udané v dvoch formách, a to **VAROVANIE** a **UPOZORNENIE**, ako je uvedené nižšie.

 **VAROVANIE:** Nedodržanie pokynov môže viesť k závažnému až smrteľnému úrazu.

 **UPOZORNENIE:** Nedodržanie pokynov môže viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

- Pozorne si prečítajte návod na používanie a majte ho vždy poruke.



Označenie blesku so symbolom šípky v rovnostrannom trojuholníku má za cieľ upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného nebezpečného napätia v kryte produktu, ktoré môže mať dostatočnú veľkosť na to, aby pre osoby predstavovalo riziko zásahu elektrickým prúdom.



Výkričník v rovnostrannom trojuholníku v materiáloch, ktoré sú priložené k zariadeniu, má za cieľ upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých pokynov na obsluhu a údržbu (servis).

## VAROVANIE/UPOZORNENIE

- TENTO PRODUKT NEVYSTAVUJTE DAŽĎU ALEBO VLNKOSTI. ZNÍŽITE TÝM RIZIKO POŽIARU A ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

Prečítajte si tieto inštrukcie. Tieto inštrukcie dodržiavajte.

Dbajte na všetky varovania. Postupujte podľa všetkých inštrukcií.

## Inštalácia v interiéri

### VAROVANIE

**Neinštalujte výrobky vrátane projektorov a diaľkových ovládačov na týchto miestach:**

- na žiadnom mieste, ktoré je vystavené priamemu slnečnému žiareniu,
- na žiadnom vlhkom mieste, napríklad v kúpeľni,
- na žiadnom mieste v blízkosti horúcich predmetov, ako sú zápalné látky a výhrevné telesá,
- na žiadnom mieste, na ktoré sa môžu dostať olej, olejová hmla a para, napríklad na pracovný stôl alebo na miesta v blízkosti zvlhčovača,
- na žiadne miesto, na ktoré môže vystreknúť voda, napríklad v blízkosti vázy alebo akvária,
- na žiadne miesto, ktoré je zaprášené alebo vystavené vetru a dažďu,
- na žiadne miesto, ktoré sa nachádza pod klimatizáciou alebo je priamo vystavené prúdu vzduchu z klimatizácie,
- na žiadne miesto v blízkosti horľavých materiálov, ako sú horľavé spreje atď., ani
- na žiadny príborník, na policu s knihami ani na skrinku, ktoré nie sú zaistené, a na žiadne miesto v dosahu domácich zvierat.
- Môže to viesť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru, poruche, deformácii alebo pádu.

**Buďte opatrní, aby projektor pri pripájaní externého zariadenia nenarazil.**

- Môže to viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

**Aby nedošlo k zvýšeniu teploty vo vnútri projektora, dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia:**

- Vetracie otvory umiestňujte aspoň 30 cm od steny.
- Neinštalujte výrobok na miesto, na ktorom sa nemôže vetrať, ako napríklad do skrinky na knihy alebo skrine.
- Neinštalujte výrobok na koberec alebo vankúš.
- Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli zakryté obrusmi, závesmi, atď.
- Môže to spôsobiť požiar.

**Neinštalujte výrobok na stenu ani strop na miestach, kam sa môže dostať olej alebo olejová hmla.**

- Môže dôjsť k poškodeniu alebo pádu výrobku.

**Nedovoľte, aby sa deti vešali alebo šplhali na nainštalovaný projektor.**

- Projektor môže spadnúť a spôsobiť úraz alebo usmrtenie.

**⚠ UPOZORNENIE**

**Pri prenášaní projektora nezabudnite vypnúť sieťový vypínač a vytiahnuť zástrčku napájacieho kábla, vytiahnuť kábel od antény a prepojovací kábel medzi zariadeniami.**

- Ak to neurobíte, môže dôjsť k poškodeniu projektora alebo kábla a vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**Neinštalujte projektor na nestabilnú policu, naklonený povrch, miesto vystavené vibráciám, miesto, na ktorej nemá projektor dostatočnú oporu, ani na tkaninu, napríklad na obrus.**

- Môže to viesť k úrazu v dôsledku pádu alebo prevrátenia projektora alebo k nesprávnemu fungovaniu projektora.

**Nainštalujte projektor na miesto, kde bude kábel v dráhe pohybu osôb, aby nedošlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo jeho zástrčky.**

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

**Projektor pri inštalácii neumiestňujte príliš blízko k stene.**

- Môže sa opotrebovať pripojenie kábla alebo poškodiť projektor a jeho káble.

**Pri inštalácii projektora na skrinku alebo policu skontrolujte, že predná hrana dolnej časti projektora nevyčnieva.**

- Projektor môže spadnúť v dôsledku nevyváženosti ťažiska, pričom môže dôjsť k úrazu alebo poruche.

## Počas používania

### VAROVANIE

**Keď hrmí alebo sa blýska, odpojte napájací kábel a nedotýkajte sa drôtu antény.**

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

**Ak z plynových rúrok uniká plyn, nedotýkajte sa vývodu a vyvetrajte otvorením okna.**

- Môže vzniknúť iskrenie a spôsobiť požiar alebo popálenia.

**Pri používaní výrobku s pripojeným externým zariadením, ako je herná konzola, zabezpečte dostatočne dlhý pripájací kábel.**

- Výrobok môže spadnúť, pričom môže dôjsť úrazu alebo poškodeniu výrobku.

**Chráňte projektor pred poškriabaním alebo kontaktom s kovovými materiálmi a predmetmi.**

- Môže to viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

**Nevkladajte kovové predmety ako mince, sponky do vlasov alebo kúsky železa alebo zápalné predmety ako je papier alebo zápalky do projektoru.**

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

**Pri výmene batérií používaných na diaľkové ovládanie dajte pozor, aby ich deti nezjedli, a uchovávajte batérie mimo dosahu detí.**

- V prípade prehltnutia batérie dieťaťom sa okamžite poraďte s lekárom.

**Uchovávajte plastovú fóliu, do ktorej bol výrobok zabalený, mimo dosahu detí.**

- Pri nesprávnom zaobchádzaní sa ňou dieťa môže zadusiť.

**Počas prevádzky alebo ihneď po vypnutí elektrického napájania sa nedotýkajte blízkeho okolia vetracích otvorov, pretože sú veľmi horúce.**

- Teplo neznamená vadu alebo problém s projektorom keď pracuje, preto ho používajte s dôverou.

**Pri svietiacom projektore sa neďívajte do premietacieho objektívu.**

**Výrobok vydáva silné svetlo, ktoré môže spôsobiť úraz očí.**

**Nikdy sa sami nepokúšajte rozoberať alebo upravovať projektor. V prípade kontroly, nastavenia a opráv vždy vyhľadajte kvalifikovaného servisného technika, prípadne sa obráťte na predajcu alebo miestne servisné stredisko.**

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

 **UPOZORNENIE**

**V blízkosti projektora nepoužívajte žiadny výrobok, ktorý využíva vysoké napätie (napr. elektrický lapač múch).**

- Môže to spôsobiť poruchu.

**Nekladte žiadne nádoby s tekutinami, ako je váza, hrnček, kozmetika alebo liek, ozdoby ako sviečky alebo ťažké predmety na vrch projektora.**

- Môže to spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom a úraz pádom.

**Povrch sieťového adaptéra je horúci, preto ho chráňte pred kontaktom s pokožkou ani nedovoľte deťom, aby sa ho dotkli počas používania (s výnimkou modelov, ktoré nepoužívajú adaptér).**

**Nedržte projektor prevrátený dolnou stranou nahor, k čomu dôjde, ak ho uchopíte len za napájací alebo signálny kábel alebo za zrkadlo projektora.**

- Pri takom postupe môže dôjsť k poškodeniu výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

**Aj keď je projektor vypnutý pomocou diaľkového ovládania alebo tlačidla, napájanie nie je úplne vypnuté, ak je napájací kábel zasunutý v elektrickej zásuvke.**

**Ak používate slúchadlá, nepoužívajte vysokú hlasitosť počas dlhšieho obdobia (týka sa to len modelov, ktoré podporujú slúchadlá).**

- V opačnom prípade môže dôjsť o poškodeniu sluchu.

**Nezapínajte projektor s hlasitosťou nastavenou na vysokú úroveň.**

- Hlasný zvuk môže spôsobiť stratu sluchu.

**Projektor nepoužívajte a neskladujte dlhodobo vonku.**

**Nedotýkajte sa objektívu projektora a chráňte ho pred nárazom.**

- Môže to viesť k poškodeniu výrobku.

**Nezaciľajte svetlo z objektívu projektora telom, knihou alebo inými predmetmi.**

- Ak svetlo z projektora dlho svieti na nejaký predmet, môže spôsobiť požiar kvôli ohriatiu predmetu svetlom. Taktiež odrazené svetlo môže ohriať objektív a spôsobiť poškodeniu projektora.

**Nekombinujte staré a nové batérie.**

- Môže to viesť k roztrhnutiu batérie alebo požiaru v dôsledku úniku kvapaliny alebo môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

**Pri zakladaní batérií skontrolujte, že sú správne vložené podľa polarít (+, -).**

- Roztrhnutie alebo vytečenie batérie môže spôsobiť požiar, výbuch, úraz alebo kontamináciu (poškodenie) okolitého prostredia.

**Nevystavujte batérie priamemu slnečnému žiareniu, ohňu, pôsobeniu elektrických výhrevných telies, vysokej teplote nad 60 °C, nadmernej vlhkosti ani nadmernému teplu.**

- Môže to viesť k výbuchu alebo požiaru.

**Batériu nezahadzujte ani ju nerozoberajte.**

- Môže to viesť k požiaru a výbuchu v dôsledku poškodenia batérie.

**Staré batérie nedbalo neodhadzujte.**

- Môže to viesť k výbuchu alebo požiaru. Spôsob likvidácie sa môže v jednotlivých krajinách líšiť. Zlikvidujte ich správnym spôsobom.

**Riziko požiaru alebo výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.**

**Dozerajte na deti a nikdy im nedovoľte pozeráť priamo do lúča projektora z akejkoľvek vzdialenosti od projektora.**

**V prípade používania diaľkového ovládania buďte opatrní, aby ste nepozerali priamo do lúča projektora, keď stojíte pred projekčnými šošovkami.**

**Používateľ nesmie v lúči používať optické pomôcky ako ďalekohľad či teleskop.**

**Ak teplota okolia stúpne nad 30 °C, ventilátor môže bežať rýchlejšie, aby ochránil vnútorné časti projektora.**

**Ak teplota okolia prekročí 35 °C, môže sa znížiť svetelný výkon, aby sa ochránil projektor.**

## Elektrické napájanie

### VAROVANIE

**Skontrolujte, či je zástrčka napájacieho kábla bezpečne pripojená, aby nedošlo k jej chveniu.**

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.

**Nezapájajte do jednej zásuvky pre viacero zariadení príliš veľa zariadení.**

- Môže to viesť k požiaru z dôvodu prehrievania elektrickej zásuvky.

**Nezasúvajte kovové predmety, napríklad ihlice, do opačného konca zástrčky napájacieho kábla, kým je pripojený k zásuvke sieťového napájania. Okrem toho sa nedotýkajte zástrčky okamžite po tom, ako ste ju vytiahli zo zásuvky.**

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

**Pripojte zástrčku napájacieho kábla do uzemnenej zásuvky alebo do zásuvky s viacerými napájaniami. (Okrem akéhokoľvek zariadenia bez uzemnenia)**

- Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo elektrický skrat.

**Nikdy sa nedotýkajte napájacej zástrčky mokrými rukami.**

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

**Vytiahnite zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky, ak projektor dlhšiu dobu nepoužívate alebo keď opúšťate miestnosť.**

- Prach sa hromadí a môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a požiar v dôsledku skratu vyvolaného pôsobením tepla alebo iskier a v dôsledku poškodenia izolácie.

**Zariadenie, ktorým sa prístroj odpojí z hlavného zdroja napájania, je zástrčka napájacieho kábla. V prípade núdzovej situácie musí byť zástrčka napájacieho kábla ľahko prístupná.**

**Ak nastane ktorákoľvek z nasledujúcich situácií, mohla vzniknúť v dôsledku poruchy projektora, preto ho musíte okamžite vypnúť, vytriahnuť zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky a obrátiť sa na servisné stredisko:**

- Výrobok je poškodený.
- Došlo k poruche výrobku.
- Vo výrobku sa nachádza cudzia látka.
- Z výrobku vychádza dym alebo zápach.
- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

### UPOZORNENIE

**Zástrčku napájacieho kábla nevyťahujte zo zásuvky ani ju do nej nezasúvajte, kým je projektor zapnutý. (Nepoužívajte zástrčku ako prepínač.)**

- Môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

**Pri vyťahovaní sieťového adaptéra alebo napájacieho kábla ich držte za zástrčku.**

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo poškodeniu výrobku.

**Chráňte sieťový adaptér, napájací kábel alebo jeho zástrčku pred poškodením a pred nárazom a nekladte na ne ťažké predmety.**

- Môže to viesť k úrazu, zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu výrobku.

**Napájací kábel a pripojený sieťový adaptér pripojte k projektoru tak, aby boli úplne zasunuté.**

- Nedostatočný kontakt môže spôsobiť poruchu výrobku a požiar.

**Ak sú kolíková časť zástrčky alebo zásuvka zaprášené, dôkladne ich vyčistite.**

- Môže to spôsobiť požiar.

**Napájací kábel uchovávajte mimo zdrojov tepla.**

- Izolácia kábla sa môže roztopiť, čo môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

**Používajte len schválený napájací kábel alebo sieťový adaptér, ktoré dodáva spoločnosť LG Electronics. Nepoužívajte žiadne iné výrobky.**

- Môže to spôsobiť poruchu výrobku, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

## Čistenie

### VAROVANIE

**Pri čistení nestríekajte vodu priamo na projektor.**

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

### UPOZORNENIE

**Ako čistiť projektor**

- Pred čistením vyťahnite zástrčku zo zásuvky.
- Optický systém (objektív a zrkadlo) neutierajte ihneď po vypnutí elektrického napájania.
- Na výrobok nesprenjujte vodu ani ho neutierajte vlhkou handrou.
- Výrobok jemne utrite mäkkou handrou.
- Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, automobilové alebo priemyselné leštidlá, abrazíva, vosky, benzény alebo alkoholy.
- Môže to spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie projektoru (deformácia, korózia a zlomenie).

**Ako čistiť objektív**

- Objektív čistite vtedy, ak sa na jeho povrchu nazbiera prach alebo vzniknú šmuhy.
- Povrch objektívu čistite stlačeným vzduchom alebo mäkkou, suchou handrou.
- Na odstránenie prachu alebo nečistôt z objektívu použite stlačený vzduch, bavlnenú tyčinku alebo mäkkú handričku, ktorou objektív opatrne poutierate.
- Projektor nikdy nečistite keď svieti alebo ihneď po jeho vypnutí.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, automobilové alebo priemyselné leštidlá, abrazíva, vosky, benzény, alkoholy, vadu, atď., pretože poškodia projektor.

**Pri čistení vnútorných častí výrobku raz ročne sa obráťte na predajcu alebo servisné stredisko.**

- Ak vnútornú časť projektoru dlhší čas nečistíte a usadí sa v nej prach, môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

## Laser

### VAROVANIE

- Pokiaľ manipulujete alebo zmeníte produkt spôsobom, ktorý nie je uvedený v používateľskom manuáli, vystavujete sa tak riziku laserového žiarenia.
- Nenechajte deti alebo nemocných ľudí, aby sa dávali priamo na zdroj svetla.

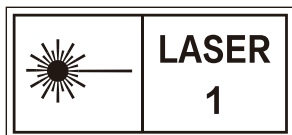
### UPOZORNENIE

- Tento produkt je laserové zariadenie 1. triedy, ktoré spĺňa požiadavky normy IEC 60825-1.

### Vstavaný laserový štandard (laserový modul 4. triedy)

- Modrá
  - Vlnová dĺžka: 458 nm – 472 nm
  - Svetelný výkon: približne 8,3 W
- Zelené
  - Vlnová dĺžka: 519 nm – 531 nm
  - Svetelný výkon: približne 4,8 W
- Červená
  - Vlnová dĺžka: 635 nm – 651 nm
  - Svetelný výkon: približne 10,0 W

### Označenie produktovej triedy lasera



IEC 60825-1:2014

Označenie produktovej triedy lasera je pripojené k spodnej časti produktu.

# KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

Ak sa počas používania výrobku stretnete s nasledujúcimi symptómami, pozrite si nižšie uvedený zoznam. Nemusí to byť porucha.

## Kontrola bezpečnosti projektoru

### Príznyaky

- Projektor, keď je zapnutý, nezobrazuje nič na premietacom plátne alebo nevydáva žiadny zvuk.
- Z projektoru vychádza dym alebo je cítiť zápach spáleniny.
- Vo vnútri projektoru je voda alebo cudzie látky.
- Časť premietaného obrazu je odrezaná.
- Z vnútra projektoru sa pravidelne ozýva zvláštny hluk (praskanie alebo iskrenie).
- Projektor stále premieta obraz alebo vydáva zvuk, keď je vypnutý.
- Existujú iné chyby alebo poruchy.

### Príčiny a riešenia

- Kvôli bezpečnosti vypnite sieťový vypínač a vytiahnite zástrčku napájacej šnúry zo zásuvky.
- Nechajte si projektor skontrolovať na mieste zakúpenia alebo v autorizovanom servisnom stredisku.
- Nepokúšajte sa sami opraviť projektor.


## Odstraňovanie Porúch

Príznamy	Príčiny a riešenia
<p><b>Projektor sa nedá zapnúť.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je elektrická zástrčka projektora správne pripojená do zásuvky.</li> <li>• Môže nastať problém so zásuvkou, preto skúste zapojiť napájací kábel iného produktu do zásuvky, do ktorej bol zapojený projektor.</li> </ul>
<p><b>Nie je možné ovládať projektor pomocou diaľkového ovládača.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diaľkový ovládač nemusí fungovať správne v prostredí, v ktorom je nainštalované svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– V tomto prípade nahradte svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami medzinárodne štandardnými výrobkami, aby diaľkový ovládač fungoval správne.</li> </ul> </li> <li>• Skontrolujte, či medzi výrobkom a diaľkovým ovládaním nie sú prekážky.</li> <li>• Pri zakladaní batérií skontrolujte, že sú správne vložené podľa polarít (+, -).</li> <li>• Vymeňte obe použité batérie za nové.</li> </ul>
<p><b>Napájanie sa náhle vypne.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či nie sú nastavené položky [Časovač spánku], [Automatické vypnutie] alebo [Automatické vypínanie].</li> <li>• Zistite, či externé zariadenia spolupracujú.</li> <li>• Je možné, že bola aktivovaná funkcia automatického vypnutia. Tento produkt je vybavený funkciou automatického vypnutia, ktorá automaticky vypne produkt, keď nie je k dispozícii žiadny signál a keď nie je stlačený diaľkový ovládač, a to v závislosti od nastavení funkcie automatického vypnutia.</li> </ul>

Príznaky	Príčiny a riešenia
<p><b>Na obrazovke vidím body.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V obraze je farebný bod (jasné body, tmavé body, nehybné body, a/alebo blikajúce body).               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tento projektor bol vyrobený pomocou vysoko presnej technológie. Avšak v obraze sa môže objaviť drobný tmavý alebo jasný bod. Toto je normálne a dané výrobným procesom a nepredstavuje poruchu funkcie.</li> </ul> </li> <li>※ Svetlý bod: jasne osvetlené body, Temný bod: neviditeľný alebo rozmazaný bod textu alebo objektov, Blikanie: blikajúce body, Svetlý bod: svietiace body, ktoré sú jasnejšie ako bežné obrázky</li> </ul>
<p><b>Počujem hluk.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elektrický hluk:</b> Toto je slabý zvuk generovaný prevádzkou vysokorychlostného spínacieho obvodu, ktorý dodáva prúd do projektoru, a šum sa môže líšiť v závislosti od produktu. Tento hluk je normálny a nemá vplyv na funkcie projektoru. Spoločnosť LG Electronics riadi výrobu projektorov podľa prísnych noriem. Stabilná úroveň hluku neznamená problém. Pochoppte, prosím, že to vám neumožňuje získať výmenu alebo vrátenie peňazí.</li> <li>• <b>Zvuk ventilátoru:</b> Aby sa udržala teplota vo vnútri projektoru na primeranej úrovni, môže sa zvuk ventilátora zvyšovať alebo znižovať v závislosti od teploty okolia.</li> </ul>

# KONTROLA INFORMÁCIÍ

## Špecifikácie

MODEL	HU710PB (HU710PB-GL)
<b>Rozlíšenie (pixely)</b>	3 840 (Horizontálne) x 2 160 (Vertikálne) <sup>1)</sup>
<b>Pomer strán</b>	16:9 (Horizontálne:Vertikálne)
<b>Projekčná vzdialenosť – Veľkosť plátna</b>	1 328 mm až 3 188 mm – 1 270 mm až 3 048 mm (50 palce až 120 palce)
<b>Pomer vzostupnej premietacej plochy</b>	100 %
<b>Pracovný rozsah diaľkového ovládania</b>	3 m
<b>Odber z napájacej siete (spotreba el. energie)</b>	65 W
<b>Sieťový AC/DC adaptér</b>	Výrobca: Honor Model <sup>2)</sup> : ADS-65FAI-19 19065EPG-1 / ADS-65FAI-19 19065EPK-1 / ADS-65AI-19-3 19065E
	Vstup: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Výstup: 19,0 V  3,42 A

MODEL	HU710PB (HU710PB-GL)	
Zvukový výstup	3 W (mono)	
Výška	135 mm (bez podstavy), 136,5 mm (s podstavou)	
Šírka	80 mm (bez veka rukoväte), 107,8 mm (s vekom rukoväte)	
Hĺbka	135 mm	
Váha	1,49 kg	
USB zariadenie	USB typu C	Výstup: 5 V, 1 A (Max.)
		Vstup: 20 V, 3,25 A (Min.)
Okolité podmienky	<b>Teplota</b>	
	Prevádzka	od 0 °C do 40 °C
	Uskladnenie	od -20 °C do 60 °C
	<b>Relatívna vlhkosť</b>	
	Prevádzka	od 0 % do 80 %
	Uskladnenie	od 0 % do 85 %

- Používajte iba príslušenstvo napájania uvedené v pokynoch pre používateľa.
  - Obsah manuálu môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácie funkcií produktu.
- 1) 4K UHD rozlíšenie s 8,3 miliónmi oddelených pixelov premietaných spracovaním videa XPR (Expanded Pixel Resolution – rozšírené rozlíšenie pixelov).
  - 2) V závislosti od krajiny.

## Podporovaný režim pre HDMI/USB-C

### HDMI (DTV)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1 280 x 720p	37,5	50
1 280 x 720p	44,95	59,94
1 280 x 720p	45	60
1 920 x 1 080i	28,12	50
1 920 x 1 080i	33,71	59,94
1 920 x 1 080i	33,75	60
1 920 x 1 080p	26,97	23,97
1 920 x 1 080p	27	24
1 920 x 1 080p	28,12	25
1 920 x 1 080p	33,71	29,97
1 920 x 1 080p	33,75	30
1 920 x 1 080p	56,25	50
1 920 x 1 080p	67,43	59,94
1 920 x 1 080p	67,5	60
3 840 x 2 160p	53,94	23,97
3 840 x 2 160p	54	24

<b>Rozlíšenie</b>	<b>Horizontálna frekvencia (kHz)</b>	<b>Vertikálna frekvencia (Hz)</b>
3 840 x 2 160p	56,25	25
3 840 x 2 160p	67,43	29,97
3 840 x 2 160p	67,5	30
3 840 x 2 160p	112,5	50
3 840 x 2 160p	134,86	59,94
3 840 x 2 160p	135	60
4 096 x 2 160p	53,94	23,97
4 096 x 2 160p	54	24
4 096 x 2 160p	56,25	25
4 096 x 2 160p	67,43	29,97
4 096 x 2 160p	67,5	30
4 096 x 2 160p	112,5	50
4 096 x 2 160p	134,86	59,94
4 096 x 2 160p	135	60

**USB-C (DTV)**

<b>Rozlišenie</b>	<b>Horizontálna frekvencia (kHz)</b>	<b>Vertikálna frekvencia (Hz)</b>
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1 280 x 720p	37,5	50
1 280 x 720p	44,95	59,94
1 280 x 720p	45	60
1 920 x 1 080i	28,12	50
1 920 x 1 080i	33,71	59,94
1 920 x 1 080i	33,75	60
1 920 x 1 080p	26,97	23,97
1 920 x 1 080p	27	24
1 920 x 1 080p	28,12	25
1 920 x 1 080p	33,71	29,97
1 920 x 1 080p	33,75	30
1 920 x 1 080p	56,25	50
1 920 x 1 080p	67,43	59,94
1 920 x 1 080p	67,5	60
3 840 x 2 160p	53,94	23,97
3 840 x 2 160p	54	24

<b>Rozlíšenie</b>	<b>Horizontálna frekvencia (kHz)</b>	<b>Vertikálna frekvencia (Hz)</b>
3 840 x 2 160p	56,25	25
3 840 x 2 160p	67,43	29,97
3 840 x 2 160p	67,5	30
4 096 x 2 160p	53,94	23,97
4 096 x 2 160p	54	24
4 096 x 2 160p	56,25	25
4 096 x 2 160p	67,43	29,97
4 096 x 2 160p	67,5	30

**HDMI (Počítač)**

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60
1 152 x 864	54,34	60,05
1 360 x 768	47,71	60,01
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
3 840 x 2 160	53,94	23,97
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	67,43	29,97
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	112,5	50
3 840 x 2 160	134,86	59,94
3 840 x 2 160	135	60
4 096 x 2 160	53,94	23,97
4 096 x 2 160	54	24

<b>Rozlíšenie</b>	<b>Horizontálna frekvencia (kHz)</b>	<b>Vertikálna frekvencia (Hz)</b>
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	67,43	29,97
4 096 x 2 160	67,5	30
4 096 x 2 160	112,5	50
4 096 x 2 160	134,86	59,94
4 096 x 2 160	135	60

**USB-C (Počítač)**

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60
1 152 x 864	54,34	60,05
1 360 x 768	47,71	60,01
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
3 840 x 2 160	53,94	23,97
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	67,43	29,97
3 840 x 2 160	67,5	30
4 096 x 2 160	53,94	23,97
4 096 x 2 160	54	24

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	67,43	29,97
4 096 x 2 160	67,5	30

- Ak sa do projektora privedie chybný signál, obraz na plátne sa nezobrazí správne alebo sa zobrazí odkaz [Žiadny signál] alebo [Nesprávny formát].
- Projektor podporuje typ DDC1/2B ako funkciu Plug and Play (automatické rozpoznanie počítačového monitora).
- Na dosiahnutie najlepšej kvality v režime počítača sa odporúča použiť rozlíšenie 3 840 x 2 160.

## Licencie

Podporované licencie sa môžu líšiť v závislosti od modelu. Viac informácií o licenciách nájdete na adrese [www.lg.com](http://www.lg.com).



Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.



*USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.*

## Informácie o softvéri typu Open Source

Ak chcete získať zdrojový kód, ktorý sa poskytuje na základe licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom), ktoré majú povinnosť zverejniť zdrojový kód, a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, a ak chcete získať prístup ku všetkým uvedeným licenčným podmienkam, oznámeniam o autorských právach a ďalším relevantným dokumentom, navštívte webovú lokalitu <https://opensource.lge.com>.

Spoločnosť LG Electronics vám tiež poskytne kód otvoreného zdroja na disku CD-ROM za poplatok, ktorý bude pokrývať náklady na takúto distribúciu (ako sú náklady na médiá, doručenie a manipuláciu), a to na základe e-mailovej žiadosti odoslanej na [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Táto ponuka platí pre každého, komu bola táto informácia doručená, po dobu troch rokov od posledného odoslania tohto produktu.

## Ďalšie špecifikácie













Toto označenie je pripojené k spodnej časti produktu a obsahuje rôzne jazykové variácie.

**Rovnako ako v prípade akéhokoľvek jasného zdroja svetla, nepozerajte priamo do lúča, RG2 IEC 62471-5:2015.**

### Riziková skupina 2

**UPOZORNENIE** Je tu možnosť nebezpečného optického žiarenia, ktoré tento produkt vyžaruje. Nepozerajte do svetla, ak je zariadenie v prevádzke. Môže to byť škodlivé pre oči.

## Symbols

	Označuje striedavý prúd (str.).
	Označuje jednosmerný prúd (js.).
	Označuje zariadenie triedy ochrany II.
	Označuje pohotovostný režim.
	Označuje zapnutý stav (VYPÍNAČ).
	Označuje nebezpečné napätie.
	UPOZORNENIE
	Pokyny
	Plochá/gombíková batéria
	Upozornenie, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

