NÁVOD K OBSLUZE

LG CineBeam 4K

Projektor DLP

Před použitím produktu si důkladně přečtěte bezpečnostní pokyny.

HU710PW (HU710PW-GL)

www.lg.com

Autorská práva © 2021 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

PŘÍPRAVA

INSTALACE

11 Instalace stropního typu
12 Projekční vzdálenosti podle velikosti plátna
16 Bezpečnostní opatření ke krytu kroužku zoomu / zaostřovacího kroužku
17 Nastavení zaostření projekční plochy
18 Nastavení polohy projekční plochy
21 Bezpečnostní systém Kensington

POUŽITÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE MAGIC LIGHTING

22 Vložení baterií do dálkového ovladače
23 Zobrazení funkcí dálkového ovladače
27 Registrace dálkového ovladače Magic Lighting
27 Odebrání registrace dálkového ovladače Magic Lighting
28 Použití dálkového ovladače Magic Lighting

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

30 Připojení pomocí kabelu HDMI
31 Připojení digitálního zesilovače
32 Připojení chytrého zařízení (chytrého telefonu, tabletu atd.)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

KONTROLA PŘED OZNÁMENÍM PORUCHY

45 Kontrola bezpečnosti projektoru
46 Odstraňování Potíží

KONTROLA INFORMACÍ

48 Technické údaje
49 Podporovaný režim HDMI
53 Licence
53 Informační upozornění k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem
54 Další specifikace
55 Symboly

Tato příručka je vytvořena pro veřejné použití a může obsahovat obrázky nebo obsah odlišný od vámi zakoupeného produktu.
Tato příručka se může změnit v závislosti na okolnostech společnosti.

PŘÍPRAVA

Obrázky se mohou od skutečného výrobku mírně lišit.

Příslušenství

Příslušenství přiložené k projektoru je zobrazeno níže.
Příslušenství může být bez předchozího upozornění změněno.
Může dojít k doplnění nového příslušenství nebo odstranění starého.



Dálkový ovladač Magic Lighting
Dvě baterie AA



Návod k obsluze

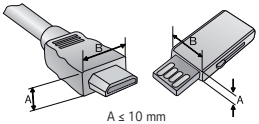


Adaptér AC-DC



Napájecí kabel

- Při připojování kabelu HDMI nebo USB nebo připojování jednotky USB flash k portu HDMI nebo USB použijte výrobek široký 18 mm nebo méně a vysoký 10 mm nebo méně. Pokud nelze kabel USB nebo jednotku USB flash připojit k portům USB projektoru, použijte prodlužovací kabel podporující USB 2.0.



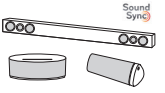
- Při připojení dvou zařízení USB současně musí být tloušťka každého z nich maximálně 8,5 mm.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI.
- Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí nic zobrazit nebo může dojít k chybě připojení. (Doporučené typy kabelů HDMI)
  — Ultra High-Speed HDMI®/™ kabel (3 m nebo méně)

Volitelné příslušenství

Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod nebo se obraťte na obchod, kde jste výrobek zakoupili. Volitelné příslušenství může být bez předchozího upozornění změněno.



Projekční plátno



Audio zařízení LG

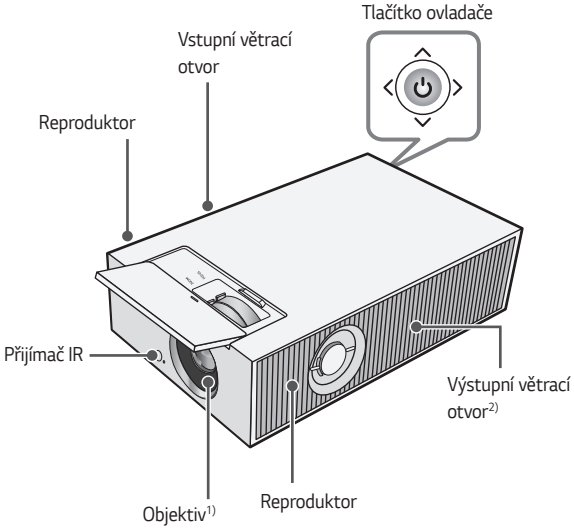


Kabel HDMI



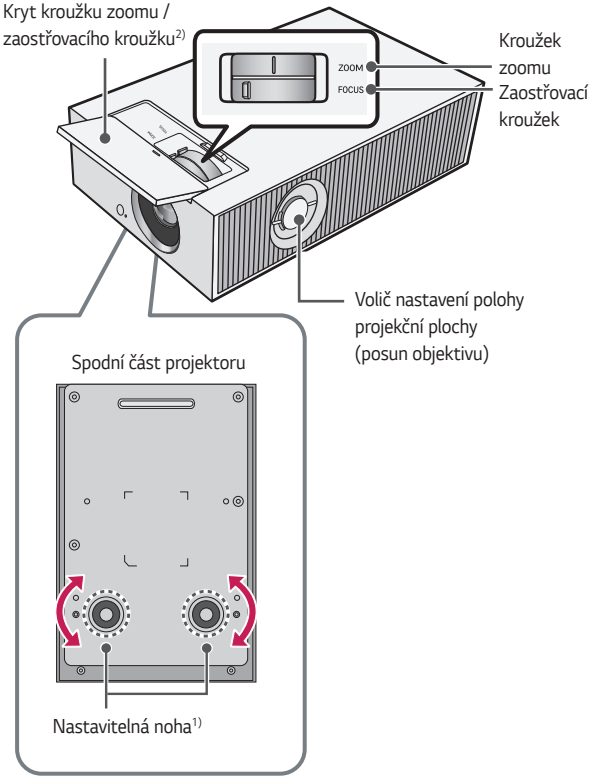
Optický kabel

Součásti a komponenty



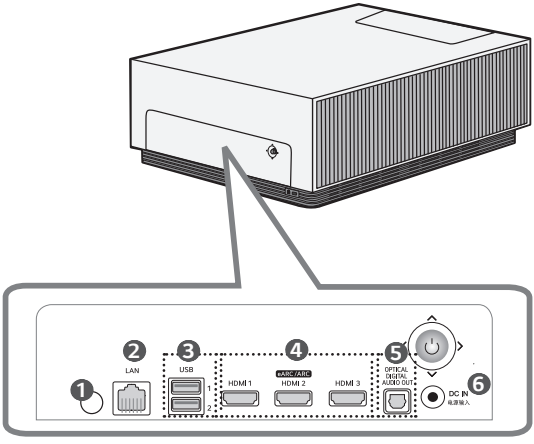
1) Nedotýkejte se objektivu, pokud projektor právě používáte. Objektiv by se mohl poškodit. (Uchovávejte čočku mimo dosah ostrých předmětů.)

2) V oblasti větracího otvoru je vysoká teplota, proto se k této oblasti nepřibližujte.



1) Úhel upravíte otočením nastavitelné nohy vlevo nebo vpravo.

2) Před otáčením kroužku zoomu nebo zaostřovacího kroužku otevřete kryt kroužku zoomu nebo zaostřovacího kroužku.



1. Přijímač IR
2. **LAN** Port
3. **USB** Port
4. **HDMI** Port
5. **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** Port
6. **DC IN**电源输入 (DC IN Port)

Používání tlačítka ovladače

Projektor můžete ovládat stisknutím tlačítka nebo posunutím ovladače doleva, doprava, nahoru nebo dolů.

Základní funkce

	**Zapnutí**	Když je projektor vypnutý, položte prst na tlačítko ovladače, jednou je stiskněte a poté uvolněte.
	**Vypnutí (Stisknout a Podržet)**	Stiskněte a podržte tlačítko ovladače po dobu 3 sekund, když je projektor zapnutý.
	**Ovládání hlasitosti**	Položte prst na tlačítko ovladače a posunutím nahoru či dolů nastavíte požadovanou úroveň hlasitosti.
	**Nahoru/ Dolů/ Doleva/ Doprava**	Pohybem ovladače nahoru, dolů, doprava a doleva pohybujete kurzorem a můžete vybírat položky nabídky.

POZNÁMKA

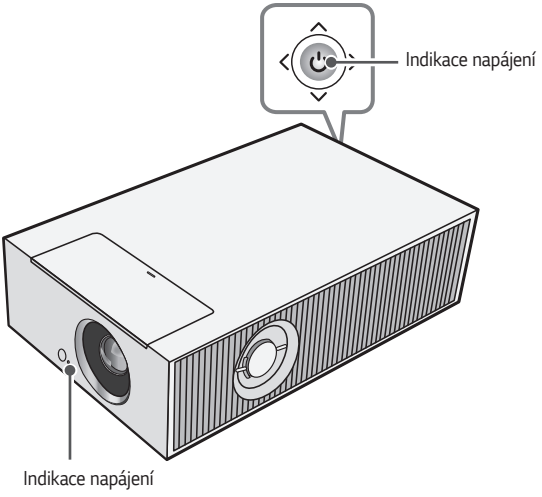
- Když pohybujete joystickem nahoru, dolů, doleva nebo doprava, dávejte pozor, abyste nepohybovali tlačítkem při jeho stisknutí. Nemusí dojít k úpravě hlasitosti a kurzor se při stisknutí a pohybu tlačítka joysticku nemusí pohybovat.

Úprava nastavení menu

Když je projektor zapnutý, stiskněte jednou tlačítko ovladače.
Můžete upravit položky menu posunutím tlačítka ovladače doleva, doprava, nahoru nebo dolů. Přesuňte kurzor nad požadovanou položku a stisknutím tlačítka ovladače ji vyberte.

- Vypne napájení.
- Změna vstupního zdroje.
- Vymazání zobrazení nabídky a přechod zpět ke sledování projekce.
- Zobrazení menu nastavení.

Indikátory stavu projektoru



Indikace napájení	
Červená	Stav pohotovostního režimu
Vyp.	Projektor je zapnutý a v provozu.

INSTALACE

Instalace stropního typu

⚠ VAROVÁNÍ

Při instalaci produktu na strop dodržujte následující bezpečnostní opatření, abyste zabránili pádu projektoru:

- Doporučuje se instalovat produkt prostřednictvím poskytovatele profesionálních instalačních služeb. (Pokud instalujete na strop, upravte u projektoru nastavení Režimu PJT)
- Při použití montážního vybavení nepoužívejte lepidlo, mazivo, olej atd.
- Šrouby neutahujte příliš velkou silou, protože projektor může spadnout v důsledku zlomení části šroubového spojení.
- Standardní šroub: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Použitelné typy šroubů se mohou lišit v závislosti na modelu.)
- Doporučený utahovací moment: 5-8 kgf.cm

• Nedodržení těchto pokynů může mít za následek zranění nebo smrt a poškození produktu v důsledku jeho pádu.

Projekční vzdálenosti podle velikosti plátna

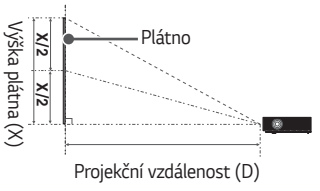
1 Umístěte projektor na pevný rovný povrch společně s počítačem nebo zdrojem audia/videa.

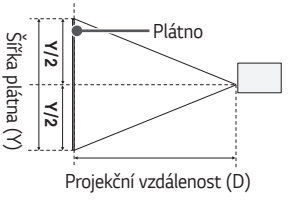
2 Umístěte projektor do vhodné vzdálenosti od plátna. Vzdálenost mezi projektorem a obrazovkou určuje skutečnou velikost obrazu.

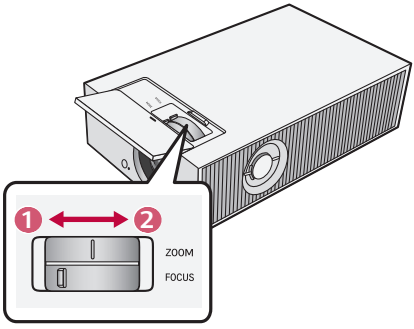
3 Umístěte projektor tak, aby byl objektiv ve správném úhlu vzhledem k plátnu. Pokud projektor není ve správném úhlu, bude promítaný obraz zkreslený. Toto zkreslení lze opravit pomocí funkce Nastav. okraje.

4 Připojte napájecí kabel projektoru a připojeného zařízení k zásuvce ve zdi.

Poměr horní projekce: 110 %







1 1,0 x zoom

2 1,6 x zoom

POZNÁMKA

- Pokud je promítaný obraz zkreslený nebo deformovaný, zkontrolujte, zda je obrazovka správně nainstalovaná.

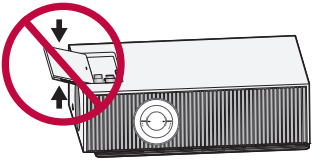
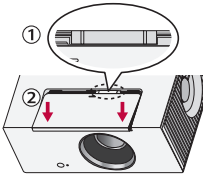
Poměr stran 16:9 (1,0 x zoom)				
Velikost plátna		Šířka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekční vzdálenost (D)
palců	mm	mm	mm	mm
40	1 016,0	885,5	498,1	1 840
60	1 524,0	1 328,3	747,2	2 780
80	2 032,0	1 771,0	996,2	3 720
100	2 540,0	2 213,8	1 245,3	4 650
120	3 048,0	2 656,6	1 494,3	5 540
140	3 556,0	3 099,3	1 743,4	6 520
160	4 064,0	3 542,1	1 992,4	7 460
180	4 572,0	3 984,8	2 241,5	8 390
200	5 080,0	4 427,6	2 490,5	9 330
220	5 588,0	4 870,4	2 739,6	10 260
240	6 096,0	5 313,1	2 988,6	11 200
260	6 604,0	5 755,9	3 237,7	12 130
280	7 112,0	6 198,6	3 486,7	13 070
300	7 620,0	6 641,4	3 735,8	14 000

Projekční vzdálenost se může lišit podle podmínek instalace.

Poměr stran 16:9 (1,6 x zoom)				
Velikost plátna		Šířka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekční vzdálenost (D)
palců	mm	mm	mm	mm
40	1 016,0	885,5	498,1	1 130
60	1 524,0	1 328,3	747,2	1 710
80	2 032,0	1 771,0	996,2	2 300
100	2 540,0	2 213,8	1 245,3	2 880
120	3 048,0	2 656,6	1 494,3	3 460
140	3 556,0	3 099,3	1 743,4	4 040
160	4 064,0	3 542,1	1 992,4	4 625
180	4 572,0	3 984,8	2 241,5	5 210
200	5 080,0	4 427,6	2 490,5	5 790
220	5 588,0	4 870,4	2 739,6	6 370
240	6 096,0	5 313,1	2 988,6	6 950
260	6 604,0	5 755,9	3 237,7	7 535
280	7 112,0	6 198,6	3 486,7	8 115
300	7 620,0	6 641,4	3 735,8	8 700

Projekční vzdálenost se může lišit podle podmínek instalace.

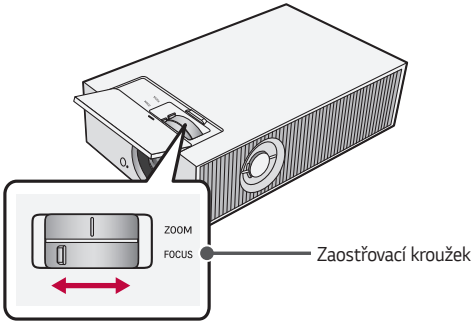
Bezpečnostní opatření ke krytu kroužku zoomu / zaostřovacího kroužku

⚠ UPOZORNĚNÍ	<Znovumontážní metoda>
	
Nepoužívejte nadměrnou sílu nahoru a dolů s otevíráním krytu. — Kryt se může ulomit. Pokud se kryt ulomí, postupujte dle znovumontážní metody.	① Umístěte kryt kroužku zoomu / zaostřovacího kroužku tak, jak je vidět na obrázku. ② Stlačte ve směru šipky, jak je vidět na obrázku.

Nastavení zaostření projekční plochy

Jakmile se na plátně objeví obraz, zkontrolujte, zda je zaostřený a odpovídá rozměrům plátna.

Chcete-li nastavit zaostření obrazu, pomalu posouvejte zaostřovací kroužek doleva nebo doprava při pohledu na horní část obrazovky. Zaostření lze upravit nejúčinněji, když jsou levá a pravá obrazovka vyvážené. Při nastavování zaostření na obrazovce se produkt nesmí třást.



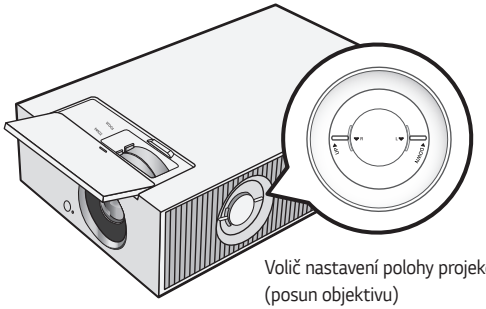
POZNÁMKA

- Po používání produktu při pokojové teplotě může zapnutí napájení rozostřit obraz, pokud je vnitřní teplota nízká, ale v průběhu času se obnoví.
- Toto rozostření je dočasným jevem, ke kterému dochází v prostředí s nízkou teplotou, avšak toto neovlivní výkon ani životnost produktu.

Nastavení polohy projekční plochy

Pomocí voliče nastavení polohy projekční plochy (posun objektivu) můžete upravit polohu projekční plochy, aniž byste posunuli projektor nahoru, dolů, doleva nebo doprava.

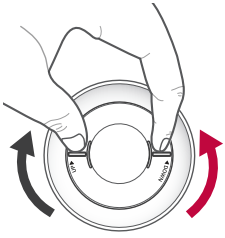
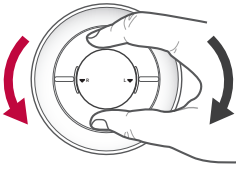
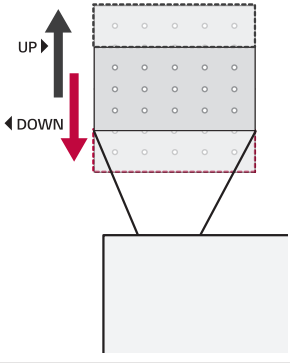
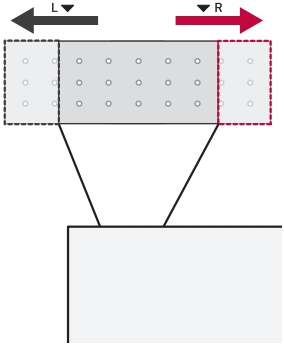
Pokud projekční plocha na obrazovce není správně zarovnána ani po úpravě polohy projekční plochy pomocí voliče nastavení polohy projekční plochy (posun objektivu), použijte funkci [Nastavení okraje].



Volič nastavení polohy projekční plochy (posun objektivu)

Jak používat volič nastavení polohy projekční plochy (posun objektivu)

Pomocí voliče můžete změnit polohu projekční plochy (objektivu) aniž byste pohybovali projektorem.

Volič nastavení nahoru/dolů	Volič nastavení doleva/doprava
	
	

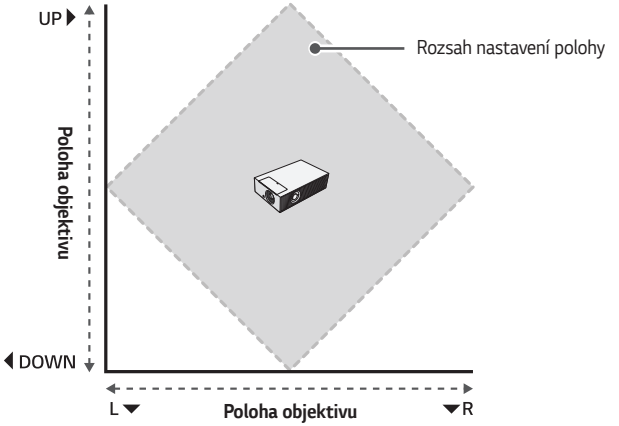
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Zvuk kliknutí při otáčení voliče signalizuje, že provádět další úpravy již možné není. Pokud budete voličem otáčet i po tom, co bude v maximální možné poloze, můžete volič poškodit.

Rozsah nastavení polohy projekční plochy

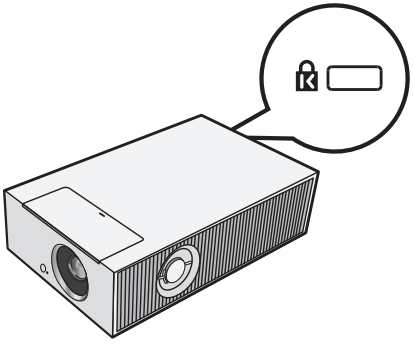
Rozsah posunu polohy projekční plochy pomocí voliče nastavení polohy promítací plochy (posun objektivu) je uveden níže.

- Když je objektiv v maximální možné vertikální poloze (nahoru/dolů), nemůžete objektivem pohybovat horizontálně (doleva/doprava).
- Když je objektiv v maximální možné horizontální poloze (vlevo/vpravo), nemůžete objektivem pohybovat vertikálně (nahoru/dolů).



Bezpečnostní systém Kensington

- Projektor je vybaven konektorem systému Kensington Security Standard na ochranu proti krádeži. Připojte kabel bezpečnostního systému Kensington podle níže uvedeného obrázku.
- Další informace ohledně instalace a použití bezpečnostního systému Kensington naleznete v uživatelské příručce dodané s bezpečnostním systémem Kensington.
- Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství.
- Co je Kensington?
  Kensington je společnost, která poskytuje bezpečnostní systémy pro notebooky a jiná elektronická zařízení. Webové stránky: http://www.kensington.com



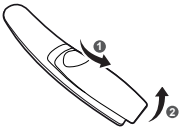
POUŽITÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE MAGIC LIGHTING

- **Závisí na zemi**

Vložení baterií do dálkového ovladače

Pokud se během používání projektoru objeví zpráva o vybití baterií, vyměňte baterie. Používejte 1,5 V alkalické baterie typu AA. Vyměňte tyto dvě baterie za nové a vložte je podle ukazatele směru do dálkového ovladače.

1. Sejměte kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače posunutím dolů.
2. Vložte baterie tak, aby odpovídaly symbolům polarity + a -.
3. Zavřete kryt baterií.

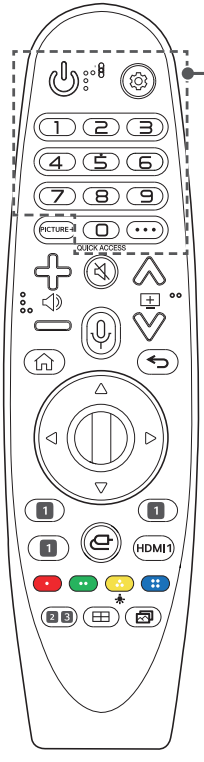


⚠ UPOZORNĚNÍ

- Nekombinujte nové baterie se starými.

Zobrazení funkcí dálkového ovladače

*** : Tlačítko je třeba stisknout a podržet na déle než 3 sekundy.**



(NAPÁJENÍ)

Zapne nebo vypne projektor.

(R. nastavení)

Přístup k Rychlému nastavení.

(R. nastavení) *

Zobrazí nabídku [Všechna nastavení].

Číselná tlačítka

Slouží k zadávání čísel.

9 *

Přístup k nabídce [Rychlá nápověda].

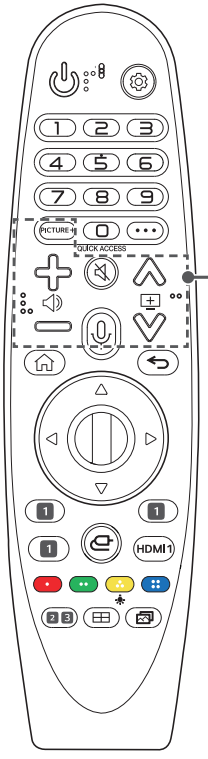
QUICK ACCESS *

Úprava funkce RYCHLÝ PŘÍSTUP.

(RYCHLÝ PŘÍSTUP je funkce, pomocí které můžete otevřít zadanou aplikaci přímo stisknutím a podržením tlačítek s čísly.)

• • • (DALŠÍ AKCE)

Zobrazí dalších funkce dálkového ovladače.



PICTURE+

Nabídka se zobrazí v pořadí [Iris Mode] / [Adaptive Contrast] / [Mapování barevných tónů HDR] / [Cinema Screen] / [TruMotion].

V závislosti na nastavení vstupního signálu nebo režimu videa se nabídka může deaktivovat a zmizet z obrazovky.

Konfigurovatelné položky se mohou u jednotlivých modelů lišit.

— [Mapování barevných tónů HDR]: Když signál není HDR10
— [Cinema Screen]: Když vstupní signál není 24 Hz / když [Obrazový režim] je [Optimalizace hry] / když je nastaven na [TruMotion]
— [TruMotion]: Když je vstupní signál HDMI-PC / Když [Obrazový režim] je [Optimalizace hry]

Úprava úrovně hlasitosti.

(VYPNOUT ZVUK)

Ztišení všech zvuků.

(VYPNOUT ZVUK) *

Zobrazí [Dostupnost] nabídku.

(Rozpoznávání hlasu)

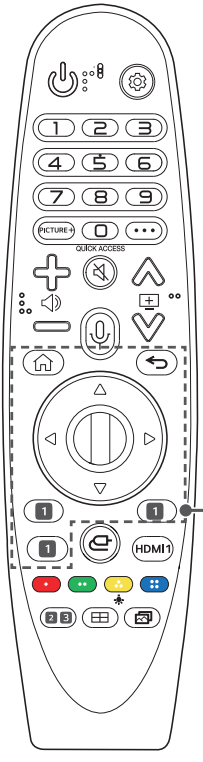
Pro použití funkce rozpoznávání hlasu je nutné síťové připojení.

Zkontrolujte doporučený obsah. (Některé doporučené služby nemusí být v některých zemích k dispozici.)

(Rozpoznávání hlasu) *

Chcete-li používat funkci rozpoznávání hlasu, mluvte a držte stisknuté tlačítko.

Přejde na předchozí nebo další stranu.



Zobrazí hlavní nabídku.

*****

Spustí naposledy použité aplikace.

(Zpět)

Návrat na předchozí obrazovku.

(Zpět) *

Zrušení zobrazení nabídky a přechod zpět ke sledování obsahu z naposledy vybraného vstupu.

(Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava)

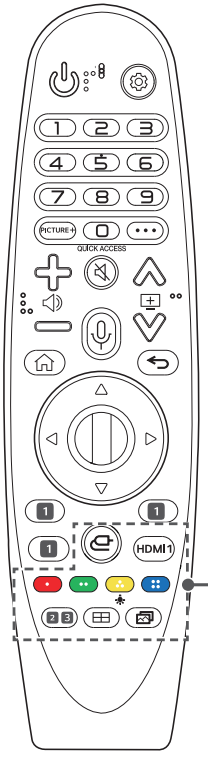
Procházejte nabídku stisknutím tlačítka nahoru, dolů, doprava nebo doleva. Pokud stisknete tlačítka △ ▽ ◁ ▷, zatímco je používán ukazatel, zmizí ukazatel z obrazovky a dálkový ovladač Magic Lighting bude fungovat jako běžný dálkový ovladač. Chcete-li ukazatel znovu zobrazit na obrazovce, zatřeste dálkovým ovladačem Magic Lighting doleva a doprava.

Kolečko (OK)

Pro výběr nabídky stiskněte střed tlačítka Kolečko. Kurzor nebo nabídku můžete posouvat pomocí tlačítka Kolečko.

1 Tlačítka služby Streaming

Připojení ke službě streamování videa.



(VSTUP)

Změna vstupního zdroje.

(VSTUP) *

Přístup k funkci [Řídící panel domova].

HDMI 1

Změní vstupní zdroj na [HDMI 1].

V některých nabídkách mají zvláštní funkce.

Tlačítka dálkového ovladače se rozsvěcí, takže můžete dálkový ovladač používat ve tmě.

Pokud se dálkový ovladač nepohybuje, ukazatel zmizí a světlo dálkového ovladače zhasne přibližně za 5 sekund.

Funkce osvětlení je použita v dodaném nastavení a pokud stisknete a podržíte tlačítko po dobu delší než 5 sekund, tlačítko **(NAPÁJENÍ)** dvakrát zabliká a funkci osvětlení můžete vypnout nebo zapnout.

2 **(Režim zvuku)**

Mění [Režim zvuku].

3 **(Poměr stran)**

Stisknutím tlačítka změníte poměr stran obrazovky.

(Nastavení okraje)

Provede [Nastavení okraje].

(Obrazový režim)

Mění [Obrazový režim].

Registrace dálkového ovladače Magic Lighting

Pro použití dálkového ovladače Magic Lighting jej musíte spárovat s projektorem. Před použitím spárujte dálkový ovladač Magic Lighting následujícím způsobem.

1 Vložte do dálkového ovladače Magic Lighting baterie a zapněte Projektor.

2 Nasměrujte dálkový ovladač Magic Lighting na váš projektor a stiskněte **Kolečko (OK)** na dálkovém ovladači.

- Pokud projektor dálkový ovladač Magic Lighting nezaregistruje, vypněte a zapněte projektor a zkuste to znovu.

Odebrání registrace dálkového ovladače Magic Lighting

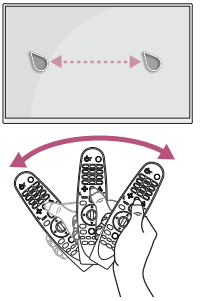
1 Chcete-li zrušit párování dálkového ovladače Magic Lighting s vaším projektorem, stiskněte současně tlačítka a a podržte po dobu pěti sekund.

2 Stiskněte tlačítko **Kolečko (OK)** směrem k projektoru pro odebrání registrace dálkového ovladače Magic Lighting.

- Nasměrujte dálkový ovladač na televizor a současně stiskněte tlačítka a **(R. nastavení)** po dobu déle než 5 sekund, dokud se neobjeví pokyny. Dojde ke zrušení registrace předchozího dálkového ovladače a k nové registraci.

Použití dálkového ovladače Magic Lighting

- Pokud zatřesete dálkovým ovladačem Magic Lighting doleva a doprava nebo otočíte kolečkem, zatímco jím míříte na projektor, na obrazovce projektoru se zobrazí ukazatel. Když pohybujete dálkovým ovladačem v požadovaném směru, ukazatel sleduje tento pohyb.
  Přesuňte ukazatel na požadované místo a stiskněte tlačítko ⓞ **Kolečko (OK)** pro provedení funkce.



- Rychlost a velikost ukazatele můžete nastavit během jeho zobrazení na obrazovce.
  ⚙ **(R. nastavení)** → ⋮ → [Obecné] → [Systém] → [Další nastavení] → [Možnosti ukazatele]
  - [Rychlost sledování]: Nastaví rychlost ukazatele.
  - [Velikost ukazatele]: Vybere velikost ukazatele.
- Pokud ukazatel není používán po určitou dobu, zmizí. Když ukazatel zmizí z obrazovky, zatřeste dálkovým ovladačem Magic Lighting doprava a doleva. Ukazatel zmizí, pokud stisknete tlačítka nahoru, dolů, doleva, doprava a dálkový ovladač bude fungovat jako běžný dálkový ovladač.
- Pokud ukazatel nereaguje plynule, můžete jej resetovat tím, že jej přesunete na okraj obrazovky.
- Dálkový ovladač používejte ve specifikovaném rozsahu vzdálenosti (do 10 metrů). Pokud zařízení používáte mimo oblast pokrytí nebo jsou v oblasti pokrytí překážky, může dojít k přerušení komunikace.
- U některých typů příslušenství může dojít k přerušení komunikace. Zařízení, jako je mikrovlnná trouba a bezdrátová síť LAN, pracují ve stejném frekvenčním pásmu (2,4 GHz) jako dálkový ovladač Magic Lighting. Může dojít k přerušení komunikace.
- Důsledky mohou způsobit poruchu funkčnosti dálkového ovladače Magic Lighting.
- Dbejte na to, abyste při používání dálkového ovladače Magic Lighting nenarazili do okolního nábytku, elektronických zařízení nebo jiných osob.
- Dálkový ovladač Magic Lighting nemusí správně fungovat, pokud je v dosahu 0,2 m od projektoru umístěn bezdrátový směrovač (AP). Bezdrátový směrovač by měl být umístěn více než 0,2 m od projektoru.

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

K projektoru lze připojit různá externí zařízení.

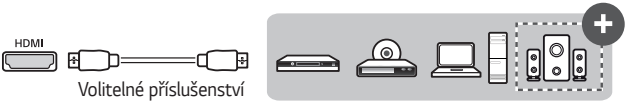
Připojení pomocí kabelu HDMI

Připojte přijímač HD, DVD, počítač, notebook nebo externí zařízení k projektoru a zvolte odpovídající vstupní režim.

S kabelem HDMI si můžete vychutnat vysoce kvalitní obraz a zvuk.

Pomocí kabelu HDMI připojte port **HDMI** projektoru k výstupnímu portu HDMI zařízení. Video výstup i zvukový výstup probíhají současně.

- **(VSTUP)** → [Řídící panel domova] → [Vstupy] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



Volitelné příslušenství

POZNÁMKA

Funkce ARC (Audio Return Channel)

- Externí audio zařízení, které podporuje funkce SIMPLINK a ARC, musí být připojené prostřednictvím portu eARC/ARC HDMI 2. (+)
- Externí audio zařízení, která podporují výstup ARC nebo SPDIF, fungují po připojení kabelu Ultra High Speed HDMI®/™ s funkcí SIMPLINK, aniž byste museli použít další optický audio kabel.

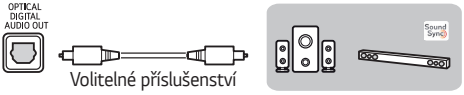
Připojení počítače/notebooku

- Projektor podporuje funkci Plug and Play. Váš počítač automaticky rozpozná projektor a nevyžaduje instalaci žádného ovladače.

Připojení digitálního zesilovače

Pomocí optického kabelu připojte vstupní port digitálního zvuku digitálního zesilovače k portu **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** projektoru. Výstup zesilovače s digitálním převodníkem musí být nastaven na požadovaný formát zvuku. Jestliže je zároveň spuštěný projektor, domácí kino nebo reproduktor externího audio zařízení, bude vznikat ozvěna.

- **(R. nastavení)** → ⋮ → [Zvuk] → [Výstup zvuku] → [Použijte kabelový reproduktor] → [Optické výstupní zařízení]



Volitelné příslušenství

POZNÁMKA

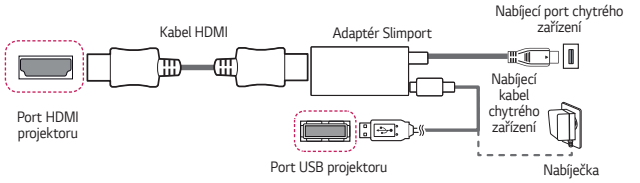
- Informace o připojení naleznete v uživatelské příručce k audio zařízení.
- Jestliže tento výrobek připojujete k jiným zařízením, dbejte na to, aby byla všechna zařízení vypnutá a vypojená.
- Zvukový výstup tohoto výrobku má široké pásmo zvuku, hlasitost přijímače tedy musí být řádně upravena. Reproduktory mohou být poškozeny nečekaně vysokými frekvencemi.
- Připojení portu **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** projektoru ke vstupnímu portu digitálního zvuku u digitálního zesilovače a vstupního portu zvuku projektoru k výstupnímu portu analogového zvuku u digitálního zesilovače může vzhledem k uzavřené smyčce způsobit chvění zvuku. Chcete-li tomuto problému předejít, odeberte jedno ze dvou připojení. (To se týká i zařízení domácího kina.)

Připojení chytrého zařízení (chytrého telefonu, tabletu atd.)

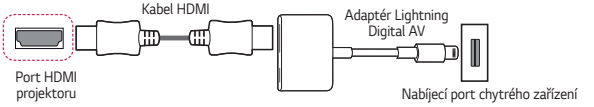
- **(VSTUP)** → [Řídící panel domova] → [Vstupy] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Obrázek se může od skutečného výrobku lišit.

Připojte chytré zařízení k projektoru pomocí kabelu[1] a nastavte externí vstup projektoru na HDMI. Obrazovka chytrého zařízení se zobrazí prostřednictvím projektoru. Připojení je možné k jakémukoli vstupnímu portu HDMI.
Pokyny týkající se použití kabelového připojení pro jednotlivé modely získáte od výrobce vašeho chytrého zařízení.
Podporovaná chytrá zařízení mohou být změněna v závislosti na podmínkách jednotlivých výrobců.
1) Příklady připojení kabelu k různým chytrým zařízením (kabel zakoupený zvlášť).

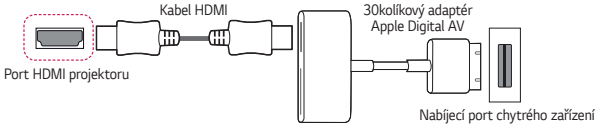
Podporovaná zařízení Slimport



Podporovaná zařízení s adaptérem Apple Lightning Digital AV



Podporovaná zařízení s 30kolíkovým adaptérem Apple Digital AV



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Vezměte prosím na vědomí bezpečnostní pokyny, abyste předešli možné nehodě nebo nesprávnému používání projektoru.

Zranění dětí lze předcházet, pokud budou dodržena tato jednoduchá bezpečnostní opatření.

Chcete-li projektor uskladnit nebo přesunout, je třeba rovněž dodržovat bezpečnostní opatření.

- Bezpečnostní opatření mají dvojí formu: **VAROVÁNÍ** a **UPOZORNĚNÍ**, jak je vysvětleno níže.
  - ⚠ **VAROVÁNÍ**: Nedodržení instrukcí může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.
  - ⚠ **UPOZORNĚNÍ**: Nedodržení instrukcí může způsobit zranění nebo poškodit výrobek.
- Přečtěte si pečlivě návod k obsluze a nechte si jej při ruce.



Symbol blesku se šipkou v rovnostranném trojúhelníku varuje uživatele před přítomností neizolovaného „nebezpečného napětí" uvnitř výrobku, které může být dostatečně vysoké na to, aby představovalo pro člověka riziko úrazu elektrickým proudem.

Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých pokynů k provozu a údržbě (servisních pokynů) v tiskovinách přiložených ke spotřebiči.

VAROVÁNÍ/UPOZORNĚNÍ

— ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU A ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE VÝROBEK PŮSOBENÍ DEŠTĚ ANI VLHKOSTI.

Přečtěte si tyto pokyny. Dodržujte tyto pokyny.
Dbejte všech varování. Postupujte podle pokynů.

Instalace uvnitř

⚠ VAROVÁNÍ

Neinstalujte produkty včetně projektorů a dálkových ovladačů na následujících místech:

— Jakékoli místo vystavené přímému slunečnímu svitu;
— Jakékoli místo s vyšší vlhkostí, jako je koupelna;
— Jakékoli místo v blízkosti horkých předmětů, jako jsou hořlaviny a kamna;
— Jakékoli místo, kam se může dostat olej, olejová mlha a pára, jako je pracovní deska nebo místa v blízkosti zvlhčovače;
— Jakékoli místo, kam může stříkat voda, jako v blízkosti vázy nebo akvária;
— Jakékoli místo, které je prašné nebo vystavené větru a dešti;
— Jakékoli místo, které je pod klimatizací nebo je přímo vystaveno proudu vzduchu z klimatizace;
— Jakékoli místo v blízkosti hořlavých materiálů, jako jsou hořlavé spreje atd.; nebo
— Jakákoli skříňka, police nebo skříň bez nainstalovaného upevnění a jakékoli místo, kam má přístup domácí zvíře.

• Může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, pádu produktu nebo deformacím.

Při připojování externího zařízení dávejte pozor, aby vám projektor neupadl.

• Mohlo by dojít ke zranění nebo poškození produktu.

Dodržujte následující bezpečnostní opatření, abyste zabránili nárůstu teploty uvnitř projektoru:

— Větrací otvory instalujte nejméně 30 cm od stěny.
— Neinstalujte produkt na místo, na němž nemůže větrat, například na knihovnu nebo do skříně.
— Neumisťujte produkt na koberec nebo polstrování.
— Ujistěte se, že větrací otvory nejsou blokované ubrusy, záclonami atd.

• Mohlo by dojít k požáru.

Neinstalujte produkt na zeď nebo strop v místech, kam se může dostat olej nebo olejová mlha.

• Výrobek by se mohl poškodit a spadnout.

Nenechávejte děti zavěšovat se nebo lézt na instalovaný produkt.

• Projektor může spadnout a způsobit zranění nebo smrt.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

Při přemisťování projektoru vypněte vypínač a odpojte zástrčku, kabel antény a propojovací kabel mezi zařízeními.

- V opačném případě může dojít k poškození projektoru nebo kabelu, což může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.

Neinstalujte projektor na vratkou polici, šikmé místo, místo vystavené vibracím, místo, kde není projektor plně podepřen, nebo na tkaninu, například na ubrusy.

- Mohlo by dojít ke zranění z důvodu pádu nebo převrácení projektoru, nebo to může způsobit poruchu projektoru.

Aby nedošlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky, neinstalujte projektor na místo, kde by mohlo dojít ke šlápnutí na kabel.

- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při instalaci projektoru jej neinstalujte příliš blízko ke zdi.

- Mohlo by dojít ke zhoršení kabelového připojení nebo poškození projektoru a jeho kabelů.

Při instalaci projektoru na skříňku nebo polici se ujistěte, že přední část projektoru nepřesahuje ven.

- Projektor by mohl spadnout kvůli nevyváženosti těžiště a způsobit zranění osob nebo poruchu.

Při používání

⚠ VAROVÁNÍ

Při bouřce nebo úderech blesku odpojte napájecí kabel a nedotýkejte se anténního vodiče.

- Může to způsobit úraz elektrickým proudem.

Pokud dojde k úniku plynu z plynového vedení, nedotýkejte se zásuvky a nezapomeňte vyvětrat otevřením okna.

- Mohlo by dojít ke vzniku jisker. které by mohly způsobit požár nebo popáleniny.

Pokud používáte produkt s připojeným externím zařízením, například herní konzolí, ujistěte se, že je propojovací kabel dostatečně dlouhý.

- Produkt může spadnout a způsobit tak zranění nebo poškození produktu.

Nepoškozujte projektor kovovými materiály nebo předměty.

- Mohlo by dojít k poranění osob nebo poškození produktu.

Do projektoru nevkládejte kovové předměty, včetně mincí, sponek na vlasy, kusů železa nebo hořlavých předmětů, jako je papír nebo zápalky.

- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při výměně baterií použitých pro dálkový ovladač dávejte pozor, aby je děti nemohly sníst, a uchovávejte baterie mimo jejich dosah.

- Jestliže dítě baterii spolkne, okamžitě vyhledejte lékaře.

Plastový obal produktu uchovávejte mimo dosah dětí.

- Pokud se dostane dítěti do rukou, může dojít k udušení.

Nedotýkejte se produktu v blízkosti větracích otvorů během provozu nebo bezprostředně po vypnutí napájení, protože generují intenzivní teplo.

- Teplo během provozu neindikuje závadu nebo problém projektoru, takže jej používejte s důvěrou.

Když projektor pracuje, nedívejte se do přední části objektivu. Z produktu je promítáno silné světlo, které může způsobit poranění očí.

Projektor se nikdy nepokoušejte sami rozebírat ani upravovat. Pro kontrolu, seřízení nebo opravy vždy vyhledejte kvalifikovaného servisního technika nebo se obraťte na svého prodejce nebo místní servisní centrum.

- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

V blízkosti projektoru nepoužívejte žádný výrobek, který využívá elektřinu s vysokým napětím. (např. elektrická plácačka na mouchy)

- Mohlo by dojít k poruše.

Nepokládejte na projektor žádné nádoby s tekutinami, jako je váza, konvice, hrnek, kosmetika nebo léky, dekorace, jako jsou svíčky, nebo jakékoli těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění v důsledku selhání.

Povrch AC adaptéru je horký, proto dávejte pozor, aby se povrch během používání nedotýkal vaší pokožky a nedovolte dětem se povrchu dotýkat. (S výjimkou modelů, které nepoužívají adaptér)

Nedržte ani nepřesouvejte projektor vzhůru nohama uchopením pouze napájecího kabelu, signálního kabelu nebo projekčního zrcadla.

- Mohlo by dojít k poškození produktu, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

I když je projektor vypnut dálkovým ovladačem nebo tlačítkem, napájení není zcela přerušeno, pokud je napájecí kabel připojen.

V případě připojení sluchátek je nepoužívejte dlouhou dobu s vysokou hlasitostí. (Vztahuje se pouze na modely, které podporují sluchátka.)

- Mohlo by to způsobit poškození sluchu.

Nezapínejte projektor, je-li hlasitost vysoká.

- Vysoká hlasitost může způsobit ztrátu sluchu.

Nepoužívejte a neskladujte projektor ve venkovních prostorách po delší dobu.

Nedotýkejte se objektivu projektoru ani na něj jinak nepůsobte.

- Mohlo by dojít k poškození produktu.

Neblokujte světlo z objektivu projektoru osobou, knihou nebo jinými předměty.

- Pokud světlo z projektoru po dlouhou dobu svítí na objekt, může to způsobit požár v důsledku tepla tohoto světla. Odražené světlo také může zahřát objektiv a způsobit poškození projektoru.

Nikdy nemíchejte staré a nové baterie dohromady.

- Mohlo by to způsobit prasknutí baterie nebo požár v důsledku úniku kapaliny nebo může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Při výměně baterií zkontrolujte, zda jsou správně umístěny podle polarity (+, -).

- Prasknutí nebo vytečení baterie může způsobit požár, výbuch, zranění nebo kontaminaci (poškození) okolní oblasti.

Nevystavujte baterie přímému slunečnímu světlu, krbu, elektrickému ohřívači, vysoké teplotě nad 60 °C, příliš vlhkým místům nebo nadměrnému teplu.

- Mohlo by dojít k výbuchu nebo požáru.

Baterii nezahazujte ani nerozebírejte.

- Mohlo by dojít k požáru a výbuchu v důsledku poškození baterie.

Nevyhazujte nedbale staré baterie.

- Mohlo by dojít k výbuchu nebo požáru. Způsob likvidace baterií se může lišit podle země a regionu. Likvidujte je tedy vhodným způsobem.

V případě výměny baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Dohlížejte na děti a nikdy jim nedovolte dlouze se dívat do paprsku projektoru z jakékoli vzdálenosti od projektoru.

Pokud se nacházíte před objektivem projektoru a chcete jej zapnout pomocí dálkového ovladače, dbejte zvýšené opatrnosti.

Vyvarujte se použití optických pomůcek, jako jsou dalekohled nebo teleskop uvnitř paprsku.

Napájení

⚠ VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že je napájecí zástrčka pevně zapojena, aby nedošlo k jejím výkyvům.

- Pokud je spojení nestabilní, může způsobit požár.

Nezapojujte příliš mnoho zařízení do jedné víceúčelové zásuvky.

- Mohlo by dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.

Nevkládejte kovové předměty, například jídelní hůlky, do druhého konce napájecí zástrčky, pokud je zapojena do elektrické zásuvky. Rovněž se nedotýkejte napájecí zástrčky ihned po odpojení ze zásuvky.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Připojte zástrčku do uzemněné zásuvky nebo do víceúčelové zásuvky. (S výjimkou jakéhokoliv zařízení bez uzemněného připojení)

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem v důsledku poruchy nebo zkratu.

Zásuvky se nikdy nedotýkejte mokrýma rukama.

- Může to způsobit úraz elektrickým proudem.

Pokud projektor delší dobu nepoužíváte nebo odjíždíte pryč, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- Prach se shromažďuje a může způsobit úraz elektrickým proudem a požár následkem zkratu způsobeného teplem, vznícením a izolací/degradací.

K odpojení zařízení slouží napájecí zástrčka. Pro případ nouzové situace musí zůstat zástrčka snadno přístupná.

Pokud nastane některá z následujících situací, může se jednat o závadu produktu, proto musíte projektor okamžitě vypnout, odpojit napájecí kabel ze zásuvky a kontaktovat servisní centrum:

— Pokud je produkt poškozen;
— Pokud produkt selže;
— Pokud je uvnitř produktu cizí látka; nebo
— Pokud se z produktu kouří nebo line zápach.

- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Napájecí zástrčku neodpojujte ani nezapojujte do zásuvky, pokud je produkt zapnutý. (Nepoužívejte zástrčku napájení místo vypínače.)

- Mohlo by dojít k požáru nebo poruše.

Při vyjímání AC adaptéru nebo napájecího kabelu vždy uchopte část se zástrčkou.

- Nedodržení tohoto pokynu může způsobit požár nebo poškození produktu.

Nepoškozujte AC adaptér, napájecí kabel ani zástrčku, nepokládejte na ně těžké předměty ani na ně jinak nepůsobte.

- Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.

Připevněte napájecí kabel a AC adaptér připojené k projektoru tak, aby byly zcela usazeny.

- Špatný kontakt může způsobit poruchu produktu a požár.

Pokud je na kolíkové části síťové zástrčky nebo zásuvky prach, důkladně jej setřete.

- Mohlo by dojít k požáru.

Nevystavujte napájecí kabel působení zdrojů tepla.

- Povrch kabelu se může roztavit a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Používejte pouze autorizovaný napájecí kabel nebo AC adaptér dodaný LG Electronics. Nepoužívejte žádné jiné produkty.

- Mohlo by dojít k poruše produktu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Čištění

⚠ VAROVÁNÍ

Při čištění nikdy nestříkejte vodu přímo na projektor.

- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jak čistit projektor

— Před čištěním odpojte zástrčku ze zásuvky.
— Neotírejte optický systém (objektiv a zrcadlo) ihned po vypnutí napájení.
— Nestříkejte na produkt vodu rozprašovačem ani jej neotírejte vlhkým hadříkem.
— Produkt jemně otřete měkkým hadříkem.
— Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, automobilová nebo průmyslová leštidla, abraziva, vosky, benzeny nebo alkoholy.

- Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem anebo poškození produktu (deformacím, korozi či poruchám).

Jak čistit objektiv

— Vyčistěte objektiv, pokud se na povrchu objektivu objeví prach nebo šmouha.
— Povrch objektivu čistěte vzduchovým rozprašovačem nebo měkkým suchým hadříkem.
— Chcete-li odstranit prach nebo skvrny na objektivu, použijte odstraňovač prachu na stlačený plyn nebo objektiv jemně otřete vatovým tamponem či měkkým hadříkem.
— Nikdy nečistěte objektiv během provozu projektoru nebo ihned po jeho vypnutí.
— Na objektiv nepoužívejte žádné čisticí prostředky, automobilová nebo průmyslová leštidla, abraziva, vosky, benzeny, alkoholy, vodu atd., protože by mohlo dojít k poškození projektoru.

Jednou za rok se ohledně čištění vnitřku produktu obraťte na svého prodejce nebo na servisní centrum.

- Pokud nečistíte vnitřek projektoru po delší dobu a usazuje se tam prach, může dojít k požáru nebo poruše.

Laser

⚠ VAROVÁNÍ

- Jestliže s produktem manipulujete nebo jej měníte způsobem, který není popsán v uživatelské příručce, hrozí vám riziko zasažení laserovým zářením.
- Nedovolte dětem nebo lidem s onemocněním dívat se přímo do světelného zdroje.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Tento produkt je laserovým zařízením třídy 1, které splňuje normu IEC 60825-1.

Standard vestavěného laseru (laserový modul třídy 4)

- Modrá
  - Vlnová délka: 448 nm - 462 nm
  - Světelný výkon: přibl. 67 W

Označení laserové třídy produktu



Označení laserové třídy produktu je umístěno na spodní straně produktu.

KONTROLA PŘED OZNÁMENÍM PORUCHY

Pokud se při používání produktu vyskytnou následující příznaky, zkontrolujte prosím níže uvedený seznam. Nemusí jít o selhání.

Kontrola bezpečnosti projektoru

Příznaky
• Projektor nezobrazuje na obrazovce nic, ani z něj nevychází zvuk, když je zapnutý. • Z produktu jde kouř nebo zápach spáleniny. • Uvnitř produktu je přítomna voda nebo cizí látky. • Část promítaného obrazu je odříznuta. • Zevnitř projektoru se pravidelně ozývá podivný hluk (zvuk praskání nebo jiskření). • I když je projektor vypnutý, stále promítá na obrazovku nebo vydává zvuk. • Objevují se i jiné chyby nebo selhání.
Příčiny a řešení
• Z bezpečnostních důvodů vypněte vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. • Ohledně kontroly produktu se obraťte na prodejce nebo autorizované servisní centrum. • Nepokoušejte se produkt opravovat sami.

Odstraňování Potíží

Příznaky	Příčiny a řešení
Projektor nelze zapnout.	• Ujistěte se, že je elektrická zástrčka projektoru správně zapojena do zásuvky. • Může existovat problém se zásuvkou, proto zkuste napájecí kabel jiného produktu zapojit do té zásuvky, do které byl zapojen projektor.
Nelze ovládat projektor pomocí dálkového ovladače.	• Dálkový ovladač nemusí pracovat správně, pokud je instalována lampa s elektronickým stabilizátorem nebo lampa s třemi vlnovými délkami. — V takovém případě vyměňte lampu s elektronickým stabilizátorem nebo lampu s třemi vlnovými délkami za mezinárodní standardními produkty, abyste zajistili správné fungování dálkového ovladače. • Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a dálkovým ovladačem nenachází překážka. • Při výměně baterií zkontrolujte, zda jsou správně umístěny podle polarity (+, -). • Vyměňte obě použité baterie za nové.
Napájení se náhle vypne.	• Zkontrolujte, zda je nastaven [Časovač spánku], [Automatické vypnutí] nebo [Automatické vypnutí]. • Zjistěte, zda externí zařízení fungují společně. • Je možné, že byla aktivována funkce automatického vypnutí. Tento produkt je vybaven funkcí automatického vypnutí, která produkt automaticky vypne, pokud není k dispozici žádný signál nebo pokud nebyl stisknut dálkový ovladač, a to v závislosti na nastavení funkce automatického vypnutí.

Příznaky	Příčiny a řešení
Na obrazovce vidím tečky.	• Na obrazovce je barevná tečka (světlé tečky, tmavé tečky, stabilní tečky a/nebo blikající tečky). — Tento projektor byl vyroben technologií s vysokou přesností. Na obrazovce se však může objevit malá tmavá nebo světlá tečka. Toto je běžný jev způsobený výrobním procesem a neznamená funkční selhání. ※ Jasný bod: jasně světlé tečky, Temný bod: neviditelný nebo rozmazaný bod textu nebo objektů, Blikání: blikající tečky, Světlá tečka: zářící tečky, které jsou jasnější než běžné obrázky
Slyším šum.	• **Elektrický šum**: jedná se o slabý zvuk generovaný provozem vysokorychlostního spínacího obvodu, který dodává proud do projektoru, a tento šum se může lišit v závislosti na produktu. Tento šum je normální a nemá vliv na funkce projektoru. Společnost LG Electronics řídí výrobu projektorů podle přísných standardů. Fixní úroveň šumu neznamená problém. Prosíme pochopte, že toto vám nedává možnost vyměnit produkt nebo vrátit peníze. • **Šum ventilátoru**: pro udržení teploty uvnitř projektoru na odpovídající úrovni se může šum ventilátoru zvyšovat nebo snižovat v závislosti na okolní teplotě.

KONTROLA INFORMACÍ

Technické údaje

MODELY	HU710PW (HU710PW-GL)	
Rozlišení (pixely)	3 840 (Horizontální) × 2 160 (Vertikální)[1]	
Poměr stran	16:9 (Horizontální:Vertikální)	
Projekční vzdálenost — Velikost plátna	1 130 mm až 8 700 mm — 1 016,0 mm až 7 620,0 mm (40 palců až 300 palců)	
Poměr horní projekce	110 %	
Poměr dolní projekce	-110 %	
Příkon	210 W	
Adaptér AC-DC	Výrobce: Honor Modely: ACC-LATP1	
	Vstup: 100 až 240 V~ 50/60 Hz 3,0 A Výstup: 19,5 V ⎓ 10,8 A	
Audio výstup	5 W + 5 W	
Výška	123 mm (bez podstavce), 129,2 mm (včetně podstavce)	
Šířka	259,0 mm	
Hloubka	390,0 mm	
Hmotnost	6,5 kg	
Zařízení USB	5 V, 0,5 A (Max.)	
Provozní prostředí	**Teplota**	
	Provoz	0 °C až 40 °C
	Skladování	-20 °C až 60 °C
	Relativní vlhkost	
	Provoz	0 % až 80 %
	Skladování	0 % až 85 %

- Používejte pouze napájecí zdroje uvedené v pokynech pro uživatele.
- Obsah v tomto návodu se může za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

1) Rozlišení 4K UHD s 8,3 milionu samostatných pixelů promítaných pomocí funkce pro zpracování videa XPR (Expanded Pixel Resolution).

Podporovaný režim HDMI

HDMI (DTV)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1 280 x 720	44,96	59,94
1 280 x 720	45	60
1 280 x 720	37,5	50
1 920 x 1 080	28,12	50
1 920 x 1 080	33,72	59,94
1 920 x 1 080	33,75	60
1 920 x 1 080	26,97	23,97
1 920 x 1 080	27	24
1 920 x 1 080	33,71	29,97
1 920 x 1 080	33,75	30
1 920 x 1 080	56,25	50
1 920 x 1 080	67,43	59,94
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 080	112,5	100
1 920 x 1 080	134,86	119,88
1 920 x 1 080	135	120

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	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	53,95	23,98
4 096 x 2 160	54	24
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	61,43	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

HDMI (PC)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (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
1 360 x 768	47,71	60,01
1 152 x 864	54,34	60,05
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 080	134,86	119,88
1 920 x 1 080	135	120
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	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

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
4 096 x 2 160	53,95	23,98
4 096 x 2 160	54	24
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	61,43	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
2 560 x 1 440	88,78	59,95

- Jestliže je vstupní signál projektoru neplatný, nebude na plátně řádně zobrazen nebo bude zobrazena zpráva jako [Žádný signál] nebo [Neplatný formát].
- Výrobek podporuje typ DDC1/2B jako funkci Plug and Play (automatické rozpoznání monitoru počítače).
- V režimu počítače je pro nejlepší kvalitu obrazu doporučováno rozlišení 3 840 x 2 160.

Licence

U různých modelů se podporované licence mohou lišit. Další informace o licencích naleznete na webové stránce www.lg.com.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

QuickSet®

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Informační upozornění k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server https://opensource.lge.com.

Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva.

Společnost LG Electronics vám také poskytne otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za dopravu a manipulaci), a to na základě žádosti zaslané e-mailem na adresu opensource@lge.com.

Tato nabídka platí po dobu tří let od posledního odeslání produktu. Tato nabídka platí pro každého, kdo obdrží tuto informaci.

Další specifikace

Stejně jako u všech zdrojů silného světla se nedívejte přímo do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.

Riziková skupina 2
UPOZORNĚNÍ Tento výrobek vydává optické záření, které může být nebezpečné. Nedívejte se do svítícího projektoru. Mohlo by dojít k poškození zraku.

Toto označení je umístěno na spodní straně produktu a jazyk se může lišit.

Symboly

~	Označuje střídavý proud (AC).
⎓	Označuje stejnosměrný proud (DC).
⧈	Označuje zařízení třídy II.
⏻	Označuje pohotovostní režim.
|	Označuje režim „ZAPNUTO“ (napájení).
⚡	Označuje nebezpečné napětí.


LG
Life's Good