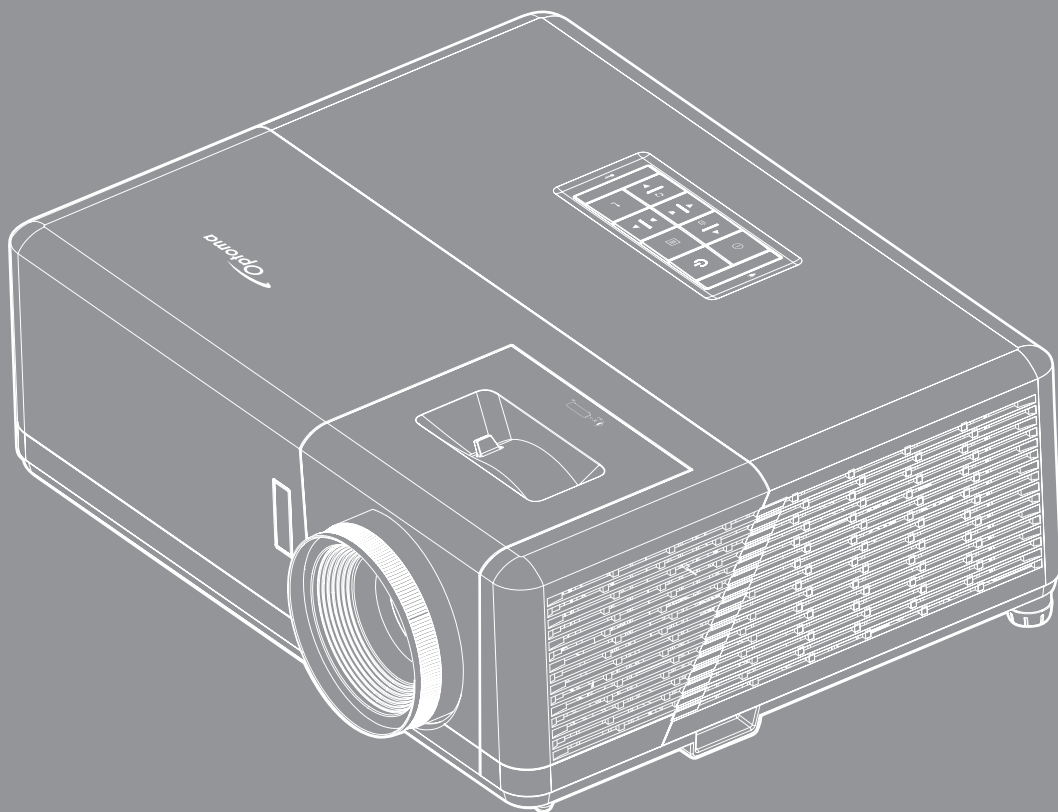


Projektor DLP®





OBSAH

BEZPEČNOST	4
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Informace o bezpečnosti laserového záření.....</i>	<i>5</i>
<i>Upozornění na laser.....</i>	<i>6</i>
<i>Čištění objektivu.....</i>	<i>6</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>6</i>
<i>Autorská práva.....</i>	<i>7</i>
<i>Zřeknutí se odpovědnosti.....</i>	<i>7</i>
<i>Definice ochranných známek.....</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>8</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
ÚVOD.....	9
<i>Obsah krabice.....</i>	<i>9</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>10</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>10</i>
<i>Připojení.....</i>	<i>11</i>
<i>Klávesnice.....</i>	<i>12</i>
<i>Dálkový ovladač.....</i>	<i>13</i>
NASTAVENÍ A INSTALACE	14
<i>Instalace projektoru.....</i>	<i>14</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>16</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu.....</i>	<i>17</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>18</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU.....	20
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru.....</i>	<i>20</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>21</i>
<i>Nabídka nastavení projektoru (OSD).....</i>	<i>22</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>23</i>
<i>Nabídka Obrázek.....</i>	<i>29</i>
<i>Nabídka Zvuk.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Nastavení.....</i>	<i>36</i>
<i>Nabídka Info.....</i>	<i>39</i>

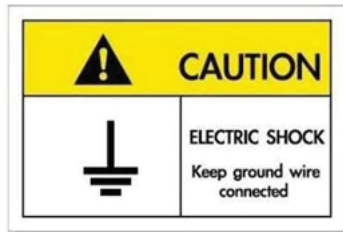
DODATEČNÉ INFORMACE 40

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	<i>40</i>
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost.....</i>	<i>45</i>
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	<i>46</i>
<i>Kódy dálkového ovládnání</i>	<i>47</i>
<i>Odstraňování problémů.....</i>	<i>49</i>
<i>Varovné indikátory.....</i>	<i>50</i>
<i>Technické údaje.....</i>	<i>53</i>
<i>Globální zastoupení Optoma.....</i>	<i>54</i>

BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranném trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s přístrojem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.



Přístroj a jeho periferní doplňky musí být řádně uzemněné, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

Důležité bezpečnostní instrukce

- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
 - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu projektoru.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
 - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.

- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- *Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.*
- *Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.*
- *Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.*
- *Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.*
- *Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.*
- *Použijte prodlužovací kabel nebo přepětovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.*

Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento produkt je klasifikován jako LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY - RIZIKOVÁ SKUPINA 2 podle normy IEC60825-1:2014 a rovněž splňuje 21 CFR 1040.10 a 1040.11 jako Riziková skupina 2, LIP (projektor s laserovým osvětlením) dle definice v IEC 62471-5:Ed.1.0. Další informace naleznete v části s upozorněním na laser č. 57 z 8. května 2019.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級



"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告：安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安装在高于儿童头部处」
针对1 m以下近距离眼睛接触的额外警告

- Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tento projektor je klasifikován jako laserový produkt 1. třídy podle normy IEC/EN 60825-1:2014 a spadá do rizikové skupiny 2 podle požadavků normy IEC 62471-5:2015.
- Dodatečné pokyny pro dohled nad dětmi, zákaz dívání do paprsku projektoru a používání optických pomůcek.
- Upozorňuje se na to, že je nutné dohlížet na děti a že jim nesmí být dovoleno dívat se do světelného paprsku projektoru, a to ze žádné vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňuje se na to, že při spouštění projektoru pomocí dálkového ovladače z místa před projektorem je nutné dbát opatrnosti.

- Upozorňujeme uživatele, aby ve světelném paprsku nepoužíval žádné optické pomůcky, například binokulární dalekohledy nebo triedry.
- Při zapínání projektoru zkontrolujte, zda se žádná osoba v dosahu promítání nedívá do objektivu.
- Nevkládejte předměty (například lupu) do světelného paprsku projektoru. Světelný paprsek promítaný z objektivu je intenzivní a jakékoli neobvyklé předměty, které mohou přesměrovat světlo vycházející z objektivu, mohou způsobit nečekaný výsledek, například požár nebo poškození zraku.
- Jakákoli operace nebo nastavení, které není specificky uvedeno v uživatelské příručce, představuje riziko vystavení nebezpečnému laserovému záření.
- Projektor neotevírejte ani nerozebírejte, protože by při tom mohlo dojít k újmě způsobené vystavením laserovému záření.
- Nedívejte se přímo do paprsku, když je projektor zapnutý. Ostré světlo může způsobit trvalé poškození zraku.

Zanedbáním pokynů pro ovládání, nastavení a používání může dojít k poškození vystavením laserovému záření

Upozornění na laser

IEC 60825-1:2014: LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1 – RIZIKOVÁ SKUPINA 2.

Určený účel použití produktu jako spotřebního laserového produktu a v souladu s EN 50689:2021.

SPOTŘEBNÍ LASEROVÝ PRODUKT 1. TŘÍDY

EN 50689:2021

Čištění objektivu

- Před čištěním objektivu vypněte napájení projektoru, odpojte napájecí kabel a počkejte, dokud projektor zcela nevychladne.
- K odstranění prachu použijte nádobku se stlačeným vzduchem.
- Opatrně otřete objektiv speciální utěrkou pro čištění objektivů. V žádném případě se nedotýkejte objektivu prsty.
- K čištění objektivu nepoužívejte alkalické/kyselé detergenty ani těkavá rozpouštědla. Na poškození objektivu způsobená při čištění se nevztahuje záruka.



Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



Varování: Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupenutí povrchové vrstvy z objektivu.



Varování: Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.

Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznamte se a dodržujte všechna doporučená varování a zásady.

Varování

Děti a mládež mohou být vnímavější ke zdravotním problémům souvisejícím se sledováním ve 3D a při sledování tohoto zobrazení musí být pod přímým dozorem.

Varování před fotocitlivým záchvatem a dalšími zdravotními riziky

- U některých diváků může dojít k epileptickému záchvatu při vystavení některým blikajícím obrázkům nebo světélům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohráč. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nedagnostikovaném stavu, který může způsobit fotocitlivé

epileptické záchvaty.

- Těhotné ženy, senioři, osoby ve vážném zdravotním stavu, osoby postižené poruchami spánku nebo pod vlivem alkoholu by neměly používat funkci 3D tohoto přístroje.
- Pokud se u vás projeví některý z následujících příznaků, ihned přestaňte sledovat obrázky 3D a poraďte se s odborným lékařem: (1) změněné vidění; (2) závrativost; (3) závrať; (4) mimovolné pohyby, například trhání očí nebo svalů; (5) zmatenost; (6) nevolnost; (7) ztráta vědomí; (8) nepokoj; (9) křeče; a/ nebo (10) dezorientace. U dětí a mládeže se mohou tyto příznaky projevovat pravděpodobněji, než u dospělých. Rodiče musí sledovat své děti a ptát se jich, zda se u nich neprojevují tyto příznaky.
- Sledování 3D projekce může rovněž způsobovat pohybová onemocnění, percepční následky, dezorientaci, namáhání zraku a sníženou postojovou stabilitu. Pro snížení vlivu těchto projevů doporučujeme uživatelům, aby prováděli pravidelné přestávky. Pokud vaše oči prokazují příznaky únavy nebo vysoušení nebo pokud se u vás projeví některý z výše uvedených příznaků, ihned přestaňte tento přístroj používat a nepokračujte v jeho používání alespoň třicet minut po zmizení příznaků.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce příliš blízko promítací plochy může poškodit zrak. Ideální sledovací vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky promítací plochy. Doporučujeme, aby se oči diváka nacházely v rovině s promítací plochou.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce s nasazenými 3D brýlemi může způsobit bolest hlavy nebo únavu. Pokud se u vás projeví bolest hlavy, únava nebo nevolnost, přestaňte sledovat 3D projekci a odpočiňte si.
- Nepoužívejte 3D brýle k jinému účelu, než ke sledování 3D projekce.
- Nošení 3D brýlí k jakémukoli jinému účelu (jako běžné brýle, sluneční brýle, ochranné brýle atd.) vám může způsobit fyzickou újmu a může oslabit váš zrak.
- Sledování 3D projekce může u některých diváků způsobit dezorientaci. Z tohoto důvodu NEUMÍSTUJTE 3D PROJEKTOR v blízkosti otevřených schodišťových šachet, kabelů, balkonů nebo jiných předmětů, o které lze zakopnout, do kterých lze vrazit nebo u kterých může dojít ke sražení, poškození nebo převržení.

Autorská práva

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorská práva 2022

Zřeknutí se odpovědnosti

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zřiká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP®, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL Licensing, LLC.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

Poznámka: Stíněné kabely

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

Upozornění

Změny nebo úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

Provozní podmínky

Tento přístroj splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE



Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

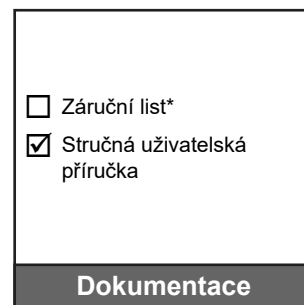
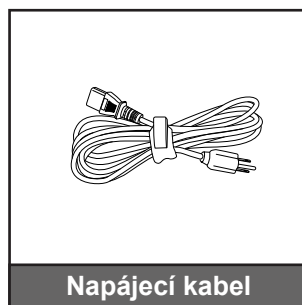
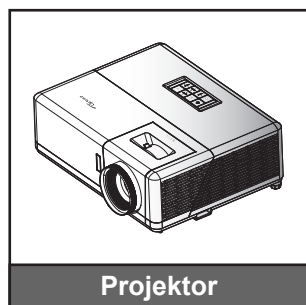
ÚVOD

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento laserový projektor Optoma 4K UHD. Úplný seznam funkcí najdete na stránce produktu na našem webu, kde rovněž najdete dodatečné informace a dokumentaci, například nastavení hlasového ovládání a odpovědi na časté dotazy.

Obsah krabice

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.



Poznámka:

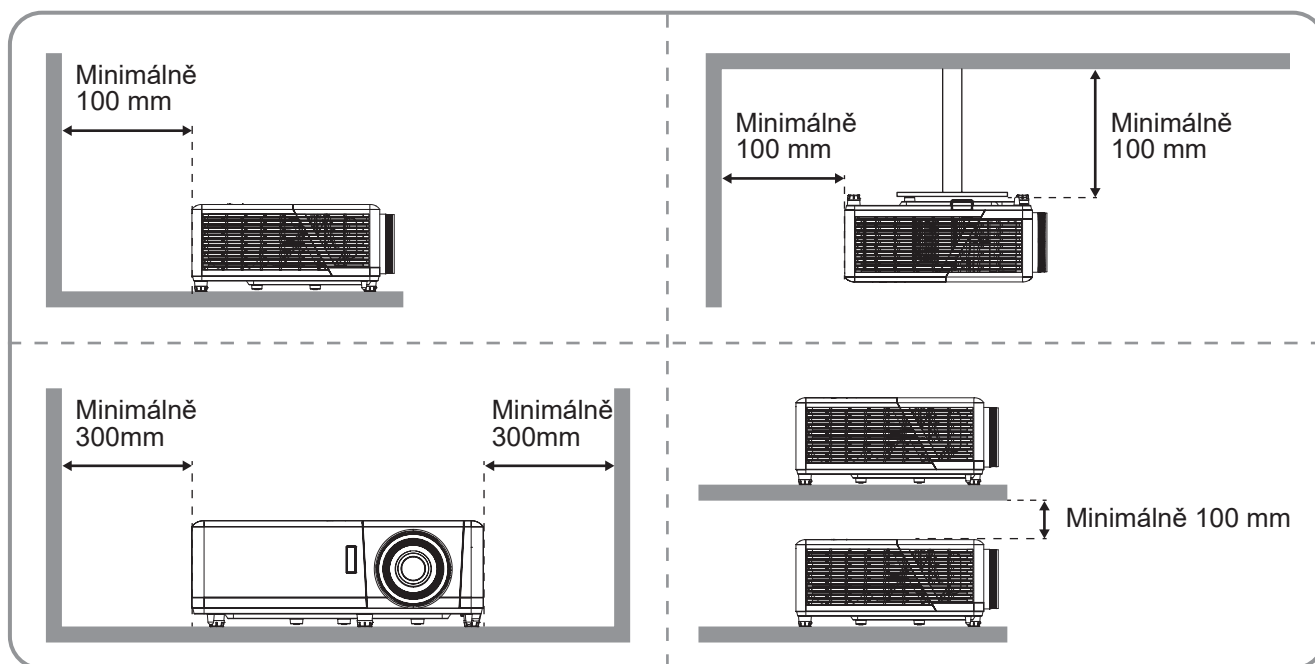
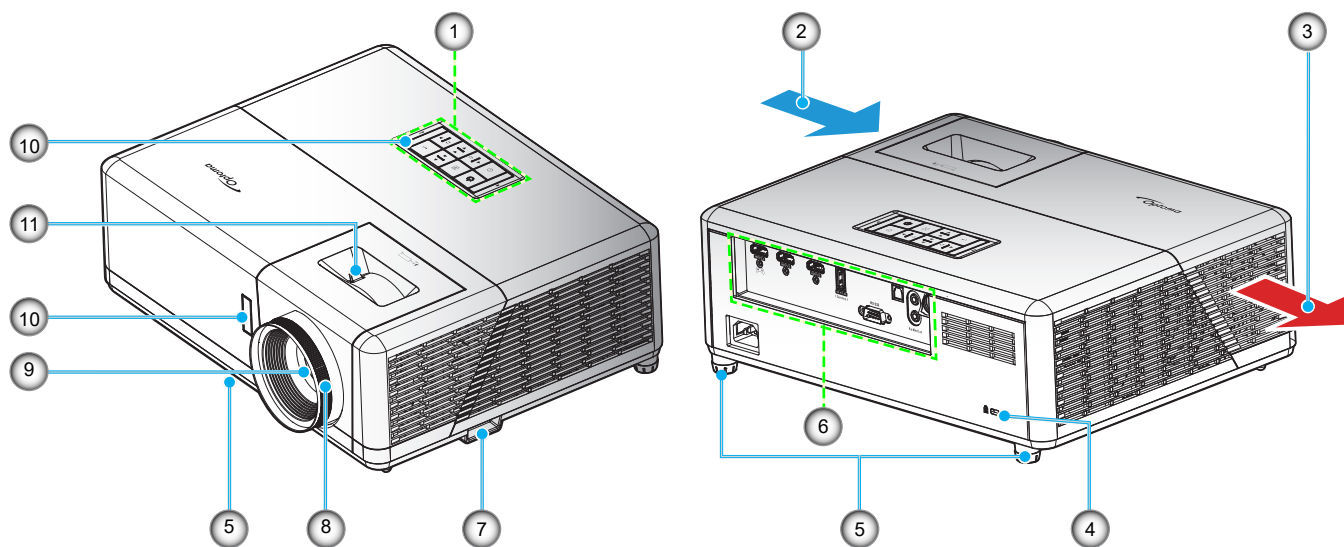
- *Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.*
- *Dálkový ovladač je dodáván s baterií.*
- **Informace o záruce naleznete na adrese <https://www.optoma.com/support/download>*
- *Chcete-li získat přístup k informacím o nastavení, uživatelské příručce, informacím o záruce a aktualizacím produktu, naskenujte prosím QR kód nebo navštivte následující URL: <https://www.optoma.com/support/download>*



ÚVOD

Standardní příslušenství

Popis produktu



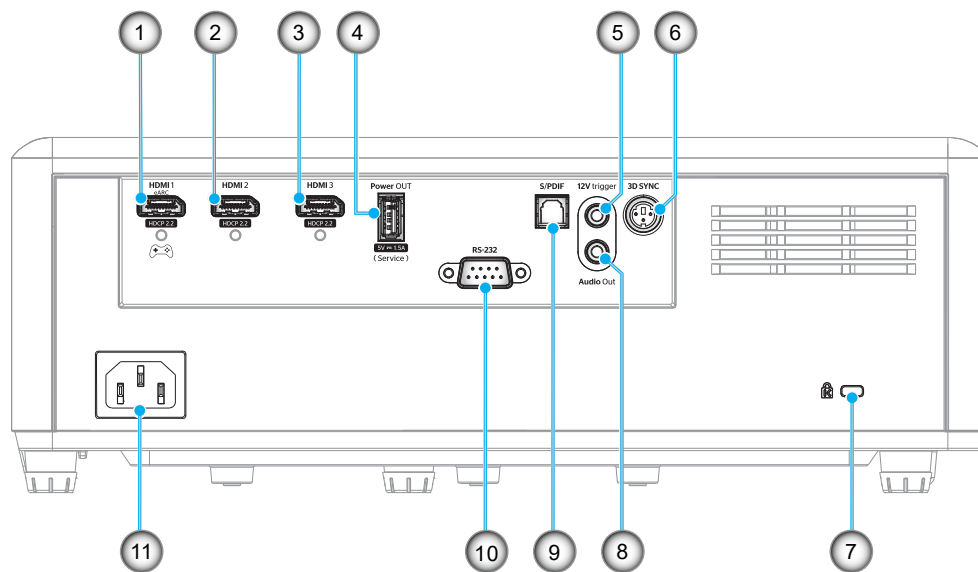
Poznámka:

- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Klávesnice	7.	Bezpečnostní panel
2.	Ventilace (vstup)	8.	Zaostřovací kroužek
3.	Ventilace (výstup)	9.	Objektiv
4.	Port zámku Kensington™	10.	IR přijímač (vpředu a nahoře)
5.	Stavěcí nohy projektoru	11.	Páčky zoomu
6.	Vstup/výstup		

ÚVOD

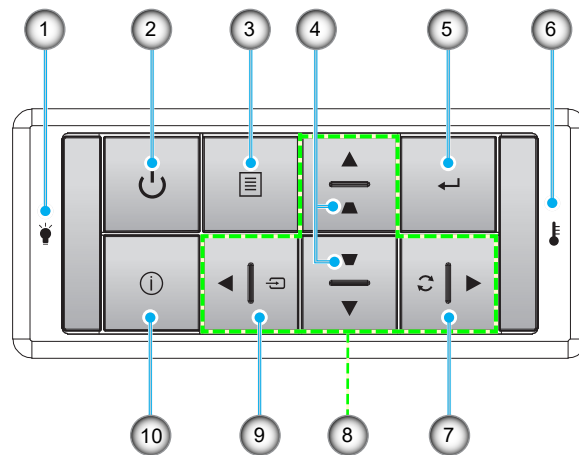
Připojení



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Konektor HDMI 1 (výstup eARC/ARC; režim nízké latence)	7.	Port zámku Kensington™
2.	Konektor HDMI 2 (přechod zvuku ve formátu eARC přes konektor HDMI-1)	8.	Konektor výstupu zvuku
3.	Konektor HDMI 3 (přechod zvuku ve formátu eARC přes konektor HDMI-1)	9.	Konektor S/PDIF <ul style="list-style-type: none">Analogový výstup: Pouze 2 kanály PCMDigitální výstup: Dolby Digital 5.1 (AC3)
4.	Konektor výstupu napájení (5 V \pm 1,5 A) (servisní)	10.	Konektor RS-232
5.	12V spoušť (výstup DC; volty: 12 V, ampéry: 0,5 A max.)	11.	Napájecí zásuvka
6.	3D SYNCHRONIZACE		

ÚVOD

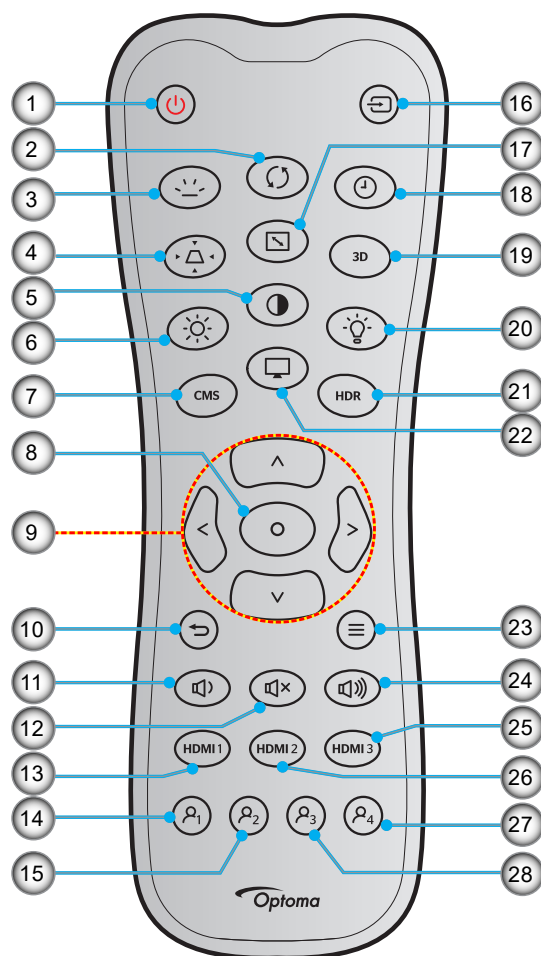
Klávesnice



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Zdroj světla LED	6.	Indikátor LED teploty
2.	Vypínač a indikátor LED napájení	7.	Opakovaná synchronizace
3.	Menu	8.	Čtyři směrová tlačítka
4.	Korekce sbíhavosti	9.	Zdroj
5.	Vstoupit	10.	Informace

ÚVOD

Dálkový ovladač



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel2 (Ize přiřadit)
2.	Opakovaná synchronizace	16.	Zdroj
3.	Podsvícení	17.	Projekční poměr
4.	Sbíhavost	18.	Časovač vypnutí
5.	Kontrast	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Jas	20.	Lampa
7.	CMS	21.	HDR
8.	Vstoupit	22.	Režim
9.	Čtyři směrová tlačítka	23.	Menu
10.	Vrátit	24.	Hlasitost +
11.	Hlasitost -	25.	HDMI3
12.	Vypnout zvuk	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Uživatel4 (Ize přiřadit)
14.	Uživatel1 (Ize přiřadit)	28.	Uživatel3 (Ize přiřadit)

Poznámka:

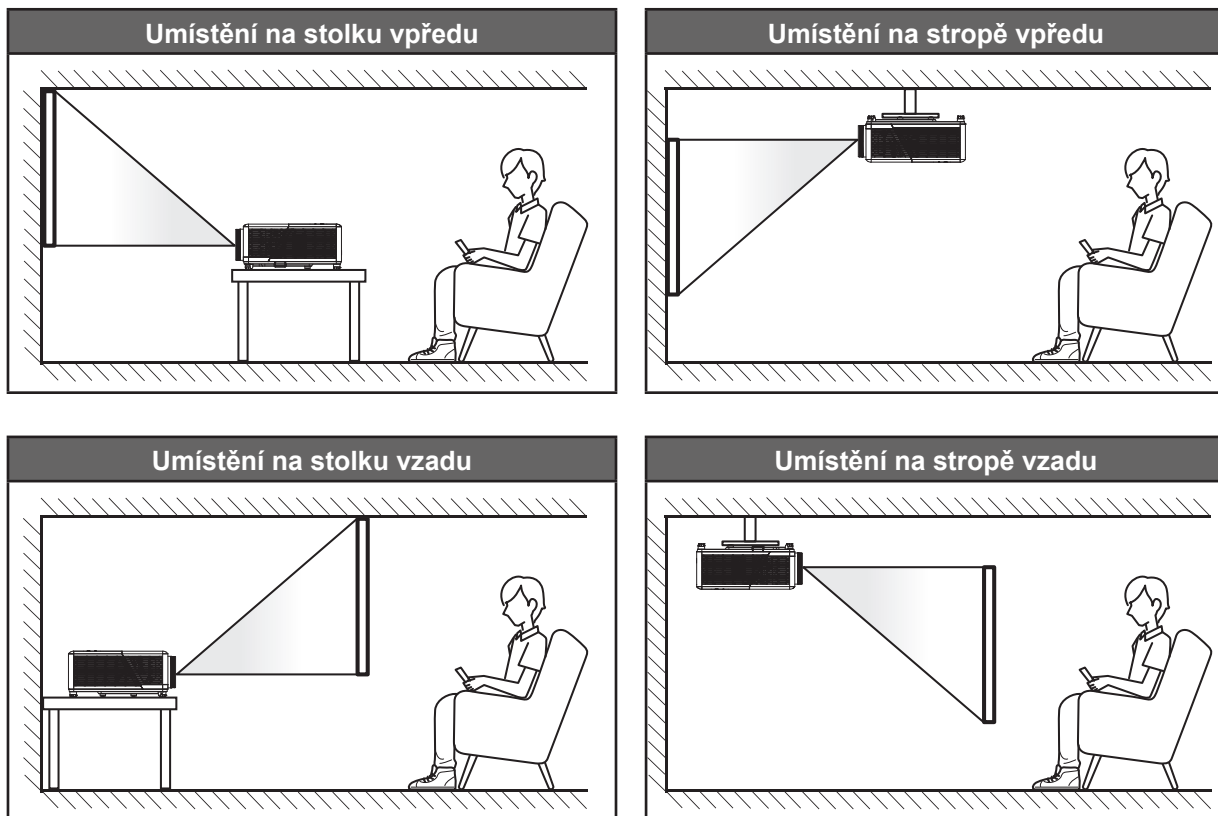
- *Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.*
- *Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

Vyberte polohu podle rozvržení místnosti nebo podle vašich osobních preferencí. Zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění vhodné elektrické zásuvky, umístění a také vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.



Projektor musí být umístěn rovnoměrně na ploše a pod úhlem 90 stupňů / kolmo k promítací ploše.

- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 45.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou strážce vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 45.

Poznámka: Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se doporučně zvětšuje svislé posunutí.

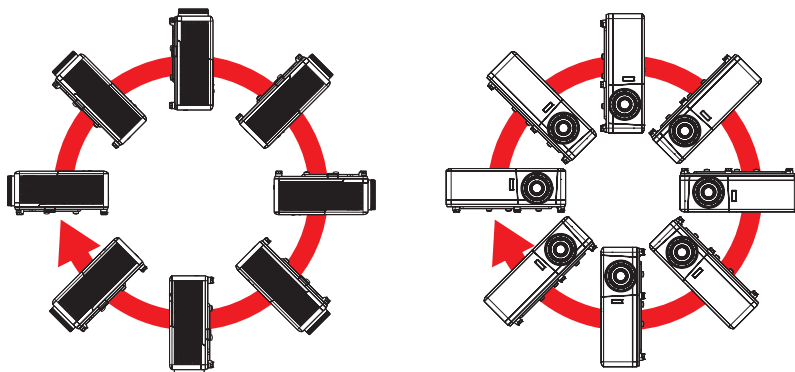
DŮLEŽITÉ!

Nepoužívejte projektor v jiné orientaci, než je orientace na stůl, strop nebo následující 360° volná orientace uvedená níže. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti projektoru. V případech nestandardní instalace požádejte o radu společnost Optoma.

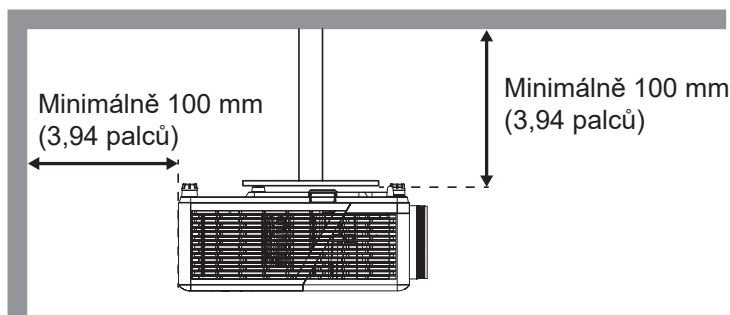
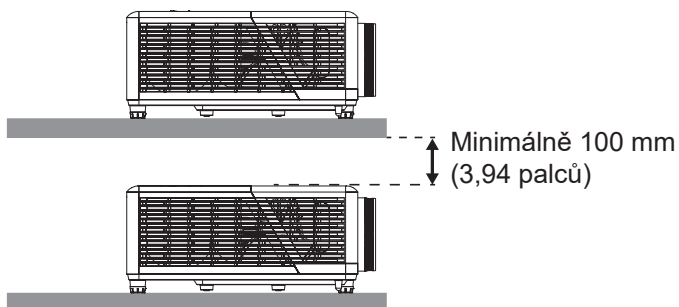
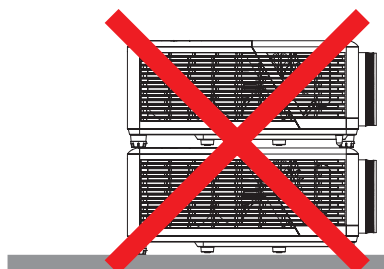
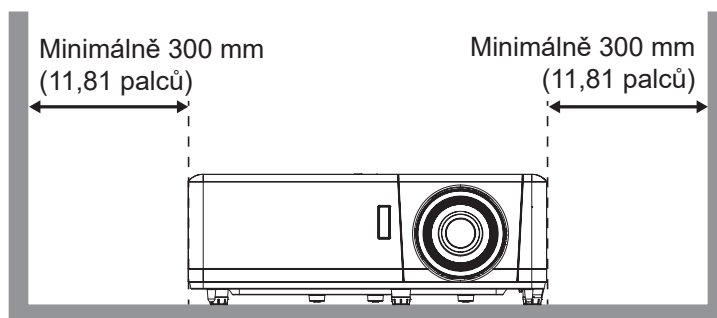
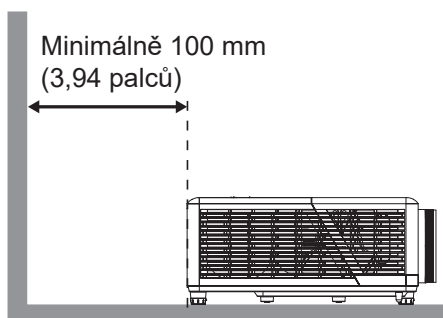
NASTAVENÍ A INSTALACE

Upozornění k instalaci projektoru

- Neomezená 360° provozní orientace



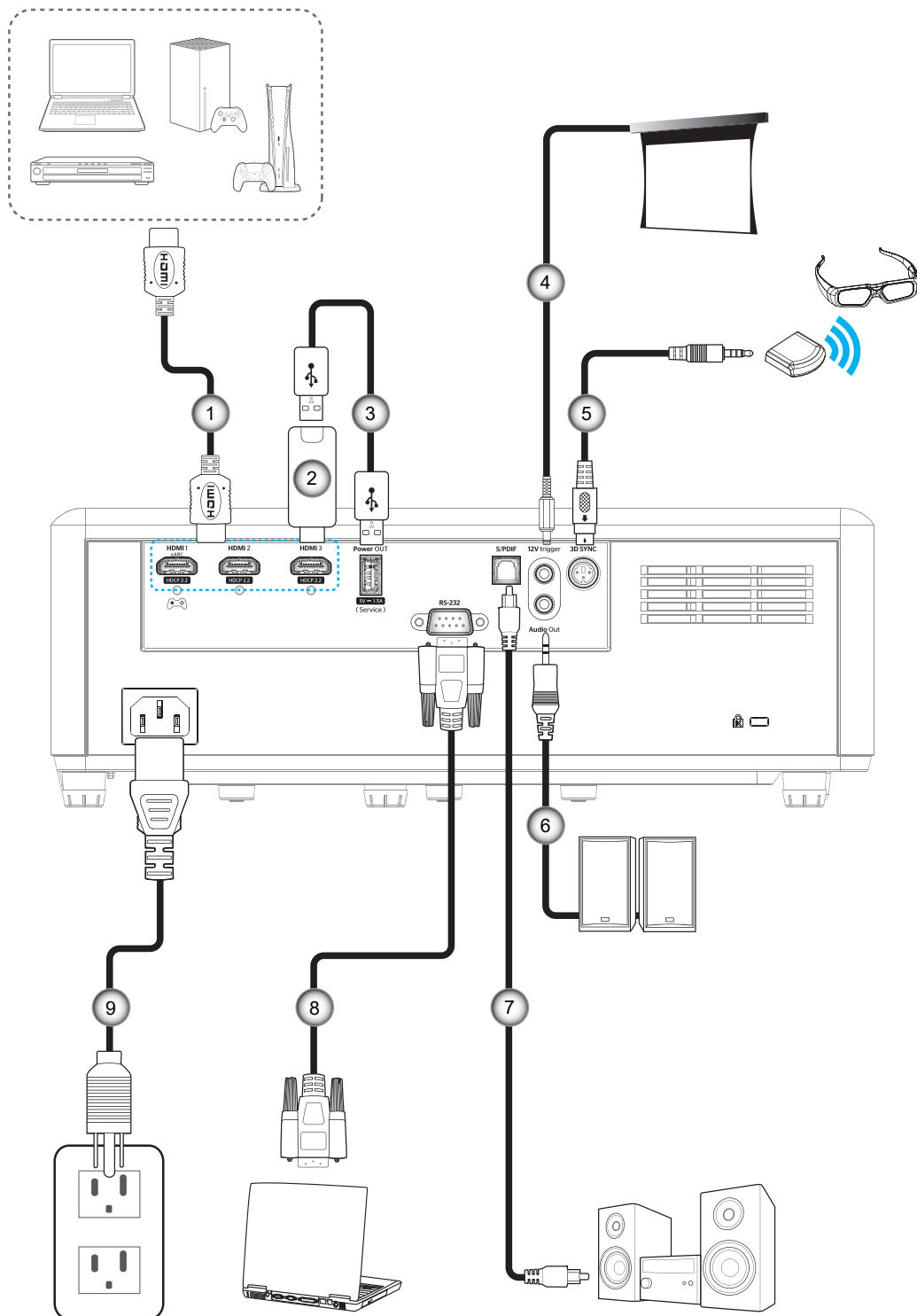
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nercyklovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nercykluje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Č.	Položka
1.	Kabel HDMI
2.	Adaptér HDMI
3.	Napájecí kabel USB

Č.	Položka
4.	Konektor 12 V DC
5.	Kabel vysílače 3D
6.	Kabel výstupu zvuku

Č.	Položka
7.	Kabel výstupu S/PDIF
8.	Kabel RS-232
9.	Napájecí kabel

Poznámka: Aby byla zaručena optimální kvalita obrazu a aby se zabránilo chybám připojení, doporučujeme používat kabely Premium HDMI. Pokud jsou kabely delší nebo 6-7,5 metru důrazně doporučujeme použít aktivní vláknové kabely HDMI.

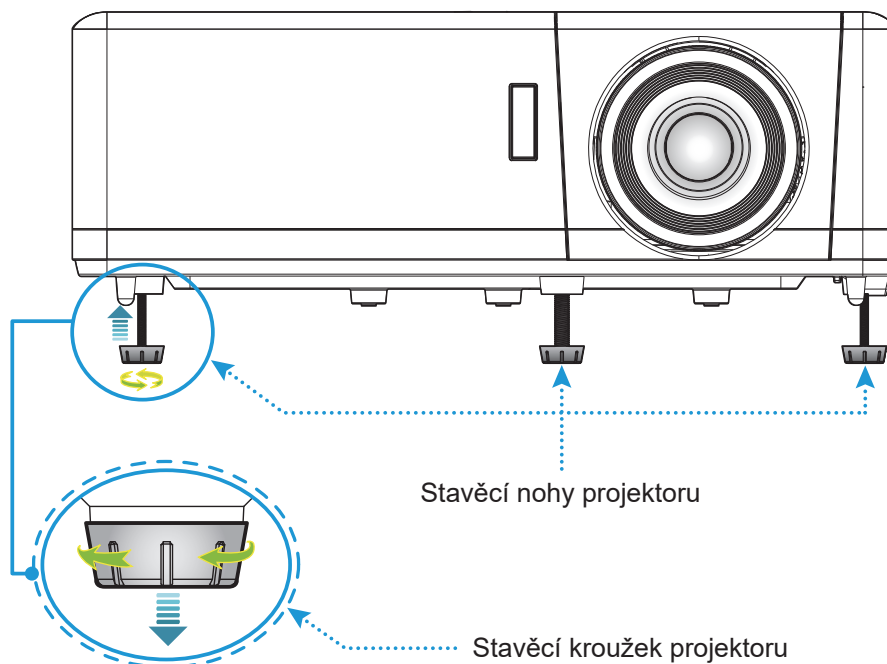
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

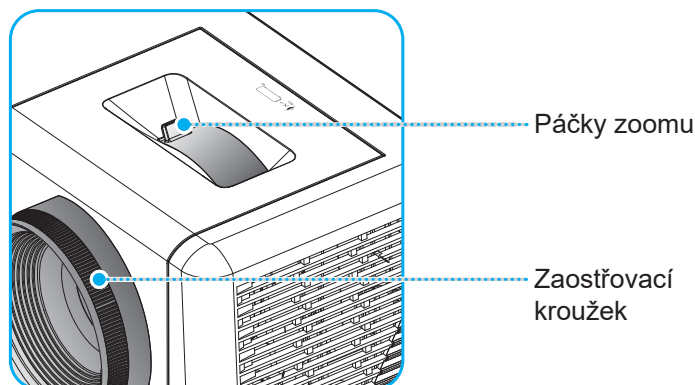
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením stavěcí nožky po nebo proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru nebo dolů.



Přiblížení/oddálení a zvětšení

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšíte nebo zmenšíte promítaný obraz.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.



Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,2m až 9,9m.

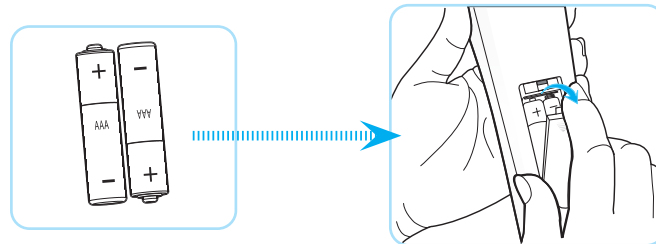
NASTAVENÍ A INSTALACE

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterií

Pro dálkový ovladač jsou dodány dvě baterie velikosti AAA.

1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
3. Nasadte víčko zpět na dálkový ovladač.



Poznámka: K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie okamžitě vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

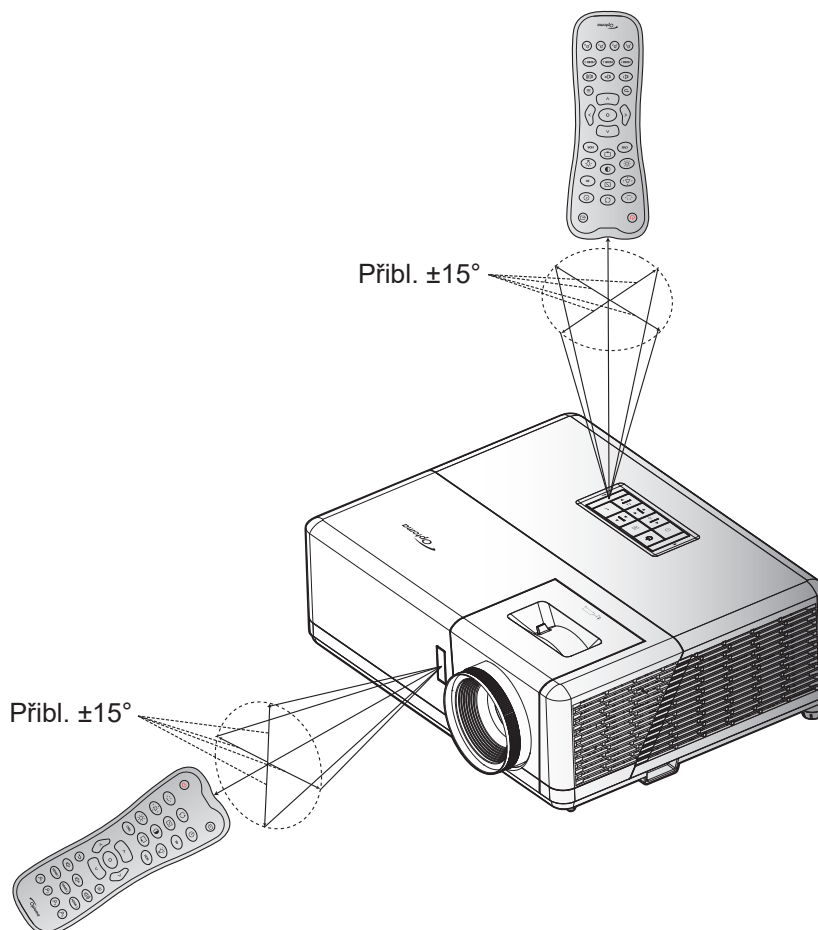
NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na horní straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do $\pm 30^\circ$ kolmo k hornímu nebo přednímu infračervenému snímači dálkového ovládání projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (~ 19 stop).

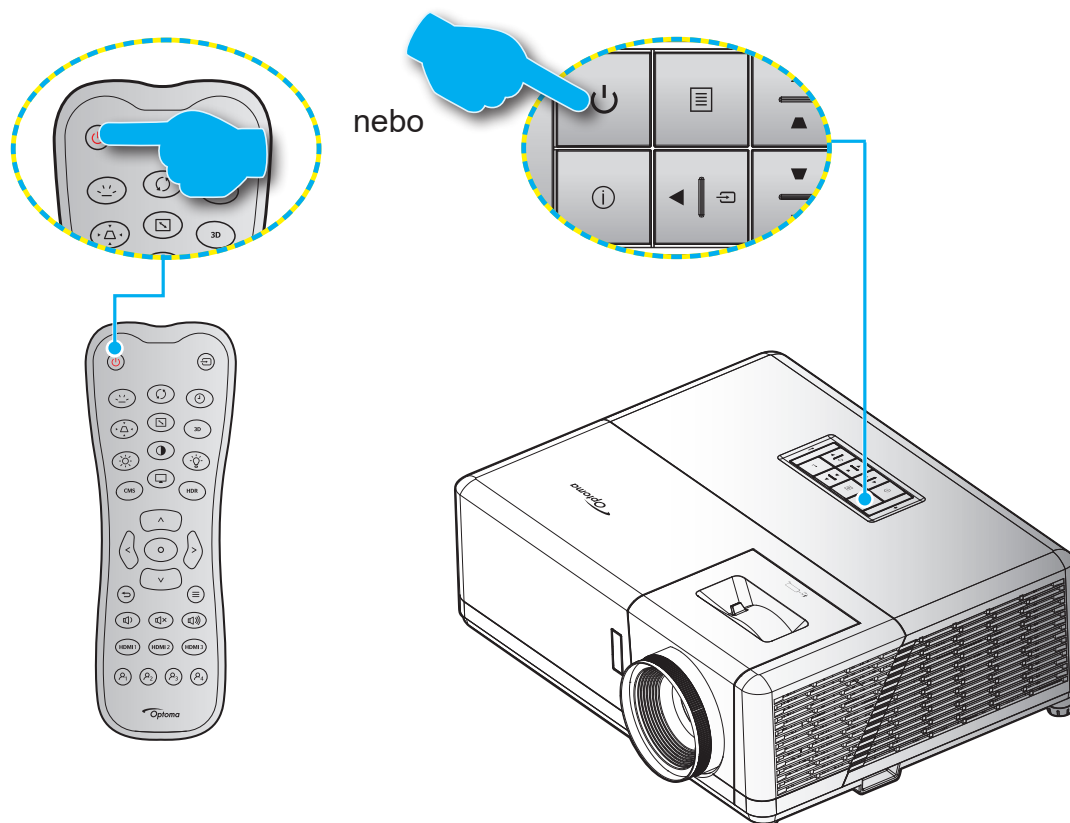
Poznámka: Když míříte dálkovým ovladačem přímo (úhel 0 stupňů) na infračervený snímač, vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 8 metrů (~ 26 stop).

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač alespoň 2 metry daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 7 metrů od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.




POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru




Zapnutí

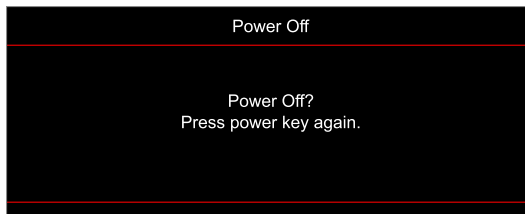
1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení začne indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítit červeně.
2. Projektor zapnete stisknutím tlačítka „“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
3. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bliká modře.




Poznámka: Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Vypnutí napájení


1. Projektor vypnete stisknutím tlačítka „“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:

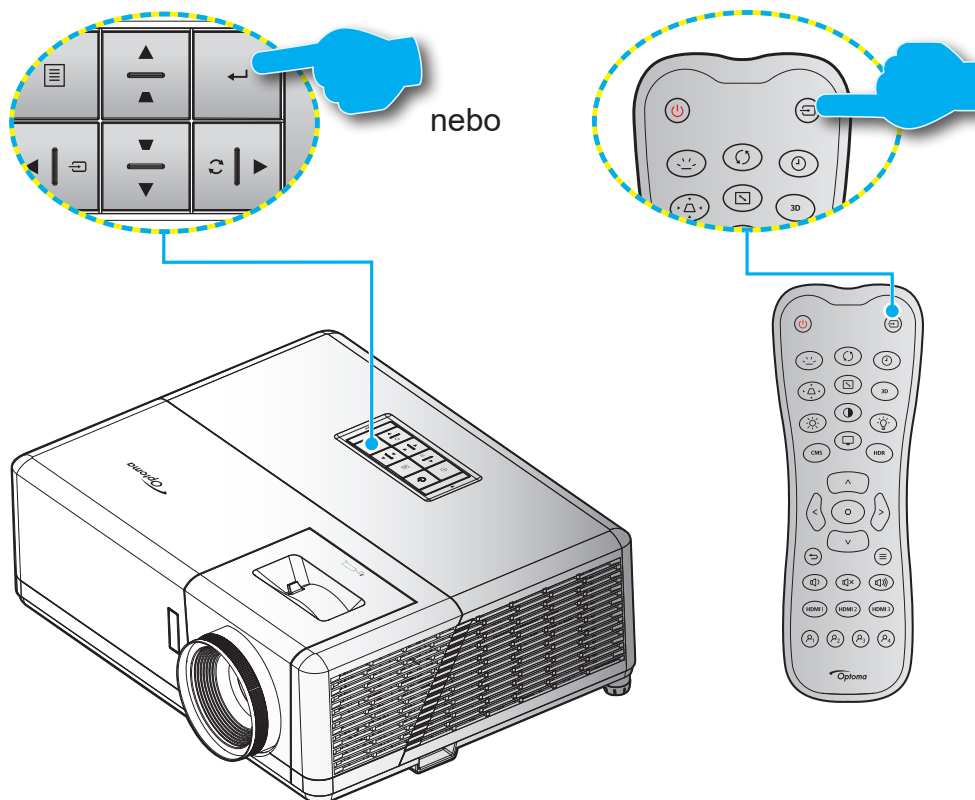


3. Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka „“ se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED Zap./Pohotovost bude blikat modře. Když indikátor LED zapnutého/pohotovostního režimu svítí červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladicí cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka „“ jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

Výběr vstupního zdroje

Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat, například počítač, notebook, přehrávač videa atd. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

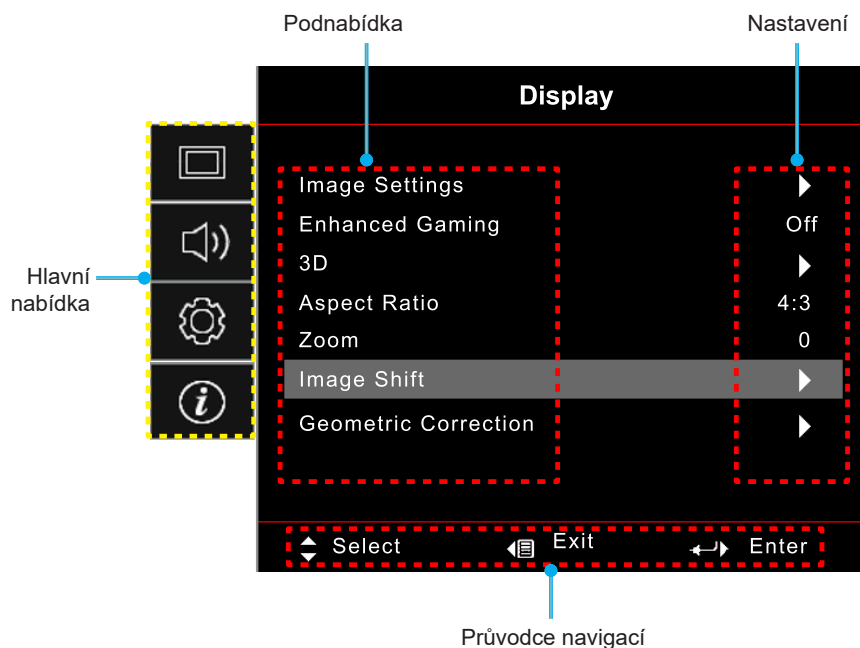


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka nastavení projektoru (OSD)

Stisknutím tlačítka „≡“ na dálkovém ovladači vyberte nabídku OSD „☰“ a zkontrolujte informace o projektoru nebo můžete upravovat různá nastavení týkající se obrazu, zobrazení, 3D, zvuku a konfigurace.

Procházení nabídky Obecné



1. Když je zobrazena nabídka OSD, vyberte položku v hlavní nabídce pomocí navigačních tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“. Po provedení výběru na konkrétní stránce přejděte do podnabídky stisknutím tlačítka „←“ na klávesnici nebo „⏪“ na dálkovém ovladači.
2. Stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ vyberte požadovanou položku nabídky. Potom stisknutím „←“ na klávesnici nebo „⏪“ na dálkovém ovladači otevřete podnabídku.
3. Stisknutím tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ vyberte požadovanou položku v podnabídce.
4. Stisknutím tlačítka „←“ na klávesnici nebo „⏪“ na dálkovém ovladači aktivujte nebo deaktivujte nastavení nebo stisknutím tlačítka „Vlevo“ a „Vpravo“ upravte hodnotu.
5. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podnabídce, a upravte podle pokynů výše.
6. Chcete-li operaci ukončit, stiskněte „↵“ (podle potřeby opakovaně). Nabídka OSD nabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD



Poznámka: Položky a funkce stromu nabídky OSD závisí na modelu a regionu. Společnost Optoma si vyhrazuje právo přidávat nebo odebírat položky pro vylepšení výkonu produktu bez upozornění.

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Display (Obrázek)	Image Settings (Nastavení obrazu)	Display Mode (Mód zobrazení)	[Data] Mode (Režim)		Cinema (Kino)	
					HDR	
					HLG	
					HDR SIM.	
					Game (Zvěř)	
					Reference	
					Bright (Jasný)	
					User (Uživatel)	
					3D	
				[Video] Mode (Režim)		Cinema (Kino)
					Film	
					HDR	
					HLG	
					HDR SIM.	
					Game (Zvěř)	
					Reference	
					Bright (Jasný)	
					User (Uživatel)	
			3D			
			ISF Day (ISF den)			
			ISF Night (ISF noc)			
			ISF 3D			
			Wall Color (Barva stěny)		Off (Vyp.) (Výchozí)	
				Blackboard (Tabule)		
				Light Yellow (Světle žlutá)		
				Light Green (Světle zelená)		
				Light Blue (Světle modrá)		
				Pink (Růžová)		
				Gray (Šedá)		
			Dynamic Range (Dynamický rozsah)	HDR/HLG		Off (Vyp.)
					Auto [Výchozí]	
				HDR Picture Mode (Režim obrazu HDR)		Bright (Jasný)
					Standard (Standardní) [Výchozí]	
					Film	
					Detail	
				HLG Picture Mode (Režim obrazu HLG)		Bright (Jasný)
	Standard (Standardní) [Výchozí]					
	Film					
		Detail				
	HDR Brightness (Jas HDR zdroje)		0 ~ 10			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Display (Obrázek)	Image Settings (Nastavení obrazu)	Brightness (Jas)			-50 ~ 50		
		Contrast (Kontrast)			-50 ~ 50		
		Sharpness (Ostrost)			1 ~ 15		
		Color (Barva)			-50 ~ 50		
		Tint (Zabarvení)			-50 ~ 50		
		Gamma	Film				
			Video				
			Graphics (Grafika)				
			Standard(2.2) (Standardní(2.2))				
			1,8				
			2,0				
			2,4				
		Color Settings (Nastavení barev)	BrilliantColor™			1 ~ 10	
			Color Temp. (Teplota barev)			Warm (Teplé)	
						Standard (Standardní)	
						Chladné	
						Studené	
			Color Matching (Shoda barev)	Color (Barva)			Red (Červený) [Výchozí]
							Green (Zelený)
							Blue (Modrý)
							Azurový
							Yellow (Žlutý)
							Fialový
							White (Bílý)(*)
				Hue (Odstín) /R(*)			-50 ~ 50 [Výchozí:0]
				Saturation (Sytost barev) /G(*)			-50 ~ 50 [Výchozí:0]
				Gain (Úroveň) /B(*)			-50 ~ 50 [Výchozí:0]
			Vynulovat (Reset)			Cancel (Zrušit) [Výchozí]	
					Yes (Ano)		
		Exit (Vystoupit)					
		RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)	Red Gain (Přidat červenou)			-50 ~ 50	
			Green Gain (Přidat zelenou)			-50 ~ 50	
			Blue Gain (Přidat modrou)			-50 ~ 50	
Red Bias (Ubrat červenou)				-50 ~ 50			
Green Bias (Ubrat zelenou)				-50 ~ 50			
Blue Bias (Ubrat modrou)				-50 ~ 50			
Vynulovat (Reset)				Cancel (Zrušit) [Výchozí]			
				Yes (Ano)			
Exit (Vystoupit)							






POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Display (Obrázek)	Image Settings (Nastavení obrazu)	Color Settings (Nastavení barev)	Color Space (Barevný prostor)	[Není vstup HDMI]	Auto [Výchozí]	
					RGB	
					YUV	
				[Vstup HDMI]	Auto [Výchozí]	
			RGB (0-255)			
			RGB (16-235)			
			YUV			
			DynamicBlack			
			Eco. (Eko)			
			Constant Power (Konstantní napájení) Power (Výkon) =100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%			
		Constant Luminance (Konstantní světelnost) (Power (Výkon) =85 % / 80 % / 75 % / 70 %)				
		Vynulovat (Reset)				
	Enhanced Gaming (Vylepšené hraní)					Off (Vyp.)
						On (Zap.)
	3D	3D Mode (Režim 3D)				Off (Vyp.) [Výchozí]
						On (Zap.)
		3D Sync Invert (3D synch. obráceně)				On (Zap.)
						Off (Vyp.) [Výchozí]
	Aspect Ratio (Projekční poměr)					4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch (V-roztažení) (s výjimkou modelu SVGA XGA)
						Full screen (Celá plocha)
						Auto
	Zoom					-5 ~ 25 [Výchozí:0]
	Image Shift (Zoom obrazu)	H 				-100 ~ 100 [Výchozí:0]
		V 				-100 ~ 100 [Výchozí:0]
	Geometric Correction (Geometrická korekce)	Four Corners (Čtyři rohy)				
		H Keystone (Vodorovný lichoběžník)				-30 ~ 30 [Výchozí:0]
		V Keystone (Vertikální sbíhavost)				-30 ~ 30 [Výchozí:0]
		Auto V Keystone (Auto. v. sbíhavost)				Off (Vyp.)
					On (Zap.) [Výchozí]	
3x3 Warp (Deformace 3x3)						
	Vynulovat (Reset)					

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Audio (Zvuk)	Audio Mode (Režim zvuku)				Speaker/ Audio Out (Výstup reproduktoru / zvuku) [Výchozí]		
					SPDIF/ eARC		
	Mute (Ztlumit)				Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)		
	Volume (Hlasitost)				0 ~ 10 [Výchozí:5]		
Setup (Nastavení)	Projection (Projekce)				Přední  [Výchozí]		
					Zadní 		
					Strop-nahoře 		
					Vzadu-nahoře 		
	Power Settings (Nastavení napájení)	Direct Power On (Přímé zapínání)				Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
						Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
		Signal Power On (Signál zapnutí)				Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
						Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
		Auto Power Off (min) (Auto vypnutí (min))				0 ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Sleep Timer (min) (Časovač (min))				0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]	
			Always On (Vždy zapnuto)				No (Ne) [Výchozí] Yes (Ano)
	Režim napájení (Pohotovost)					Aktivní Eco. (Eko) [Výchozí]	
	USB Power (pohotovost)					Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
	Security (Zabezpečení)	Security (Zabezpečení)				Off (Vyp.) On (Zap.)	
		Security Timer (Bezpeč. časovač)	Month (Měsíc)				
			Day (Den)				
	Hour (Hodina)						
	Change Password (Změna hesla)					[Výchozí:1234]	
	HDMI Link Settings (HDMI Link nastavení)	HDMI Link				Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
		Inclusive of TV (Včetně TV)					No (Ne) [Výchozí] Yes (Ano)
							Mutual (Oboustranný) [Výchozí]
Power On Link						PJ --> Device Device --> PJ	
						Off (Vyp.) [Výchozí] On (Zap.)	
Test Pattern (Testovací vzorek)	Power Off Link				Green Grid (Zelená mřížka) Magenta Grid (Purpurová mřížka) White Grid (Bílá mřížka) White (Bílý) Off (Vyp.)		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Setup (Nastavení)	Remote Settings (Dálkové nastavení)	IR Function (IR Funkce)			On (Zap.) [Výchozí]		
					Off (Vyp.)		
	Projector ID (ID projektoru)					00 ~ 99	
	12V Trigger (12V spoušť)					On (Zap.)	
						Off (Vyp.) [Výchozí]	
	Options (Možnosti)	Language (Jazyk)				English [Výchozí]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						繁體中文	
						簡體中文	
						日本語	
						한국어	
		Русский					
		Menu Settings (Nastavení nabídky)			Menu Location (Umístění menu)		Vlevo nahore 
							Vpravo nahore 
							Střed  [Výchozí]
							Vlevo dole 
							Vpravo dole 
		Menu Timer (Menu časovače)					Off (Vyp.)
							5sec (5 sec)
							10sec (10 sec) [Výchozí]
		Auto Source (Automatický zdroj)					Off (Vyp.) [Výchozí]
	On (Zap.)						
	Input Source (Vstupní zdroj)					HDMI1	
						HDMI2	
						HDMI3	
	Input Name (Název vstupu)				HDMI1	Default (Výchozí) [Výchozí] / Custom (Vlastní)	
					HDMI2	Default (Výchozí) [Výchozí] / Custom (Vlastní)	
					HDMI3	Default (Výchozí) [Výchozí] / Custom (Vlastní)	
High Altitude (Velká nadm. výška)					Off (Vyp.) [Výchozí]		
					On (Zap.)		
Display Mode Lock (Mód zobrazení uzamčen)					Off (Vyp.) [Výchozí]		
					On (Zap.)		
Keypad Lock (Zámek klávesnice)					Off (Vyp.) [Výchozí]		
					On (Zap.)		
Information Hide (Skrýt informace)					Off (Vyp.) [Výchozí]		
					On (Zap.)		
Logo					Default (Výchozí) [Výchozí]		
					Neutral (Neutrální)		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 1	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Setup (Nastavení)	Options (Možnosti)	Background Color (Barva pozadí)			None (Žádný) [Výchozí pro Video/Pro-AV]
					Blue (Modrý) [Výchozí pro datový model]
					Red (Červený)
					Green (Zelený)
					Gray (Šedá)
	Vynulovat (Reset)	Reset OSD (Resetovat OSD)			
					Yes (Ano)
	Reset to Default (Obnovit výchozí)				Cancel (Zrušit) [Výchozí]
					Yes (Ano)
Info. (Informace)	Regulatory (Regulační)				
	Serial Number (Seriové číslo)				
	Source (Zdroj)				
	Resolution (Rozlišení)				00x00
	Refresh Rate (Obnovovací frekvence)				0,00 Hz
	Display Mode (Mód zobrazení)				
	Projector ID (ID projektoru)				00–99
	Brightness Mode (Mód jasu)				
	FW Version (Verze FW)	System (Systém)			
MCU					

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka Nastavení obrazu

Display Mode (Mód zobrazení)

Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon pro širokou škálu obsahu.

- **Cinema (Kino)/Film:** Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.
- **HDR:** Přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení. Tento režim dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020.
Poznámka: *Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR nastaveno na Auto (Automaticky) (a obsah HDR je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR hry, 4K UHD streamované video). Když je aktivní režim HDR, všechny ostatní režimy zobrazení budou zobrazeny šedě.*
- **HLG:** Přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení. Tento režim dekóduje a zobrazuje obsah HLG (Hybrid Log Gamma) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020.
Poznámka:
 - *Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR nastaveno na Auto (Automaticky) (a obsah HLG je odesílán do projektoru). Když je aktivní režim HLG, všechny ostatní režimy zobrazení budou zobrazeny šedě.*
 - *HLG je podporováno pouze režimy HDMI1 a HDMI2.*
- **HDR SIM.:** Vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range). Výběrem tohoto režimu vylepšíte gamma, kontrast a sytost barev pro obsah jiný než HDR (720p a 1080p vysílání/kabelová TV, 1080p Blu-ray, hry jiné než HDR atd.).
Poznámka: *Tento režim lze použít POUZE s obsahem jiným než HDR.*
- **Game (Zvěř):** Optimalizuje projektor tak, aby poskytoval maximální kontrast a živé barvy, což vám umožní vidět detaily stínů při hraní videohry.
Poznámka: *Tento režim zobrazení nelze použít při sledování videoobsahu HDR nebo hraní her HDR. Aby bylo možné aktivovat zkrácení zpoždění vstupu, zkontrolujte, zda je připojen počítač nebo konzole k HDMI1 a aktivujte Rozšířený herní režim.*
- **Reference:** Tento režim reprodukuje barvy obrazu co nejvěrněji tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na barevný gamut Rec.709. Vyberte tento režim pro nejpřesnější reprodukování barev při sledování filmů.
- **Bright (Jasný):** Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován zvláště vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.
- **User (Uživatel):** Zapamatuje si nastavení definované uživatelem a umožňuje přizpůsobit si vlastní nastavení režimu zobrazení.
- **3D:** Optimalizované nastavení pro sledování 3D obsahu.
Poznámka: *Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte kompatibilní DLP Link 3D brýle. Další informace naleznete v části 3D.*
- **ISF Day (ISF den):** Uloží profesionálně kalibrovaná nastavení obrazu optimalizovaná pro denní sledování.
- **ISF Night (ISF noc):** Uloží profesionálně kalibrovaná nastavení obrazu optimalizovaná pro noční sledování.
- **ISF 3D:** Uloží profesionálně kalibrovaná nastavení obrazu optimalizovaná pro 3D sledování.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Poznámka:

- Režimy ISF jsou k dispozici pouze v režimu Video.
- Pokud je aktivováno HDR nebo HLG, možnosti Kino, Hra, Reference a Jasný jsou zobrazeny šedě.

Wall Color (Barva stěny)

Pro úpravy barev promítaného obrazu při promítání na zeď bez promítací plochy. Všechny režimy byly vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon. Existuje několik předdefinovaných režimů, ze kterých si můžete vybrat takový, který vyhovuje barvě vaší stěny. Vyberte z možností Off (Vyp.), Blackboard (Tabule), Light Yellow (Světle žlutá), Light Green (Světle zelená), Light Blue (Světle modrá), Pink (Růžová) a Gray (Šedá).

Poznámka: Pro přesnou reprodukci barev doporučujeme použít promítací plátno.

Dynamic Range (Dynamický rozsah)

Nakonfigurujte nastavení High Dynamic Range (HDR) a jeho efekt při promítání vide z přehrávačů 4K Blu-ray a vysílacích zařízení.

➤ HDR/HLG

- **Off (Vyp.):** Vypne zpracování HDR/HLG. Při nastavení Vyp. projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR/HLG.
- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR.

➤ HDR Picture Mode (Režim obrazu HDR)

- **Bright (Jasný):** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.
- **Standard (Standardní):** Zvolte tento režim pro přirozený vzhled barev s vyváženými teplými a studenými tóny.
- **Film:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu.
- **Detail:** Je proveden převod OETF signálu pro dosažení optimální shody barev a nejvyšší úrovně detailu.

➤ HLG Picture Mode (Režim obrazu HDR)

- **Bright (Jasný):** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.
- **Standard (Standardní):** Zvolte tento režim pro přirozený vzhled barev s vyváženými teplými a studenými tóny.
- **Film:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu.
- **Detail:** Je proveden převod OETF signálu pro dosažení optimální shody barev a nejvyšší úrovně detailu.

➤ HDR Brightness (Jas HDR zdroje)

- Slouží k nastavení jasu obsahu HDR. Dopad tohoto nastavení se liší v závislosti na obsahu. Nastavení na téměř maximum nebo na maximum může způsobit ztrátu detailu v obrazu (v závislosti na obsahu).

Brightness (Jas)

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Contrast (Kontrast)

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

Sharpness (Ostrost)

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

Color (Barva)

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

Tint (Zabarvení)

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Gamma

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Video:** Pro zdroj videa nebo TV.
- **Graphics (Grafika):** Pro zdroj PC / foto.
- **Standard(2.2) (Standardní(2.2)):** Pro standardizované nastavení.
- **1,8 / 2,0 / 2,4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto. Hodnotu 2,4 lze rovněž použít pro videoobsah a hry pro dosažení hlubšího kontrastu.

Poznámka: Tyto možnosti jsou k dispozici, pouze pokud je funkce režimu 3D deaktivována.

Color Settings (Nastavení barev)

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™:** Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.
- **Color Temp. (Teplota barev):** Vyberte teplotu barev z možností Warm (Teplé), Standard (Standardní), Chladné a Studené.
- **Color Matching (Shoda barev):** Vyberte následující možnosti:
 - Color (Barva): Upravte červenou (R), zelenou (G), modrou (B), azurovou (C), žlutou (Y), fialovou (M) a bílou (W) úroveň obrazu.
 - Hue (Odstín): Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
 - Saturation (Sytost barev): Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
 - Gain (Úroveň): Upravte jas obrazu.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
 - Exit (Vystoupit): Slouží k ukončení nabídky „Color Matching (Shoda barev)“.
- **RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB):** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení přidání/ubránění RGB.
 - Exit (Vystoupit): Slouží k ukončení nabídky „RGB Gain/Bias (Přidat/ubrat RGB)“.
- **Color Space (Barevný prostor) (Pouze HDMI1):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) a YUV.
- **Color Space (Barevný prostor) (Pouze HDMI2/komponentní):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB (0-255), a RGB (16-235).

Poznámka: Funkce Color Space (Barevný prostor) není podporována, pokud je zdrojem HDMI3.

Brightness Mode (Mód jasu)

Ručně zvolte procento výkonu pro režim jasu a upravte nastavení režimu jasu.

- **DynamicBlack:** Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
- **Eco. (Eko):** Volbou „Eco. (Eko)“ se ztlumí svítivost laserové diody projektoru, čímž se sníží její spotřeba energie a prodlužuje se životnost laserové diody.
- **Constant Power (Konstantní napájení):** Zvolte nižší procento pro režim jasu.
- **Constant Luminance (Konstantní světelnost):** Konstantní světelnost mění intenzitu LD světelnosti, například jas se udržuje konzistentní s časem.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Vylepšené hraní

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 4 ms pro port HDMI 1. Všechna nastavení geometrie (například: Keystone (Sbíhavost), Warming (Deformace)) budou deaktivována, když je povolen režim Enhanced Gaming (Vylepšené hraní). Další informace níže:

Poznámka:

- Podpora pouze pro HDMI1.
- 4 ms je podporováno pouze u signálů 1080p 240 Hz při použití vysoce výkonného herního PC s příslušnou grafickou kartou.
- Tabulka zpoždění vstupu signálu je níže (hodnoty se mohou mírně lišit): Signál 4K 120 Hz NENÍ podporován.

Frekvence zdroje	Vylepšené	Časování výstupu	Výstupní rozlišení	Zpoždění vstupu
1080p60	Zap.	1080p240Hz	1080p	17ms
1080p120	Zap.	1080p240Hz	1080p	8,6ms
1080p240	Zap.	1080p240Hz	1080p	4ms
4K60	Zap.	4K60	4K	16,9ms
1080p60	Vyp.	4K60	1080p	33,8ms
1080p120	Vyp.	4K60	1080p	17ms
1080p240	Vyp.	4K60	1080p	8,6ms
4K60	Vyp.	4K60	4K	33,7ms

- *Poznámka: když je povolen režim „Enhanced Gaming (Vylepšené hraní)“, funkce – 3D přehrávání, Poměr stran, Zoom, Posun obrazu a Geometrická korekce jsou automaticky deaktivovány. Tyto funkce a nastavení budou obnoveny, když je deaktivován „Režim vylepšeného hraní“.*

Nabídka 3D

3D Mode (Režim 3D)

Tato položka slouží k aktivaci/deaktivaci funkce režimu 3D.

3D Sync Invert (3D synch. obráceně)

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D syn..

Nabídka Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9/21:9/32:9:** Tyto formáty jsou určeny pro vstupní zdroje 16:9 / 21:9 / 32:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlý televizor.
- **V-Stretch (V-roztažení):** Tento režim vertikálně roztáhne obraz 2,35:1 a odstraní černé pruhy.
- **Full screen (Celá plocha):** Využívá speciální poměr stran 2,0:1, který umožňuje jak filmům s poměrem stran 16:9, tak 2,35:1, aby je bylo možné sledovat bez černých pruhů v horní a dolní části plátna.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Poznámka:

- *Podrobné informace o režimu V-Stretch:*
 - *Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. Obraz promítaný v režimu 16:9 pak nebude vypadat správně. V takovém případě zkuste k přehrávání disku DVD použít režim 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu při zobrazení s poměrem 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim V-Stretch, v kterém bude obraz vyplněn na obrazovku 16:9.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento režim V-Stretch vám také umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně Anamorphic DVD a HDTV filmového zdroje), který podporuje anamorfní široký režim vylepšený pro displeje 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon zdroje světla a svislé rozlišení jsou plně využity.
- Chcete-li použít formát Full Screen (Na celou plochu), postupujte podle následujících pokynů:
 - a) Nastavte poměr stran promítací plochy 2,0:1.
 - b) Vyberte formát „Full screen (Celá plocha)“.
 - c) Upravte obraz projektoru tak, aby byl správně umístěn na plátně.

Tabulka měřítka 4K UHDA:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Zvětšení na 2880 x 2160.				
16x9	Zvětšení na 3840 x 2160.				
21x9	Zvětšení na 3840 x 1644				
32x9	Zvětšení na 3840 x 1080				
V-Stretch (V-roztažení)	Upravte centrální zobrazení 3840 x 1620 a potom upravte měřítko na 3840 x 2160				
Full screen (Celá plocha)	Upravte měřítko na 5068 x 2852 (zvětšení 132 %), potom získáte vystředěné zobrazení 3840 x 2160 Poznámka: Použijte tento formát pro zdroj videa 2,35:1 bez titulků pro zaplnění rozlišení UHD DMD na 100 %.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Pokud je zdroj 4:3, automaticky změnit velikost na 2880 x 2160 - Pokud je zdroj 16:9, automaticky změnit velikost na 3840 x 2160 - Pokud je zdroj 15:9, automaticky změnit velikost na 3600 x 2160 - Pokud je zdroj 16:10, automaticky změnit velikost na 3456 x 2160 				

Pravidlo automatického mapování:

	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Širokoúhlý notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

Poznámka: Nastavení zoomu je zachováno při zapnutí projektoru.

Nabídka Posun zobrazení

Slouží k úpravě polohy promítaného obrazu ve vodorovné (H) nebo svislé (V) rovině.

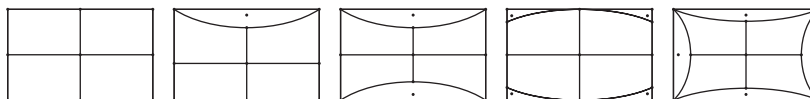
Poznámka: Při korekci vodorovného nebo svislého lichoběžníkového zkreslení se obraz o něco zmenší.

Nabídka Geometrická korekce

- **Four Corners (Čtyři rohy):** Toto nastavení umožňuje upravit jednotlivé rohy promítaného obrazu pro dosažení čtvercového obrazu, když promítací plocha není rovná.

Poznámka: Během úpravy položky Čtyři rohy jsou nastavení Zoom, Projekční poměr a Zoom obrazu deaktivována. Chcete-li použít nabídky Zoom, Projekční poměr a Zoom obrazu, obnovte výchozí nastavení funkce Čtyři rohy.

- **H Keystone (Vodorovný lichoběžník):** Vodorovná úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Vodorovný lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. Toto je určeno k použití podél vodorovné osy.
- **V Keystone (Vertikální sbíhavost):** Svislá úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Svislý lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde jsou horní a dolní okraj obrazu nakloněny na stranu. Toto je určeno k použití podél svislé osy.
- **Auto V Keystone (Auto. v. sbíhavost):** Automaticky opravuje svislé lichoběžníkové zkreslení.
- **3x3 Warp (Deformace 3x3):** Deformaci 3x3 (9 korekčních bodů) použijte k úpravě obrazu tak, aby byl zarovnan s okrajem promítací plochy (promítací plochy) nebo k odstranění zkreslení obrazu (způsobené nerovným povrchem).



- **Vynulovat (Reset):** Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení pro geometrickou korekci.

Poznámka: Při používání nastavení Rozšířený herní režim budou položky 4 rohy, Vodorovné lichoběžníkové zkreslení, Svislé lichoběžníkové zkreslení a Deformace 3x3 deaktivovány, protože tato nastavení mají vliv na zpoždění vstupu. Pokud plánujete použít Rozšířený herní režim pro zkrácení zpoždění vstupu, důrazně doporučujeme nastavit projektor bez použití položek 4 rohy, Vodorovné lichoběžníkové zkreslení, Svislé lichoběžníkové zkreslení a Deformace 3x3.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zvuk

Audio Mode (Režim zvuku)

Slouží k výběru příslušného režimu zvuku.

Poznámka:

- *Vybraný režim zvuku platí pro všechny zdroje:*
- *Projektor automaticky detekuje režim Speaker / Audio Out (Výstup reproduktoru / zvuku).*
- *Funkce eARC je podporována oběma HDMI1.*
- *Pokud aktuální formát vstupu zvuku není PCM, po změně režimu zvuku provede systém resynchronizaci ve zdrojovém zařízení.*
- *Pokud výstupní zvukové zařízení nepodporuje formát zvuku zdroje vstupu, zvuk nebude reprodukován správně.*

Mute (Ztlumit)

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Off (Vyp.):** Volbou „Off (Vyp.)“ ztlumíte zvuk.
- **On (Zap.):** Volbou „On (Zap.)“ ztlumíte zvuk.

Poznámka: *Funkce Mute (Ztlumit) ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.*

Volume (Hlasitost)

Slouží k úpravě hlasitosti.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení

Projection (Projekce)

Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, strop-nahoře a vzadu-nahoře.

Power Settings (Nastavení napájení)

Konfigurace nastavení napájení.

- **Direct Power On (Přímé zapínání):** Volbou „On (Zap.)“ aktivujete režim Direct Power (Přímé napájení). Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájení“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
- **Signal Power On (Signál zapnutí):** Volbou „On (Zap.)“ aktivujete režim Signal Power (Signál zapnutí). Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Poznámka:

- *Tuto funkci lze použít se zdroji VGA a HDMI.*
- *Funkci Signal Power On (Signál zapnutí) lze použít pouze pro jeden port HDMI najednou. Funkce Signal Power On (Signál zapnutí) nebude fungovat, pokud je k projektoru připojeno více zvukových zařízení. Pokud bude s funkcí Signal Power On (Signál zapnutí) použito více zdrojových zařízení, použijte přepínač HDMI.*
- **Auto Power Off (min) (Auto vypnutí (min)):** Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.
- **Sleep Timer (min) (Časovač (min)):** Slouží ke konfiguraci časovače.
 - **Sleep Timer (min) (Časovač (min)):** Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat s nebo bez signálu odeslaného do projektoru. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.
- **Poznámka:** Časovač se nuluje pro každém vypnutí napájení projektoru.
 - **Always On (Vždy zapnuto):** Nastavte časovač tak, aby byl vždy zapnuto.
- **Režim napájení (Pohotovost):** Provedte nastavení režimu napájení.
 - **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
 - **Eco. (Eko):** Volbou „Eco. (Eko)“ snížíte příkon tak, že bude nižší než 0,5 W.
- **USB Power (pohotovost):** Aktivujte nebo deaktivujte funkci napájení USB, když se projektor nachází v pohotovostním režimu.

Security (Zabezpečení)

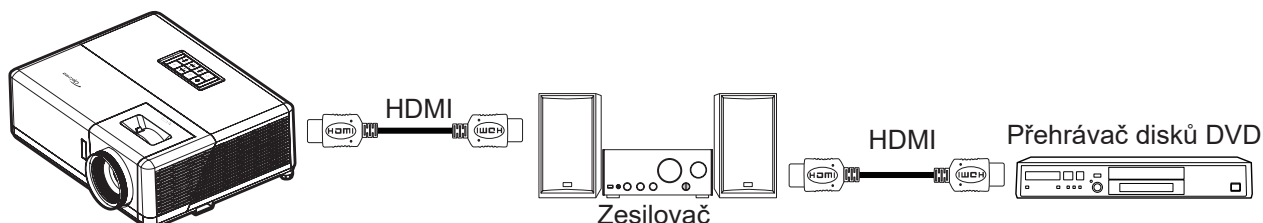
Slouží ke konfiguraci nastavení zabezpečení.

- **Security (Zabezpečení):** Aktivací této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.
 - **Off (Vyp.):** Pomocí funkce „Off (Vyp.)“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.
 - **On (Zap.):** Pomocí funkce „On (Zap.)“ zapnete bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- **Poznámka:** Výchozí heslo je 1234.
- **Security Timer (Bezpeč. časovač):** Umožňuje nastavit časovou (Month (Měsíc)/Day (Den)/Hour (Hodina)) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.
- **Change Password (Změna hesla):** Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

HDMI Link Settings (HDMI Link nastavení)

Poznámka: Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI Link v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link. V typické konfiguraci může být váš DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.



- **HDMI Link:** Slouží k aktivaci a deaktivaci funkce HDMI Link.
- **Inclusive of TV (Včetně TV):** Pokud je tato položka nastavena na „Yes (Ano)“, jsou k dispozici možnosti Power on Link a Power off Link.
- **Power On Link:** Příkaz CEC zapnutí napájení.
 - Mutual (Oboustranný): Projektor a zařízení CEC budou zapnuty současně.
 - PJ --> Device: Zařízení CEC bude zapnuto až po zapnutí projektoru.
 - Device --> PJ: Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.
- **Power Off Link:** Povolením této funkce se HDMI Link a projektor automaticky vypnou současně.

Test Pattern (Testovací vzorek)

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností Green Grid (Zelená mřížka), Magenta Grid (Purpurová mřížka), White Grid (Bílá mřížka), White (Bílý), případně lze tuto funkci vypnout (Off (Vyp.)).

Remote Settings (Dálkové nastavení)

- **IR Function (IR funkce):** Nastavení IR funkce.
 - On (Zap.): Volbou „On (Zap.)“ lze projektor ovládat dálkovým ovladačem z horního nebo předního IR přijímače.
 - Off (Vyp.): Po výběru možnosti „Off (Vyp.)“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Off (Vyp.)“ bude možné používat klávesy klávesnice.

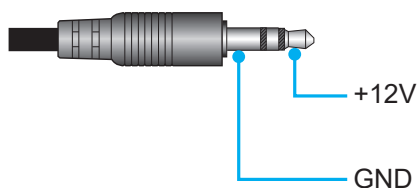
Projector ID (ID projektoru)

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0-99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.

12V Trigger (12V spoušť)

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.

Poznámka: 3,5mm konektor mini jack s výstupem 12 V 500 mA (max.) pro ovládání reléového systému.



- **On (Zap.):** Volbou „On (Zap.)“ aktivujete spoušť.
- **Off (Vyp.):** Volbou „Off (Vyp.)“ deaktivujete spoušť.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Options (Možnosti)

Nakonfigurujte možnosti projektoru.

- **Language (Jazyk):** Zde lze vybrat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština a ruština.
- **Menu Settings (Nastavení nabídky):** Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.
 - Menu Location (Umístění menu): Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.
 - Menu Timer (Menu časovače): Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.
- **Auto Source (Automatický zdroj):** Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.
- **Input Source (Vstupní zdroj):** Vyberte vstupní zdroj mezi HDMI1, HDMI2 a HDMI3
- **Input Name (Název vstupu):** Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI1, HDMI2 a HDMI3.
- **High Altitude (Velká nadm. výška):** Když je vybrána možnost „On (Zap.)“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.
- **Display Mode Lock (Mód zobrazení uzamčen):** Volbou „On (Zap.)“ nebo „Off (Vyp.)“ zamkněte nebo odemkněte nastavení režimu zobrazení.
- **Keypad Lock (Zámek klávesnice):** Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „On (Zap.)“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Při výběru možnosti „Off (Vyp.)“ bude možné znovu používat klávesnici.
- **Information Hide (Skrýt informace):** Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.
 - **Off (Vyp.):** Volbou „Off (Vyp.)“ zobrazíte hlášení o „hledání“.
 - **On (Zap.):** Volbou „On (Zap.)“ skryjete zprávy s informacemi.
- **Logo:** Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.
 - **Default (Výchozí):** Výchozí úvodní obrazovka.
 - **Neutral (Neutrální):** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.
- **Background Color (Barva pozadí):** Touto funkcí nastavíte zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, loga nebo žádné barvy, když není k dispozici žádný signál.

Vynulovat (Reset)

Slouží k resetování projektoru.

- **Reset OSD (Resetovat OSD):** Obnoví nastavení nabídky OSD na výchozí tovární hodnoty.
- **Reset to Default (Obnovit výchozí):** Obnoví všechna nastavení na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Info

Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulatory (Regulační)
- Serial Number (Seriové číslo)
- Source (Zdroj)
- Resolution (Rozlišení)
- Refresh Rate (Obnovovací frekvence)
- Display Mode (Mód zobrazení)
- Projector ID (ID projektoru)
- Brightness Mode (Mód jasu)
- FW Version (Verze FW)

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Kompatibilita videa

Signál	Rozlišení
SDTV	480p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (24/50/60 Hz)
UHD	2160p (24/50/60 Hz)

Podrobnosti o časování obrazu:

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámky
SDTV (480p)	640 x 480	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	Pouze pro HDMI1, HDMI2
WQHD (1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	Pro 4K UHD

Kompatibilita s počítačem

Standards VESA (počítačový signál (kompatibilita s analogovým RGB)):

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka pro Mac
SVGA	800 x 600	56/60/72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/70/75	Mac 60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

Poznámka: (*) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).

DODATEČNÉ INFORMACE

Tabulka časování pro PC:

Signál	Rozlišení	Vodorovná frekvence	Obnovovací frekvence	Video	Digitální	Poznámka
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	Není k dispozici	√	56 Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	Není k dispozici	√	60 Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	Není k dispozici	√	72 Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	Není k dispozici	√	85 Hz
SVGA	832 x 624	Není k dispozici	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
XGA	1024 x 768	48,4	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	Není k dispozici	√	70 Hz
XGA	1024 x 768	60	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
XGA	1024 x 768	68,7	85	Není k dispozici	√	Není k dispozici
XGA	1024 x 768	Není k dispozici	120	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
SXGA	1152 x 864	Není k dispozici	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD720	1280 x 720	Není k dispozici	50	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD720	1280 x 720	Není k dispozici	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD720	1280 x 720	92,62	120	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
WXGA	1280 x 768	47,4	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
WXGA	1280 x 768	Není k dispozici	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
WXGA	1280 x 768	Není k dispozici	85	Není k dispozici	√	Není k dispozici
WXGA-800	1280 x 800	Není k dispozici	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
SXGA	1280 x 1024	64	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
SXGA	1280 x 1024	80	75	Není k dispozici	√	Není k dispozici
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	Není k dispozici	√	Není k dispozici
SXGA+	1400 x 1050	Není k dispozici	60	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
UXGA	1600 x 1200	75	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD1080	1920 x 1080	Není k dispozici	24	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD1080	1920 x 1080	Není k dispozici	50	Není k dispozici	√	Není k dispozici
HD1080	1920 x 1080	Není k dispozici	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici
WUXGA	1920 x 1200	Není k dispozici	60	Není k dispozici	√	RB
HDTV	1920 x 1080i	Není k dispozici	50	√	√	Není k dispozici
HDTV	1920 x 1080i	Není k dispozici	60	√	√	Není k dispozici
HDTV	1920 x 1080p	Není k dispozici	24	√	√	Není k dispozici
HDTV	1920 x 1080p	Není k dispozici	50	√	√	Není k dispozici
HDTV	1920 x 1080p	Není k dispozici	60	√	√	Není k dispozici
HDTV	1280 x 720	45	60	√	Není k dispozici	Není k dispozici
HDTV	1280 x 720p	Není k dispozici	50	√	√	Není k dispozici
HDTV	1280 x 720p	Není k dispozici	60	√	√	Není k dispozici
SDTV	720 x 480p	Není k dispozici	60	Není k dispozici	√	Není k dispozici

Poznámka: „√“ znamená, že rozlišení je podporováno, „Není k dispozici“ znamená, že rozlišení není podporováno.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilita počítače pro MAC

Rozlišení	Hz	Kompatibilita Macbook	Kompatibilita Macbook Pro (Intel)	Kompatibilita Power Mac G5	Kompatibilita Power Mac G4
		Digitální	Digitální	Digitální	Digitální
800 x 600	60	√	√	Není k dispozici	√
800 x 600	72	√	√	Není k dispozici	√
800 x 600	75	√	√	Není k dispozici	√
800 x 600	85	√	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1024 x 768	60	√	√	Není k dispozici	√
1024 x 768	70	√	√	Není k dispozici	√
1024 x 768	75	√	√	Není k dispozici	√
1024 x 768	85	√	√	Není k dispozici	√
1280 x 720	60	√	√	Není k dispozici	√
1280 x 768	60	√	√	Není k dispozici	Není k dispozici
1280 x 768	75	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1280 x 768	85	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
1280 x 800	60	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1280 x 1024	60	√	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1280 x 1024	75	√	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1920 x 1080	60	√	Není k dispozici	Není k dispozici	√
1920 x 1200 (*)	60	√	Není k dispozici	Není k dispozici	√
3840 x 2160	60	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici

Poznámka:

- (*) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).
- „√“ znamená, že rozlišení je podporováno, „Není k dispozici“ znamená, že rozlišení není podporováno.

Vstupní signál pro HDMI

Signál	Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka pro Mac
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480P)	640 x 480	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA (*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120 (RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240 (*3)	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD (2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

DODATEČNÉ INFORMACE

Poznámka:

- (*1) Režim 1920 x 1200 při 60 Hz podporuje pouze RB (omezené zakrytí).
- (*2) Standardní časování systému Windows 10.
- (*3) Podporováno pouze s HDMI1 a HDMI2.

Podporovaná synchronizace 3D

Synchronizace HDMI1.4a 3D pro Blue-Ray 3D

Signál	Frekvence	Podporovaný port
720p (Balení rámců)	1280 x 720 při 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Balení rámců)	1280 x 720 při 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (Balení rámců)	1920 x 1080 při 23,98 / 24 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Nahoře a dole)	1280 x 720 při 50Hz	HDMI3
720p (Nahoře a dole)	1280 x 720 při 60Hz	HDMI3
1080p (Nahoře a dole)	1920 x 1080 při 23,98 / 24 Hz	HDMI3
1080i (Vedle sebe (napůl))	1920 x 1080 při 50(25) Hz	HDMI3
1080i (Vedle sebe (napůl))	1920 x 1080 při 60(30) Hz	HDMI3

Synchronizace PC 3D

Signál	Frekvence	Podporovaný port
Frame Sequential	800 x 600 při 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1024 x 768 při 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1280 x 800 při 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1920 x 1080 při 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

Tabulky údajů EDID (Extended Display Identification Data)

Digitální signál (HDMI 2.0)

Digitální nativní rozlišení: 3840 x 2160 při 60Hz

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/standardní synchronizace	B1/režim videa	B1/detailní synchronizace
800 x 600 při 56Hz	1280 x 720 při 60Hz	3840 x 2160 při 60 Hz (výchozí)	1920 x 1080p při 120 Hz 16:9	2560 x 1440 při 120Hz
800 x 600 při 72Hz	1280 x 800 při 60Hz		720 x 480p při 60Hz 4:3	1920 x 1080 při 240Hz
800 x 600 při 75Hz	1280 x 1024 při 60Hz		1920 x 1080i při 60Hz 16:9	
832 x 624 při 75Hz	1920 x 1200 při 60Hz		1920 x 1080i při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 60Hz	800 x 600 při 120Hz		1920 x 1080p při 60Hz 16:9	
1024 x 768 při 70Hz	1024 x 768 při 120Hz		1920 x 1080p při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 75Hz	1280 x 800 při 120Hz		1920 x 1080p při 24Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75Hz			3840 x 2160 při 24 Hz 16:9	
1152 x 870 při 75Hz			3840 x 2160 při 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 při 30Hz 16:9	
			3840 x 2160 při 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 při 60Hz 16:9	

DODATEČNÉ INFORMACE

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/standardní synchronizace	B1/režim videa	B1/detailní synchronizace
			4096 x 2160 při 24Hz	
			4096 x 2160 při 25Hz	
			4096 x 2160 při 30Hz	
			4096 x 2160 při 50Hz	
			4096 x 2160 při 60Hz	
			720 x 480p při 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
			720 x 576p při 60 Hz 16:9	

Poznámka:

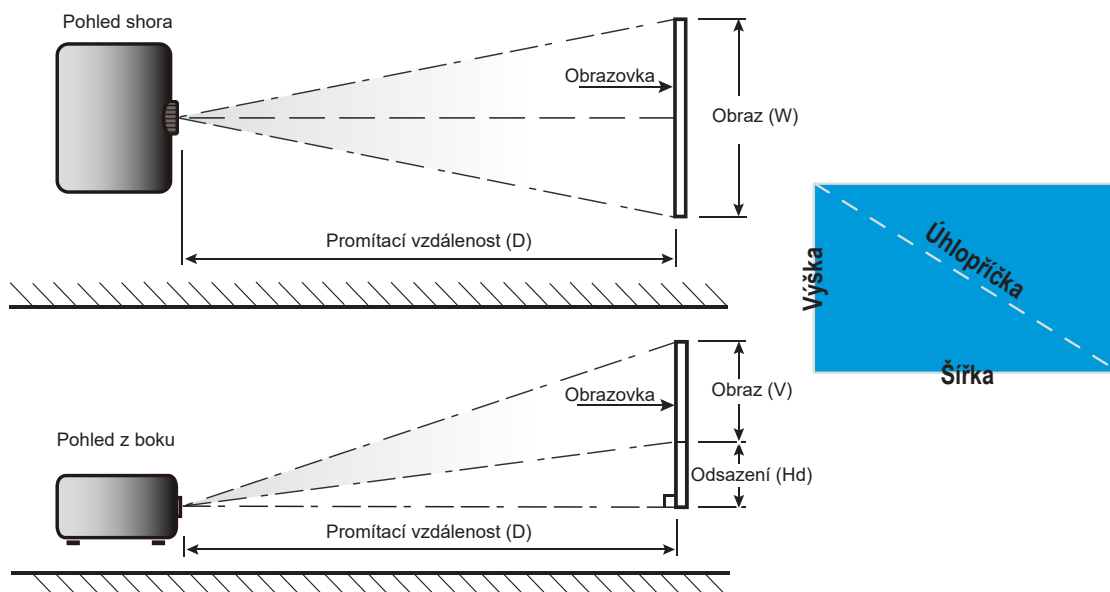
- Podpora 1920 x 1080 při 50 Hz.
- 1920 x 1080 při 240 Hz je podporováno pouze s HDMI1 a HDMI2.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	-	1,1	-	43,4	0,02	0,06
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,7	1,8	65,4	72,3	0,03	0,10
60	1,33	0,75	52,29	29,42	2,0	2,2	78,4	86,8	0,04	0,12
75	1,66	0,93	65,37	36,77	2,5	2,8	98,1	108,5	0,05	0,15
90	1,99	1,12	78,44	44,12	3,0	3,3	117,7	130,2	0,06	0,18
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,3	3,7	130,7	144,7	0,06	0,20
120	2,66	1,49	104,59	58,83	4,0	4,4	156,9	173,6	0,07	0,25
150	3,32	1,87	130,74	73,54	5,0	5,5	196,1	217,0	0,09	0,31
180	3,98	2,24	156,88	88,25	6,0	6,6	235,3	260,4	0,11	0,37
210	4,65	2,62	183,03	102,95	7,0	7,7	274,5	303,8	0,13	0,43
300	6,64	3,74	261,47	147,08	10,0	-	392,2	-	0,19	0,61

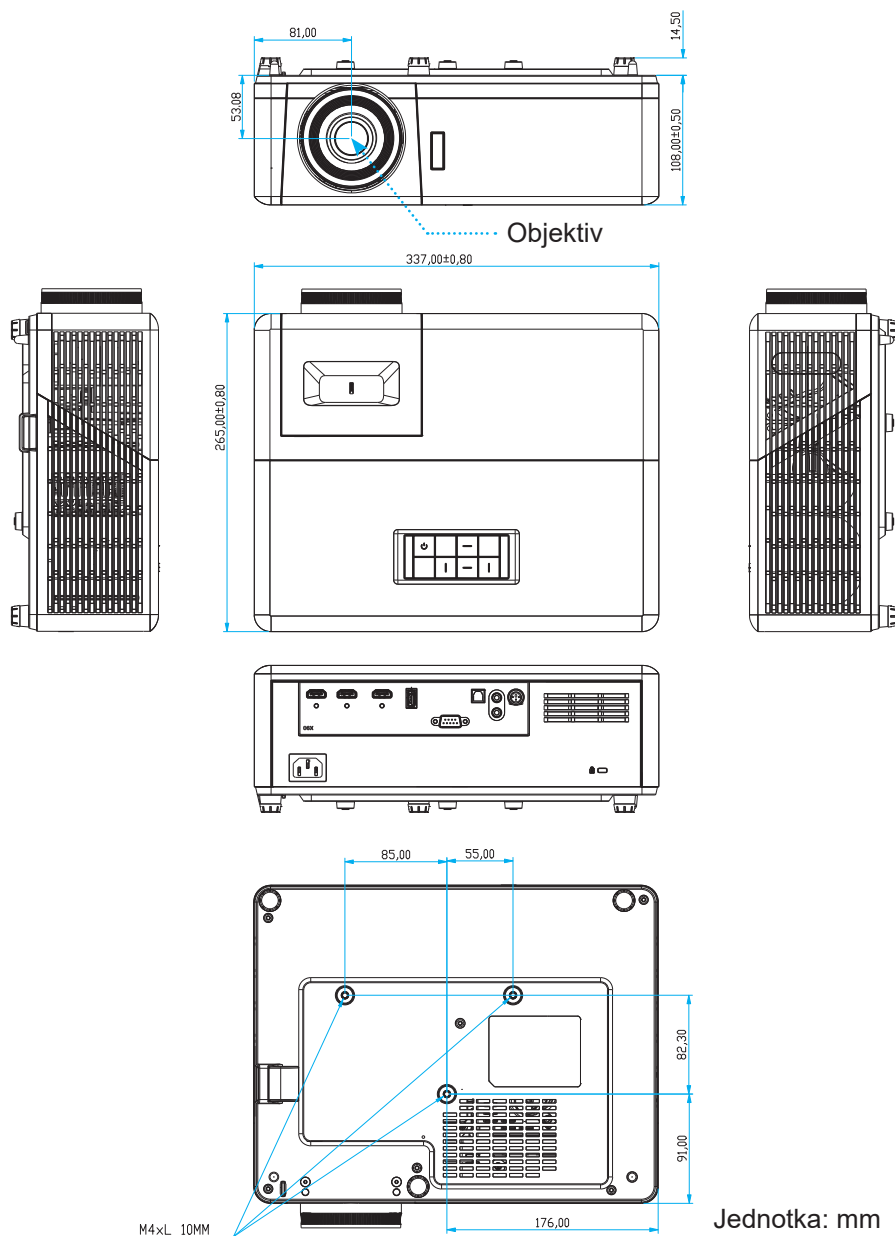
Poznámka: Tyto hodnoty nejsou přesné a mohou se mírně lišit.



DODATEČNÉ INFORMACE

Rozměry projektoru a stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4 pro třibodovou montáž
 - Minimální délka šroubu: 10mm



Poznámka: Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



Varování:

- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.














DODATEČNÉ INFORMACE

Kódy dálkového ovládání



Tlačítko		Vlastní režim		Kód tlačítka		Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 3	
Zapnutí		32	CD	02	FD	Stisknutím zapnete projektor.
Zdroj		32	CD	C3	3C	Stisknutím tlačítka „Zdroj“ vyberete vstupní signál.
Podsvícení		Není k dispozici				Přepínání podsvícení.
Opakovaná synchronizace		32	CD	C4	3B	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Časovač vypnutí		32	CD	63	9C	Slouží k nastavení časového intervalu přechodu projektoru do klidového režimu.
Sbíhavost		32	CD	7	F8	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Projekční poměr		32	CD	64	9B	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
3D	3D	32	CD	89	76	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.
Jas		32	CD	41	BE	Slouží k nastavení jasu obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE








Tlačítko		Vlastní režim		Kód tlačítka		Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Bajt 3	
Kontrast		32	CD	42	BD	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.
Lampa		32	CD	0A	F5	Slouží k výběru režimu jasů.
CMS	CMS	32	CD	0B	F4	Slouží k otevření systému Optoma CMS (Color Management System). (nepodporováno)
Režim		32	CD	5	FA	Vyberte režim zobrazení pro optimalizovanou nastavení pro různá použití. Viz stránka 23.
HDR	HDR	32	CD	0C	F3	Slouží ke konfiguraci nastavení (HDR).
Čtyřsměrná tlačítka	^	32	CD	11	EE	Slouží k výběru položek nebo k provádění úprav ve vašem výběru.
	v	32	CD	14	EB	
	<	32	CD	10	EF	
	>	32	CD	12	ED	
Vstoupit		32	CD	0F	F0	Potvrzení výběru položky.
Vrátit		32	CD	0D	F2	Slouží k přechodu na předchozí nabídku.
Menu		32	CD	0E	F1	Zobrazí nebo ukončí nabídku OSD projektoru.
Hlasitost -		32	CD	8F	70	Úpravou snížíte hlasitost.
Vypnout zvuk		32	CD	52	AD	Ztiší zvuk.
Hlasitost +		32	CD	8C	73	Úpravou zvýšíte hlasitost.
HDMI1	HDMI1	32	CD	16	E9	Slouží k výběru vstupního zdroje HDMI1.
HDMI2	HDMI2	32	CD	30	CF	Slouží k výběru vstupního zdroje HDMI2.
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	67	Slouží k výběru vstupního zdroje HDMI3.
Uživatel1		32	CD	36	C9	Časovač vypnutí.
Uživatel2		32	CD	65	9A	CMS.
Uživatel3		32	CD	66	99	Žádná funkce.
User4		32	CD	09	F6	Žádná funkce.

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

Problémy s obrazem


-  *Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz*
- Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole "Instalace".
 - Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je nezaostřený*
- Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem. Viz stránka 17.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektořu. (Viz stránka 45).
-  *Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen*
- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektoř zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektořu.
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektořu pomocí nabídky zobrazovaného na ploše (OSD).
 - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
-  *Obraz je příliš malý nebo příliš velký.*
- Upravte páčku zoomu na horní straně projektořu.
 - Projektoř posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
 - Stiskněte „Nabídka“ na panelu projektořu a přejděte na „Display (Obrázek)-->Aspect Ratio (Projekční poměr)“. Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešikmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektořu tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je obrácený*
- V nabídce OSD vyberte funkci „Setup (Nastavení)-->Projection (Projekce)“ upravte směr obrazu.
-  *Rozmazaný dvojitý obraz*
- Zkontrolujte, zda „Display Mode (Mód zobrazení)“ není 3D, aby se zabránilo rozmazanému dvojitému 2D obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE

Jiné problémy

-  *Projektor přestal reagovat na ovládací prvky*
- Pokud je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

Problémy s dálkovým ovládáním

-  *Nefunguje-li dálkové ovládání*
- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 15^\circ$ vůči hornímu nebo přednímu přijímači IR na projektoru.
 - Mezi dálkovým ovládáním a projektozem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti 6 m (~ 19 stop) od projektoru.
 - Zkontrolujte správné vložení baterií.
 - Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

Varovné indikátory

Když se rozsvítí nebo rozblikají výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

- Indikátor LED „Zdroj světla“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ bliká červeně a pokud indikátor „Napájení/bezpečnostní režim“ bliká červeně.

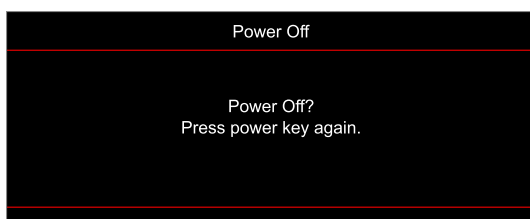
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

DODATEČNÉ INFORMACE

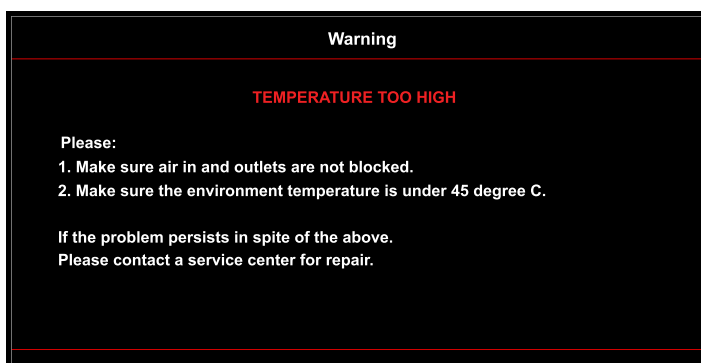
Stavové indikátory LED

Message	Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu		Indikátor LED teploty	Zdroj světla LED
	(Červený)	(Modrý)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Napájení je zapnuté a zdroj světla svítí		Stále svítí		
Vypnout napájení (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Chyba (závada zdroje světla)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	
Pohotovost (Režim zahoeení)		Bliká		
Vypalování (zahřívání)		Bliká		
Vypalování (chlazení)		Bliká		
Vypalování (zdroj světla svítí)		Bliká (3 s svítí/1 s nesvítí)		
Vypalování (zdroj světla nesvítí)		Bliká (1 s svítí/3 s nesvítí)		

- Vypnout napájení:

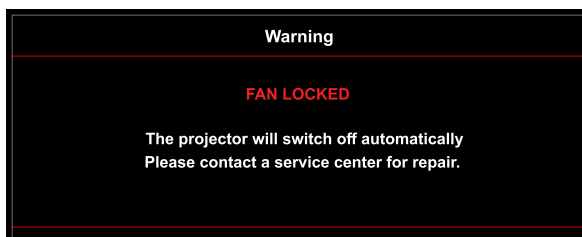


- Upozornění na stav teploty:

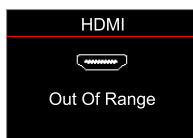


DODATEČNÉ INFORMACE

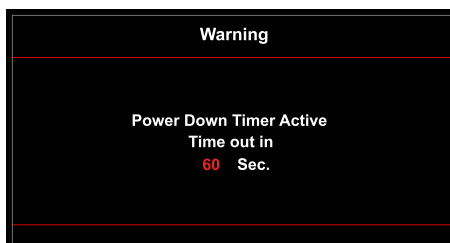
- Závada vent:



- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Optika	Popis
Technologie	Texas Instrument DMD, 0,47"/1080p UHD HSSI DMD X1, S451
Výstupní rozlišení	1920 x 1080 (bez aktuátoru)
Maximální vstupní rozlišení	Grafika max. 2160p při 60 Hz <ul style="list-style-type: none">• HDMI1 (2.0): 2160p při 60 Hz• HDMI2 (2.0): 2160p při 60 Hz• HDMI3 (2.0): 2160p při 60 Hz Maximální šířka pásma: <ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.0: 600 MHz• HDMI 1.4: 600 MHz (RB)
Objektiv	<ul style="list-style-type: none">• Promítací poměr: 1,5 ~ 1,66 (tolerance +/-3%)• F-stop: 1,98 (široký) ~ 2,02 (teleobjektiv)• Ohnisková vzdálenost: 15,84 - 17,44 mm• Poměr zvětšení: 1.1x
Posun	105 % (tolerance +/-5%)
Velikost obrazu	33"~300", optimalizace širokoúhlého obrazu 80"
Vzdálenost promítání	1,2 m - 9,9 m
Vstupy/výstupy	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)• USB2.0 (pro upgrade firmwaru)• Výstup zvuku 3,5 mm• Zástrčka RS-232 (9 kolíků D-Sub)• RJ-45 (podpora IoT, internetu a funkcí OTA)• S/PDIF (podpora 2kan. PCM, Dolby Digital (5.1))• 12 V spoušť (konektor 3,5 mm)• 3D syn.
Barva	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none">• Frekvence vodorovného vykreslování: 31,0 ~ 135,0 KHz• Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz
Reproduktor	Ano, 8 W
Příkon	<ul style="list-style-type: none">• Režim jasu: 100%<ul style="list-style-type: none">• - Typicky 240 W ±15 % při 110 VAC BTU: 819• - Typicky 230 W ±15 % při 220 VAC BTU: 785• Úsporný režim: 80%<ul style="list-style-type: none">• - Typicky 185W ±15 % při 110 VAC BTU: 631• - Typicky 175W ±15 % při 220 VAC BTU: 597
Napájení	100 - 240 V ± 10 %, stř. 50/60 Hz
Vstupní proud	3,0 A
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop-nahoře, Zadní-nahoře
Rozměry (Š x H x V)	<ul style="list-style-type: none">• Bez nožek: 337 x 265 x 108 mm (13,26 x 10,43 x 4,25 palců)• S nožkami: 337 x 265 x 119,3 mm (13,26 x 10,43 x 4,69 palců)
Hmotnost	4,8 kg (10,58 lbs)
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 0 ~ 40 °C, 80% vlhkost (bez kondenzace)

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.




DODATEČNÉ INFORMACE

Globální zastoupení Optoma

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.




USA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Latinská Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Spojené království
www.optoma.eu
Servisní tel.:
www.com
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nizozemsko
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francie

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, Francie

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Španělsko

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Španělsko

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Německo

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Německo

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japonsko



<https://www.optoma.com/jp/>

Tchaj-wan

<https://www.optoma.com/tw/>

Čína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Šanghaj, 200052, Čína

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Austrálie

<https://www.optoma.com/au/>

