



**LG**

Life's Good

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ LCOS PROJEKTOR

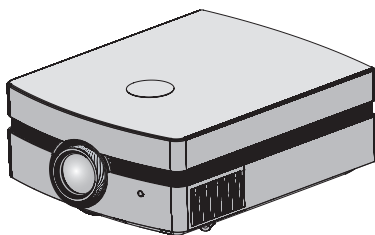
A készülék használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót, és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából.

CF181D

# LCOS PROJEKTOR

**Figyelmeztetés**

Ez egy B osztályú készülék. Háztartási környezetben a készülék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, melynek előfordulásakor a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell végrehajtania.



# Tartalom

## Biztonsági tudnivalók ..... 4

### A készülék elemeinek elnevezése

A készülék.....	7
Csatlakozók.....	8
Kezelőpanel.....	9
Távírányító.....	10
Az elemek behelyezése.....	10
Projektor állapotjelzők.....	11
Tartozékok.....	12
Választható extrák.....	12

### Felállítás és összeállítás

Felállítással kapcsolatos óvintézkedések.....	13
A projektor helyzetének beállítása.....	14
Kensington biztonsági rendszer.....	15
A projektor bekapcsolása.....	16
A projektor kikapcsolása.....	16
A vetítőernyőn megjelenő kép elhelyezése és élesre állítása.....	17
A forrás üzemmód kiválasztása.....	17

### Csatlakoztatás

Csatlakoztatás asztali számítógéphez.....	18
Csatlakoztatás videoforráshoz.....	18
Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz.....	19
Csatlakoztatás DTV beltéri egységhez.....	19

### Működés

#### A PICTURE menü opciói

A Kép üzemmód.....	20
A kép beállítása.....	20

#### Az ADV. PICTURE menü opciói

Az Automatikus íriszbeállítási funkció.....	21
A TruMotion Demo funkció.....	21
További beállítások funkció.....	22
A Speciális képvisszaállítás funkció.....	23

#### A SCREEN menü opciói

A PJT üzemmód módosítása.....	24
A képarány funkció használata.....	24
A Keystone funkció használata.....	25
A minta funkció tesztelése.....	25
Automatikus konfigurálás funkció.....	25
RGB konfigurálás funkció.....	26
A képernyő alaphelyzetbe állítása.....	26

#### Az OPTION menü opciói

Az állókép funkció használata.....	27
Nyelv kiválasztása.....	27
Az üres képernyő funkció használata.....	27
Az üres képernyő színének kiválasztása.....	28
Az elalvás-időzítő funkció.....	28
Az automatikus elalvás funkció.....	29
Az opciók visszaállítása.....	29

#### Az INFORMATION menü opciói

A projektor adatainak megtekintése.....	29
---	----

#### Adatok

Monitor támogatott kijelzései.....	30
Karbantartás.....	31
Az izzó cseréje.....	32
Műszaki adatok.....	35



#### A régi készülék ártalmatlanítása

1. Ha egy terméken ez az áthúzott kerekesebb szemégyűjtő szimbólum látható, az azt jelenti, hogy erre a termékre érvényes a 2002/96/EK európai irányelv.
2. Minden elektromos és elektronikus terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani, a kormányzat vagy a helyi hatóságok által e célra kijelölt begyűjtőhelyeken.
3. A régi készülék szabályos ártalmatlanítása hozzájárul ahhoz, hogy kizárható legyenek a környezetre vagy az emberi egészségre káros következmények.
4. Az ártalmatlanításra vonatkozó részletesebb felvilágosításért forduljon a hatósághoz, a köztisztasági szolgálat-hoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a készüléket vásárolta.

# Biztonsági tudnivalók

Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat, hogy elkerülje az esetleges baleseteket vagy a projektor helytelen használatát.

- A biztonsági tudnivalók az alábbi két formában vannak megadva.

**⚠ VIGYÁZAT:** Ennek az utasításnak a figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést, vagy akár halált is okozhat.

**⚠ MEGJEGYZÉS:** Ennek a figyelmeztetésnek a megszegése könnyebb sérülést okozhat vagy megrongálhatja a projektort.

- Ha elolvasta ezt a kezelési útmutatót, tartsa elérhető helyen, hogy a felhasználó mindig könnyen hozzáférhessen.

## Felszerelés belső térbe

## ⚠ VIGYÁZAT

Ne tegye ki a projektort közvetlen napsugárzásnak, ne helyezze hőforrások, pl. radiátor, tűzhely vagy kályha közelébe.

Ez tűzveszélyt okozhat !

A projektor mellé ne tegyen éghető anyagokat.

Ez tűzveszélyt okozhat!

Ne engedje, hogy a gyermekek a projektorba kapaszkodjanak.

A projektor leeshet, sérülést vagy akár halált is okozva.

Ne torlaszolja el a projektor szellőzőnyílásait és semmilyen módon se gátolja a levegő áramlását.

Ellenkező esetben a gép belső hőmérséklete megemelkedhet, tűzveszélyt és a készülék tönkremenetelét okozva.

Ne helyezze a projektort gőz- vagy olajgőz-források, pl. légnedvesítő berendezés közelébe.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja !

Ne tegye a projektort olyan helyre, ahol beporosodhat.

Ez tűzveszélyt okozhat és tönkretelheti a készüléket!

Ne használja a projektort nedves helyen, pl. fürdőszobában, ahol könnyen nedvesség érheti.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja !

Ne helyezze a projektort közvetlenül szőnyegre, terítőre vagy olyan helyre, ahol a levegőáramlás korlátozott lehet.

Ellenkező esetben a gép belső hőmérséklete megemelkedhet, tűzveszély keletkezhet vagy megsérülhet a készülék.

Biztosítson jó szellőzést a projektor körül. A projektor és a fal közötti távolság legalább 30 cm legyen.

A gép túlzott mértékű belső felmelegedése tüzet okozhat vagy károsíthatja a készüléket!

## Felszerelés belső térbe

## ⚠ MEGJEGYZÉS

Ha a projektort asztalon helyezi el, ügyeljen, ne kerüljön az asztal szélére.

A projektor leeshet, súlyos sérülést okozva egy gyermeknek vagy felnőttnek és komoly károsodást a projektornak.

**Csak alkalmas állványt használjon.**

Mielőtt a készüléket elmozdítja, húzza ki a fali dugaszolót és minden egyéb csatlakozást.

Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel és a készülék is tönkremehet.

A projektort csak vízszintes és stabil felületen használja.

Leeshet, sérülést okozva vagy tönkretelvé a projektort.

## Áramellátás

## ⚠ VIGYÁZAT

A földelő vezetékét be kell kötni.


Ha a földelő vezeték nincs bekötve, fennáll a szivárgó áramok okozta áramütés veszélye. Ha nincs mód a földelésre, szakképzett villanyszerelővel külön megszakítót kell felszereltetni. A földelést ne csatlakoztassa telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázvezetékhez.


A tűzveszély elkerülése érdekében a készülék dugaszát teljesen be kell tolni a dugaszoló aljzatba.

Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel és a készülék is tönkremehet.


A tápkábelre ne tegyen nehéz tárgyakat.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja!

Áramellátás	 VIGYÁZAT	
Nedves kézzel sohasem nyúljon a dugaszolóhoz.  Fennáll az áramütés veszélye!	Ne csatlakoztasson túl sok dugót egyetlen áramelosztóhoz.  Az elosztó túlmelegedhet és tűzveszély keletkezhet.	Ne hagyja, hogy a dugón vagy az aljzaton por gyűljön össze.  Ez tűzveszélyt okozhat!

Áramellátás	 MEGJEGYZÉS	
Kihúzásakor határozottan fogja meg a dugót. Ne a vezetékét húzza, mert az megsérülhet.  Ez tűzveszélyt okozhat!	Ne csatlakoztassa a készüléket ha a tápkábel vagy a dugó sérült, vagy a fali csatlakozó bármely része meglazult.  Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ügyeljen hogy a tápkábel ne érintkezzen éles vagy forró tárggyal, pl. fűtőtesttel.  Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!

Olyan helyen helyezze el a projektort, ahol az emberek nem léphetnek rá a tápkábelre és nem botolhatnak el benne.  Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	A projektort ne a dugasz csatlakoztatásával vagy kihúzásával kapcsolja be vagy ki. (Ne használja a dugaszt kapcsolóként.)  Ez mechanikai hibát vagy áramütést okozhat.
---	---

Használat	 VIGYÁZAT	
Ne helyezzen a projektorra folyadékot tartalmazó tárgyat, pl. virágcserepet, csészét, kozmetikai készítményeket vagy gyertyát.  Ez tűzveszélyt okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ha a projektort nagyobb ütés éri vagy megsérül, kapcsolja ki, húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.  Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ügyeljen, hogy semmi se essen bele a projektorba.  Ez áramütést okozhat vagy tönkretelheti a készüléket!
Ha a projektorba víz került, azonnal húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.  Ez áramütést okozhat vagy tönkretelheti a készüléket!		Az elhasznált elemeket gondosan és biztonságosan ártalmatlanítsa.  Ha egy gyermek lenyelne egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.
A készülék egyetlen fedelét se vegye le. Igen nagy az áramütés veszélye!	Amikor a projektor működik, ne nézzen bele közvetlenül a lencsébe. Szemsérülést szenvedhet!	Működés közben vagy közvetlenül azt követően ne érintsen meg fém alkatrészt, mert a szellőzők igen melegek lesznek.

**FIGYELMEZTETÉS a tápkábelre vonatkozóan**

Ne terhelje túl a fali aljzatokat és az áramköri megszakítókat. A túlterhelt fali konnektorok, a meglazult vagy sérült konnektorok, hosszabbító zsinórok, kopott kábelek vagy sérült és repedezett szigetelő burkolatok veszélyesek!

E körülmények bármelyike áramütést vagy tüzet okozhat. Rendszeresen ellenőrizze készüléke kábelét és ha sérülést vagy elhasználódást tapasztal, húzza ki a konnektorból, ne használja tovább a készüléket és cseréltesse ki a vezetékét kifogástalan új kábelre, egy erre felhatalmazott szervizzel.


Óvja a tápkábelt a fizikai vagy mechanikai rongálódástól amilyen a túlzott meghajlítás, megtörés, becsípés, ajtó rácsukása vagy a rálépés. Fordítson különös figyelmet a dugaszokra, fali konnektorokra és arra a pontra, ahol a vezeték kilép a készülékből.

**Használat**  **VIGYÁZAT**

Gázszivárgás esetén soha ne nyúljon a fali konnektorhoz; nyisson ablakot és szellőztessen ki.

Egy szikra tüzet vagy égési sérülést okozhat.

A mikor a projektor lámpája világít, mindig nyissa ki a lencseajtót vagy távolítsa el a lencsefedelelet.

**Használat**  **MEGJEGYZÉS**

A projektorra ne tegyen nehéz tárgyakat.

Ez mechanikai hibát vagy személyi sérülést okozhat!

Ügyeljen, ne érje ütés a lencsét, különösen a projektor elmozdítása során.

Ne érintse meg a vetítógép lencséjét. Ez igen kényes elem és könnyen megsérülhet.

Ne használjon éles szerszámot a projektor tisztításánál, mert ez felsértheti a házat.

Ha a vetítővászon nem jelenik meg kép, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.

Ne ejtse le a projektort és vigyázzon, ne érje nagyobb ütés.

Ez mechanikai hibát vagy személyi sérülést okozhat!

Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretetheti a készüléket!

**Tisztítás**  **VIGYÁZAT**


A projektor tisztításánál ne használjon vizet.

Ez károsíthatja a készüléket vagy áramütést okozhat.

Abban a valószínűtlen esetben, ha a projektor füstölne vagy különös szagot bocsátana ki, kapcsolja ki, húzza ki a fali dugaszt és lépjen kapcsolatba márkakereskedőjével vagy a szervizzel.

A vetítőlencsére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon levegőfúvót, vagy semleges tisztítószerrel és vízzel megnedvesített puha törlőruhát.

Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretetheti a készüléket!

**Tisztítás**  **MEGJEGYZÉS**

Évente egyszer keresse fel a szervizt a projektor belső részei kitisztítása céljából.

A felgyűlt por mechanikai hibát okozhat.

A műanyag részek, pl. a projektor házának tisztításakor húzza ki a csatlakozó dugót és a gépet puha ruhával törölje le. Ne használjon tisztítószert, vízsugarat és ne törölgesse nedves ruhával. Különösképpen, sohasem használjon tisztítószert (üvegtisztítót), gépkocsi vagy ipari polírozó anyagot, csiszolópapírt vagy viaszt, benzint, alkoholt stb., mert ezek tönkretethetik a terméket. A vetítőlencsére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon levegőfúvót, vagy semleges tisztítószerrel és vízzel megnedvesített puha törlőruhát.

Tűz, áramütés vagy a termék károsodása következhet be (deformáció, korrózió és sérülés).

**Egyebek**  **VIGYÁZAT**

Ne kísérelje meg maga javítani a projektort. Forduljon a forgalmazóhoz vagy a szervizhez.

Ez károsíthatja a projektort, és áramütést okozhat; ezenfelül semmissé teheti a garanciát!

**Egyebek**  **MEGJEGYZÉS**

Ne használjon együtt régi, illetve új elemeket.

Ilyenkor az elemek túlmelegedhetnek és szivároghatnak.

Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.

A lerakódott por tűzveszélyes és károsíthatja a készüléket!

Csak a megadott típusú elemet használja.

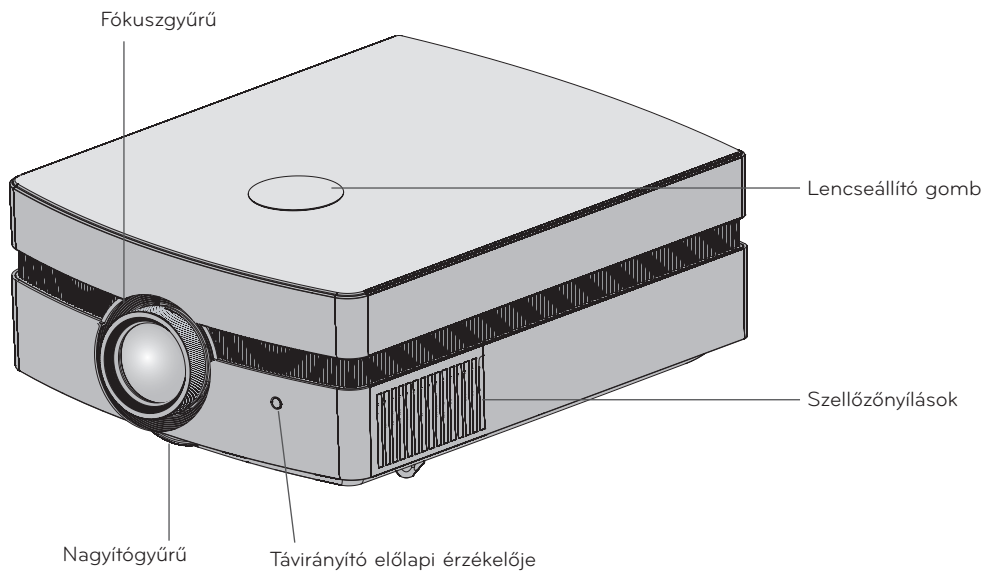
Ez megromlíthatja a távvezérlőt.

Az izzó javítását az ügyfélszolgálat képzett szakembereivel végeztesse.

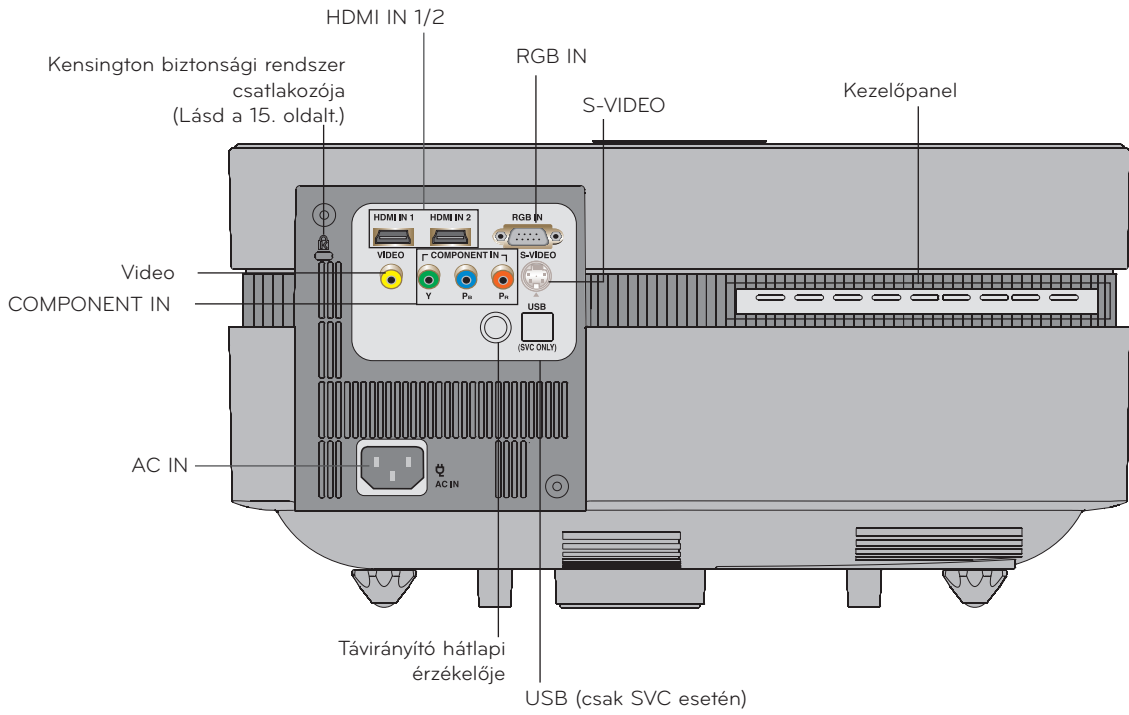
## A készülék elemeinek elnevezése

### A készülék

\* A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készül. Mindazonáltal előfordulhat, hogy a projektor ernyőjén kicsi fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója lehet és nem minden esetben jelent működési hibát.



## Csatlakozók





## Kezelőpanel

**POWER** gomb

Be-/kikapcsolja a projektort.

**INPUT** gomb

Váltás az RGB, HDMI, Video, S-Video vagy Component üzemmódok között.

**OK** gomb

Az aktuális üzemmód jóváhagyása és a funkciók módosításainak mentése.

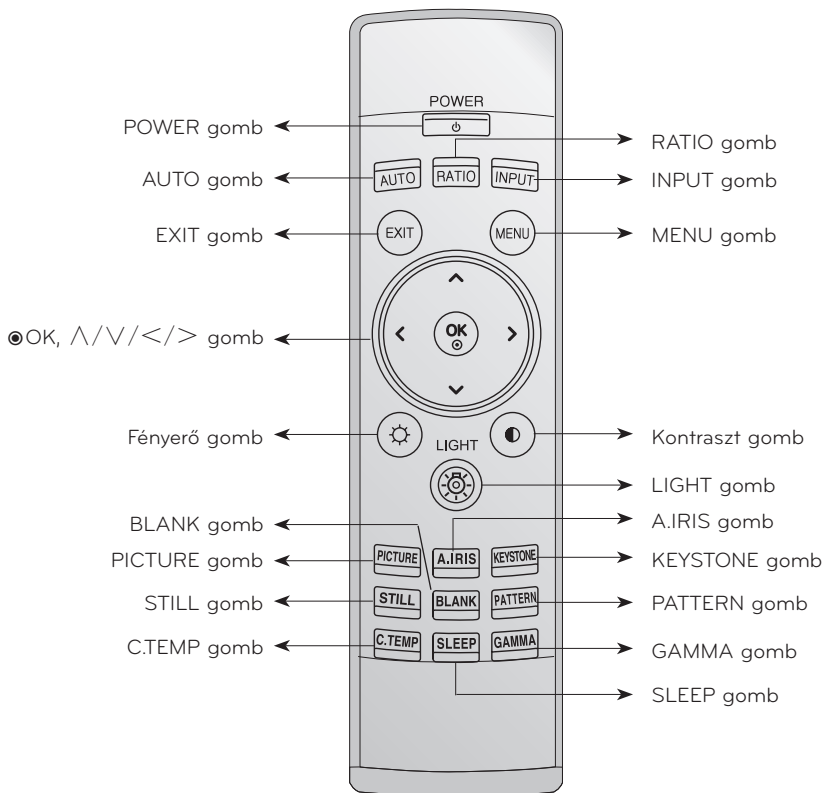
 $\wedge/\vee/</>$  gomb  
Menüfunkciók beállítása**MENU** gomb

Menük kiválasztása vagy bezárása.

**AUTO** gomb

Pozíciók automatikus korrekciója és kép remegtetése RGB módban.

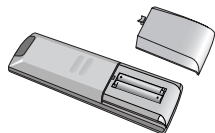
## Távirányító



## Az elemek behelyezése

### FIGYELEM

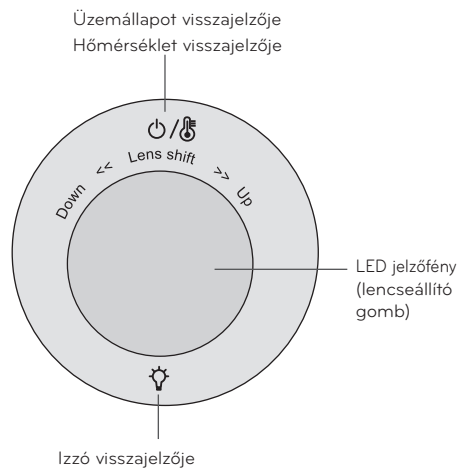
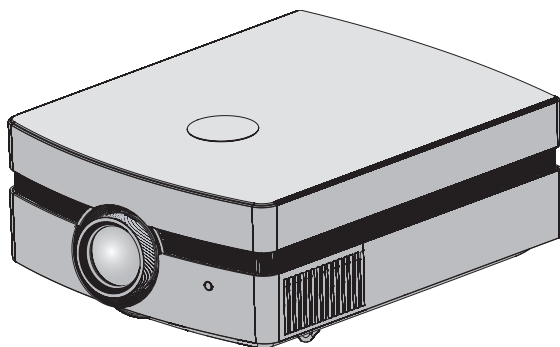
**NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ ELEM BEHELYEZÉSE ESETÉN ROBBANÁSVESZÉLY ÁLL FENN.  
A HASZNÁLT ELEMETEK AZ ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN ÁRTALMATLANÍTSA.**



- A távirányító hátulján nyissa ki az elemtartó fedelét.
- A pólusokra ügyelve („+” a „+”-hoz és „-” a „-”-hoz) helyezze be az előírt típusú elemeket.
- Helyezzen be két 1,5 voltos AAA méretű elemet. Ne használjon együtt használt és új elemet.

## Projektor állapotjelzők

\*A projektor tetején az izzó, az üzemállapot és a hőmérséklet visszajelzője jelzi a kezelő számára a projektor működési állapotát.



Üzemállapot visszajelzője/ Hőmérséklet visszajelzője	Piros	Készenlét.
	Zöld	A készülék működik (az izzó be van kapcsolva)
	Narancssárga (villog)	Az izzó hűl (60 másodperc).
	Zöld (villog)	A projektor túlmelegedés miatt ki lett kapcsolva (60 másodperc).
	Off	Kikapcsolás
	Narancssárga	Amikor a projektor be van kapcsolva, túlmelegedésre figyelmeztet. Kapcsolja ki a projektort és ellenőrizzé a ventilátort.
	Piros (villog)	A készülék a belső hűtőventilátor hibája miatt kikapcsolt. Forduljon szervizhez.
Izzó visszajelzője	Piros	A projektorizzó élettartama hamarosan lejár és ki kell cserélni egy újra.
	Piros (villog)	A projektorizzó meghibásodott. Várjon, majd kapcsolja be ismét a projektort. Ha a jelzőfény ismét pirosan villog, forduljon a helyi ügyfélszolgálathoz.
	Zöld (villog)	Az izzó és a szűrő fedele fel van nyitva.
LED jelzőfény (lencseállító gomb)	Kék (villog)	Az izzó melegszik.

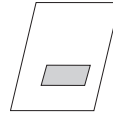
## Tartozékok



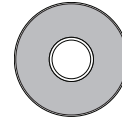
Távírányító



AAA elem



Használati útmutató



Használati útmutató CD-n



Tápkábel



Törlőkendő



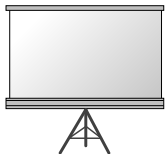
Szűrő

## Választható extrák

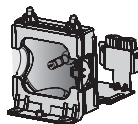
\*Az alábbi kiegészítőket márkakereskedőjénél vásárolhatja meg.

\* Az izzó fogyóeszköz, ha kiég, ki kell cserélni egy újra. Csereiztéért vegye fel a kapcsolatot egy forgalmazóval vagy szervizzel.

\*A választható kiegészítők kivitele előzetes figyelmeztetés nélkül változhat a termék minőségének javítása céljából, és új választható tartozékok is megjelenhetnek.



Vetítőernyő



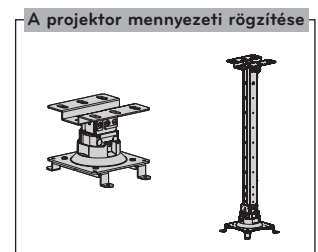
Izzó



SCART-RCA csatlakozó



S-Video kábel



HDMI kábel



Komponens kábel



Számítógép kábel



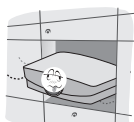
Videokábel

# Felállítás és összeállítás

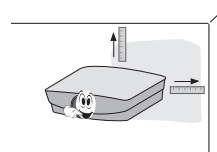
## Felállítással kapcsolatos óvintézkedések

### Gondoskodjon a projektor megfelelő szellőztetéséről.

- A projektor alján és elején (be- és kilépő) szellőzőnyílások vannak. Ne takarja el ezeket a nyílásokat és ne helyezzen semmit a közelükbe. A készülék belseje felmelegedhet, ami a kép romlását vagy a projektor tönkremenetelét okozhatja.
- Ne tegye a projektort szőnyegre, takaróra vagy hasonló anyagra. Ez gátolhatja a megfelelő szellőzést a projektor alján. Ezt a terméket csak falra vagy mennyezetre szabad szerelni.



- Ne lökdösse a projektort és ügyeljen rá, hogy ne folyjon bele semmilyen folyadék.
- Hagyjon megfelelő távolságot (legalább 30 cm-t) a projektor körül.



### A projektort megfelelő hőmérsékletű és páratartalmú környezetben használja.

- Ezt a projektort csak olyan helyen szerelje fel, ahol a hőmérséklet és a páratartalom megfelelő. (Lásd a 35. oldalt.)

### Ne tegye a projektort olyan helyre, ahol beporosodhat.

- Ettől a projektor túlmelegedhet.

### Ne torlaszolja el a projektor réseit és nyílásait. Ez túlmelegedést és tűzveszélyt okozhat.

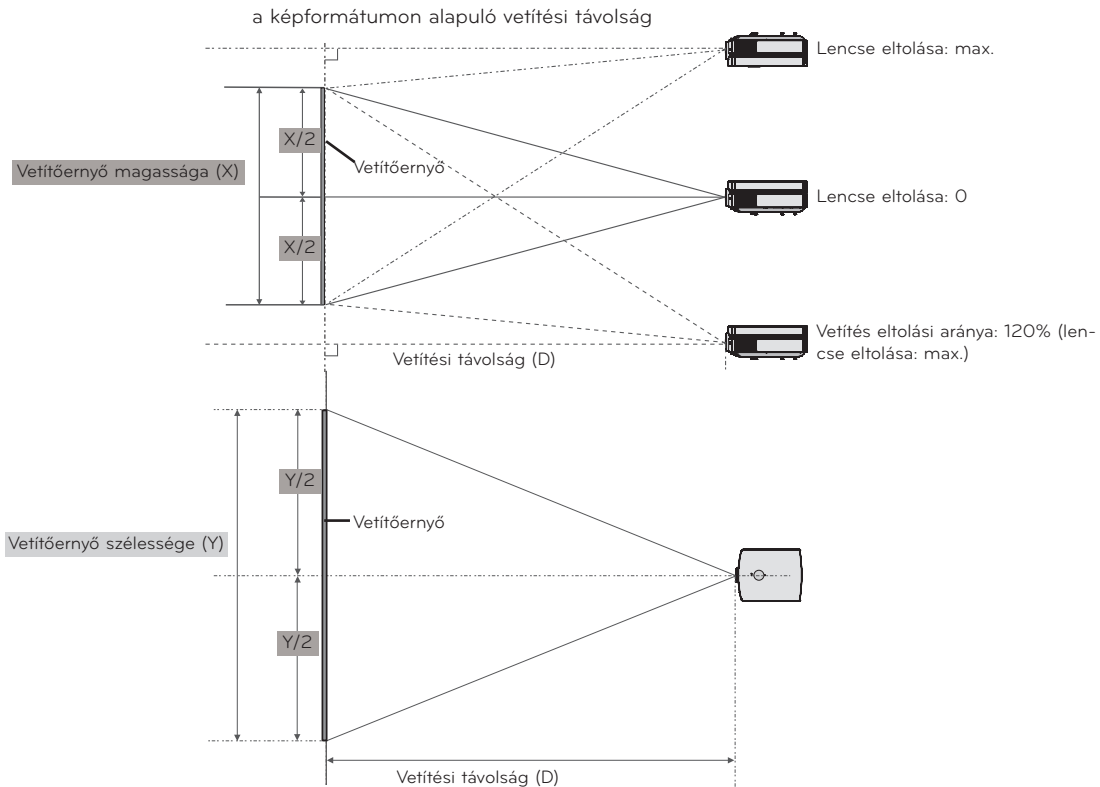
### A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készül. Mindazonáltal előfordulhat, hogy a projektor ernyőjén állandó kicsi fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója és nem jelent működési hibát.

### Digitális televízióprogramok (DTV) lejátszásához DTV beltéri egységet kell beszerezni, és csatlakoztatni kell a projektorhoz.

### Előfordulhat, hogy a távirányító nem működik, ha elektronikus ballasztal (elektronikus előtéttel) rendelkező vetítőlámpát vagy három hullámhosszúságú lámpát használ. Cserélje ki a lámpákat a nemzetközi szabványnak megfelelő termékekre, hogy normálisan használhassa a távirányítót.

## A projektor helyzetének beállítása

1. Helyezze a projektort szilárd és vízszintes felületre.
2. Helyezze el a projektort megfelelő távolságra a vetítőernyőtől. A kép tényleges nagyságát a projektor és a vetítőernyő közötti távolság határozza meg.
3. Úgy helyezze el a projektort, hogy annak lencséje merőlegesen álljon a vetítőernyőre. Ha a projektor nem merőleges a vetítőernyőre, a kép torz lesz. Kis szögeltérések a trapéztorzítás korrigálásával ellensúlyozhatók. (Lásd a 25. oldalt.)
4. Helyezze a projektort a megfelelő helyre, majd csatlakoztassa annak tápkábelét a konnektorhoz.



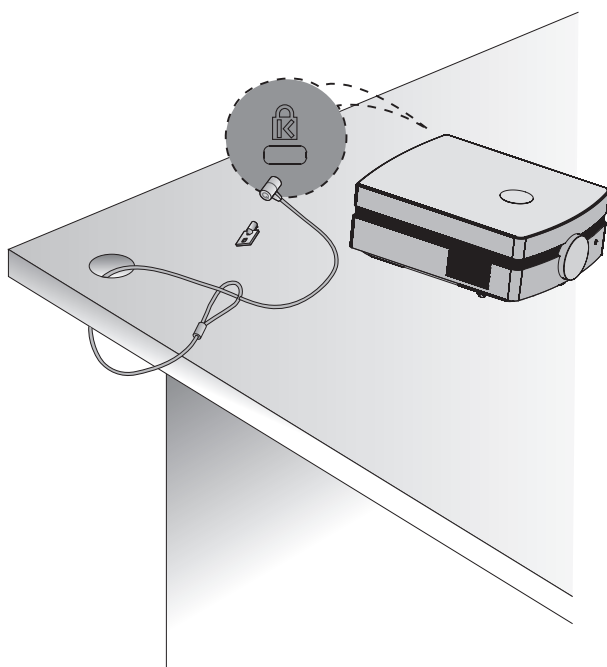
16:9 képarány					
Vetítőernyő				Vetítési távolság	
Átlóméret (hüvelyk)	Átlóméret (mm)	Vízszintes méret (mm)	Függőleges méret (mm)	Legkisebb távolság (mm)	Legnagyobb távolság (mm)
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

\*A projektor távolsága a nagytás/kicsinyítés funkcióval korrigálható.

\*A kép a lencse középpontjától mérve a vetítőernyő méretének 70%-ára vetíthető ki.

## Kensington biztonsági rendszer

- A projektor oldalsó panelén a Kensington biztonsági rendszer csatlakozója található. A Kensington biztonsági rendszer kábelét az alábbiak szerint csatlakoztassa.
- A Kensington biztonsági rendszer felszerelésének és használatának részleteiről a mellékelt használati útmutatóban talál további információkat.
- További információkért látogasson el a Kensington vállalat weboldalára (<http://www.kensington.com>), ahol olyan drága elektronikus berendezésekkel találkozhat, mint a notebook-ok és projektorok.
- A Kensington biztonsági rendszer opcionálisan vásárolható meg.



## A projektor bekapcsolása

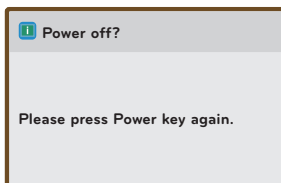
1. Csatlakoztassa helyesen a tápkábelt.
2. Távolítsa el a lencsevédő sapkát. Ha rajtahagyja, a projektorizzó által termelt hő miatt deformálódhat.
3. Nyomja meg a **POWER** gombot a távirányítón vagy a hátlayan.
  - Mikor a működésjelző LED kéken kezd villogni, megjelenik a kép (lásd a 11. oldalon).
  - A kívánt bemenő jel kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját vagy az **INPUT** gombot a kezelőpane-  
len.

### Megjegyzés!

\* A ventilátor működése közben ne húzza ki a tápkábelt. Ez csökkentheti a ventilátor élettartamát. A legközelebbi bekapcso-  
lásnál az izzó bekapcsolása is több időt vesz igénybe.

## A projektor kikapcsolása

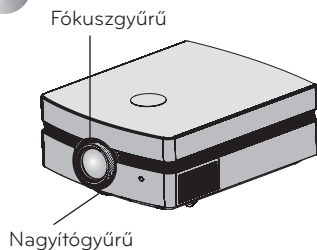
1. Nyomja meg a **POWER** gombot a hátlayan vagy a távirányítón.
2. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a **POWER** gombot a hátlayan vagy a távirányítón.
3. Ha az üzemállapot visszajelzője narancssárgán villog, vagyis a ventilátor forog (60 másodpercig), ne csatlakoztassa le a projektort. Ha a visszajelző színe pirosra vált, kihúzhatja a tápkábelt (lásd a 11. oldalt).
  - Amikor a működésjelző LED narancssárgán villog, a POWER gomb sem a hátlayan, sem a távirányítón nem működik.





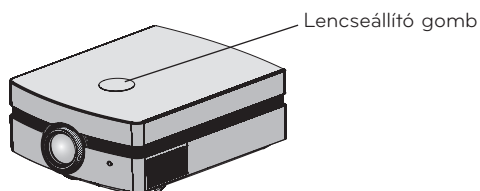
## A vetítőernyőn megjelenő kép elhelyezése és élesre állítása

Ha megjelenik egy kép a vetítőernyőn, ellenőrizze az élességét és hogy kitölti-e a vetítőernyőt.



- A kép fókuszának beállításához forgassa el a fókuszgyűrűt (a lencse külső gyűrűjét).
- A kép méretének beállításához forgassa el a nagyítógyűrűt (a lencse belső gyűrűjét).

A kép vetítőernyőn történő fel-le mozgatásához használja a projektor lencseállító gombját az alábbiak szerint.



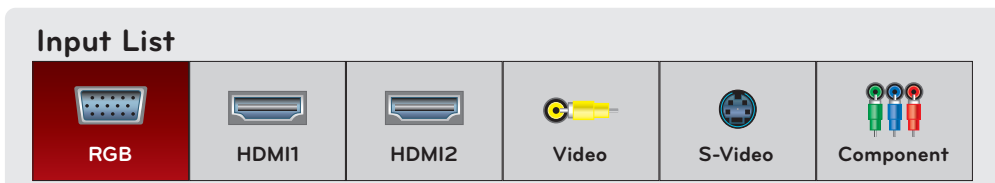
- A projektor képének fel-le mozgatásához forgassa el a lencseállító gombot balra vagy jobbra.

### Megjegyzés!

Ha túl erősen forgatja el a lencseállító gombot, a projektor károsodhat.

## A forrás üzemmód kiválasztása

1. Nyomja meg az **INPUT** gombot.



2. Ha az **INPUT** gombbal kiválaszt egy bemeneti jelet, akkor a projektor csak a csatlakoztatott bemenetekre vált át. A <, > gombokkal a projektor bármilyen bemenetre átváltható.

# Csatlakoztatás

## Csatlakoztatás asztali számítógéphez

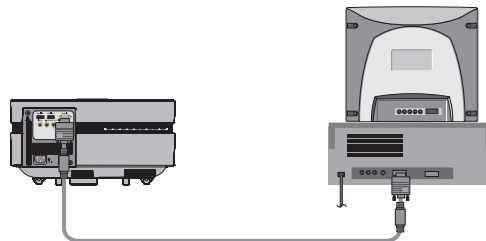
\*A projektort VGA, SVGA, XGA, SXGA és 1080p/60 Hz-es kimenettel rendelkező számítógéphez csatlakoztathatja.

\*A projektor által támogatott felbontásokra vonatkozóan lásd a 30. oldalt.

### < Csatlakoztatás >

Csatlakoztassa a projektor **RGB IN** bemenetét a számítógép kimeneti portjához egy számítógépkábellel.

\* Előfordulhat, hogy a számítógépe által biztosított felbontást módosítani kell egy olyan felbontásra, amelyet a projektor is támogat. Lásd a 30. oldalt. Ez a projektor nem támogatja a laptop-kimeneteket, ha annak képernyője aktív.



## Csatlakoztatás videoforráshoz

\*A projektorhoz VCR-t (videomagnót), videokamerát vagy bármilyen kompatibilis videokép-forrást csatlakoztathat.

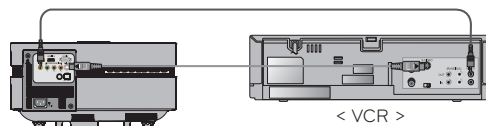
### < 1. csatlakoztatási mód >

a. Csatlakoztassa a projektor videobemeneti csatlakozóit az A/V forrás kimeneteihez egy videokábellel.

### < 2. csatlakoztatási mód >

b. Csatlakoztassa a projektor **S-Video** bemeneti csatlakozóját egy A/V forrás S-Video bemeneti csatlakozójához egy S-Video kábellel.

\*Az S-Video jobb képminőséget biztosít, mint egy szabványos A/V csatlakozás.

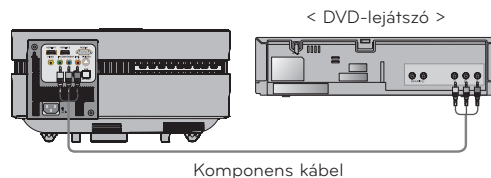


## Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz

\*A DVD-lejátszó kimeneti komponens csatlakozóinak (Y, Pb, Pr) jelölései a készüléktől függően a következők lehetnek: Y, Pb, Pr/Y, B-Y, R-Y/Y, Cb, Cr.

### < Csatlakoztatás >

- Csatlakoztassa a DVD-lejátszó komponens kábelét a projektor **COMPONENT IN** Y, Pb és PR bemeneteihez.  
\*A komponens kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a dugók színjelzése megegyezzenek a kábel színjelzéseivel. (Y=zöld, Pb=kék, Pr=piros)
- Ha a DVD-lejátszó rendelkezik HDMI kábellel, komponens kábel helyett használja azt. A HDMI kábel jobb minőséget biztosít, mint a komponens kábel.



Jel	Component	HDMI
480i	○	X
480p	○	○
720p	○	○
1080i	○	○
1080p	○	○
576i	○	X
576p	○	○

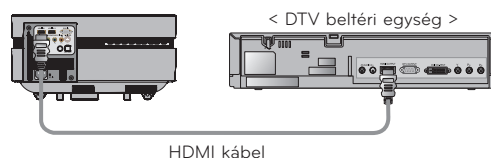
## Csatlakoztatás DTV beltéri egységhez

\*Digitális televízióprogramok (DTV) fogadásához DTV beltéri egységet kell vásárolni és csatlakoztatni kell a projektorhoz.

\*A projektor és a DTV beltéri egység csatlakoztatásához vegye figyelembe a DTV beltéri egység használati útmutatóját.

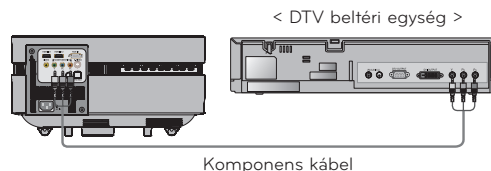
### < HDMI jelforrás csatlakoztatása >

- Csatlakoztassa a projektor **HDMI IN** bemenetét a DTV beltéri egység HDMI kimenetére egy HDMI kábellel.
- Állítsa be a DTV-vevő felbontását a következő értékek valamelyikére: 480p(576p)/720p/1080i/1080p mode.



### < Komponens jelforrás csatlakoztatása >

- Csatlakoztassa a DTV beltéri egységhez csatlakoztatott komponens kábelt a projektor **COMPONENT IN** Y, Pb és PR bemenetéhez.  
\* A komponens kábel csatlakoztatásakor ügyeljen a dugók színjelzéseire. (Y=zöld, Pb=kék, Pr=piros).



# Működés

\*Lehet, hogy az ebben az útmutatóban szereplő képernyőkijelzések kis mértékben eltérnek az Ön projektorának képernyőjétől.  
\*Ez a kezelési útmutató elsősorban az RGB (PC) üzemmóddal foglalkozik.

## A PICTURE menü opciói

### A Kép üzemmód

\*A Kép üzemmóddal a projektoron beállíthatja a legjobb képmegjelenítést.

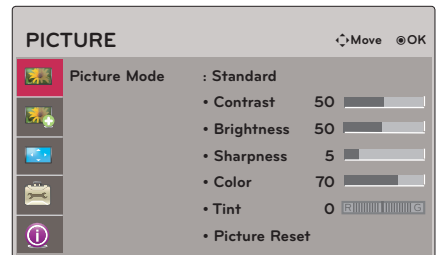
1. Nyomja meg a **PICTURE** gombot a távirányítón.
2. A **<**, **>** gombok segítségével válasszon az előre megadott képbeállítások közül.
  - A **<**, **>** gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:



- Ezt a funkciót a **MENU** gombon keresztül érheti el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

### A kép beállítása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a **^**, **v**, **<**, **>** gombokkal lépjen a **PICTURE** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A **>** gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A **^**, **v** gombokkal válassza ki a kívánt funkciót, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A **<**, **>** gombokkal végezze el a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- Lehetőség van eltérő képértékek megadására a különböző bemenetek, valamint a **Picture Mode** esetén is.
- A beállítások mentése után a **(User)** lehetőség jelenik meg a beállított **Picture Mode**-ban. (kivéve **Expert 1/2** esetén).
- Végezze el a **Picture Reset** műveletet a **Picture Mode** funkció alapértelmezett gyári értékeinek visszaállításához.
- A kontraszt a távirányító gombjával állítható.
- A fényerő a távirányító gombjával állítható.
- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

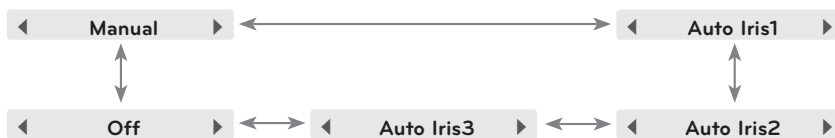
## Az ADV. PICTURE menü opciói

### Az Automatikus íriszbeállítási funkció

\*A funkcióval a teljes kép fényereje állítható be a kivetítendő képtől függően, az optimális képminőség érdekében.

1. Nyomja meg az **A.IRIS** gombot a távirányítón.
2. A <, > gombokkal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.

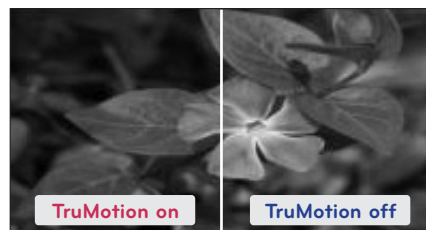
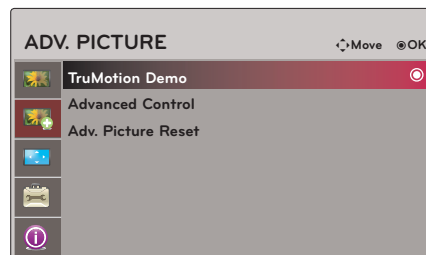
- A <, > gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:



- **Manual:** Az **ADV. PICTURE** mód **Advanced Control** beállítása **0-32** közötti értékre állítható be.
- Ezt a funkciót a **MENU** gombon keresztül érheti el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

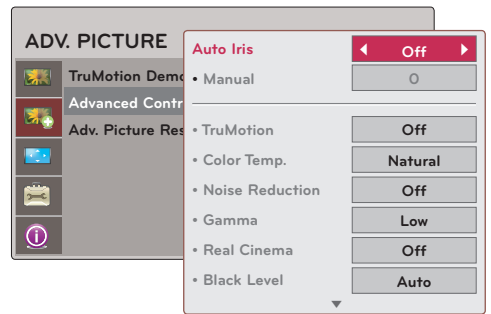
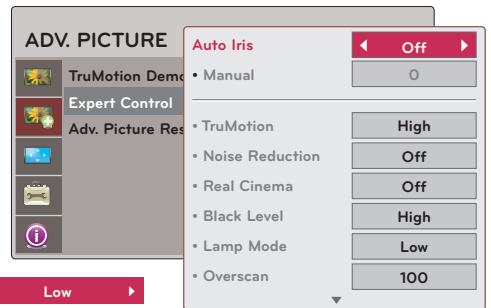
### A TruMotion Demo funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **ADV. PICTURE** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
  2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen a **TruMotion Demo** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



## További beállítások funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **ADV. PICTURE** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen az **Advanced Control** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A  $<$ ,  $>$  gombokkal végezze el a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Lehetőség van eltérő képértékek megadására a különböző bemenetek, valamint a **Picture Mode** esetén is.
  - A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

< Amikor a **Picture Mode Vivid/Standard/Sport/Game** >< Amikor **Picture Mode Cinema/Expert 1/2** >

- ▶ **TruMotion:** A mozgókép egyenletesebbé tétele kompenzációval.



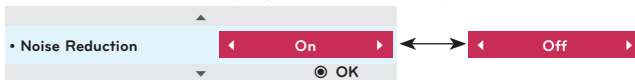
- A funkció nem állítható be számítógépes bemeneti jel esetén.
- A **Keystone** beállításakor kapcsolja ki **Off** a **TruMotion** funkciót. A **TruMotion** beállítása előtt állítsa vissza (**Reset**) a **Keystone** funkciót.

- ▶ **Color Temp:** A képernyő színhőmérsékletének beállítása.



- Használhatja a távirányító **C.TEMP** gombját is.

- ▶ **Noise Reduction:** A képzaj csökkentése a kép károsítása nélkül.



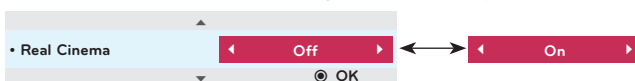
- Csak Video, S-Video, Component (480i, 480p, 576i, 576p) és HDMI (480p, 576p) üzemmódban használható.

- ▶ **Gamma:** A kép erősségének beállítására szolgál.



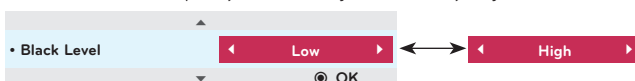
- Használhatja a távirányító **GAMMA** gombját is.

- ▶ **Real Cinema:** A filmnézéshez legtokéletebb kép beállítása.



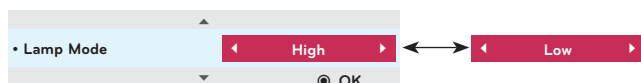
- Csak Video, S-Video, Component (480i/576i/1080i 50/60 Hz, 1080p 24 Hz) és HDMI (1080i 50/60 Hz, 1080p 24 Hz) üzemmódban használható.
- A funkció csak a **TruMotion Off** beállításánál választható.

- ▶ **Black Level:** A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása a képernyő feketesíntjének használatával.

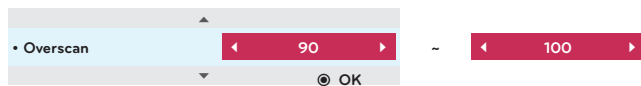


- A funkció a Video, S-Video és RGB üzemmód SECAM, PAL 60 és PAL BGDK jeleihez nem állítható be.

- ▶ **Lamp Mode:** Az izzó fényerejének beállítása.

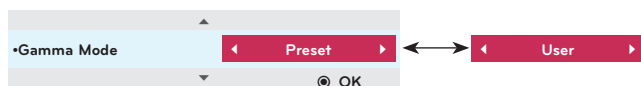


- ▶ **Overscan:** A 90, 92, 94...100 beállítások közül választhat.



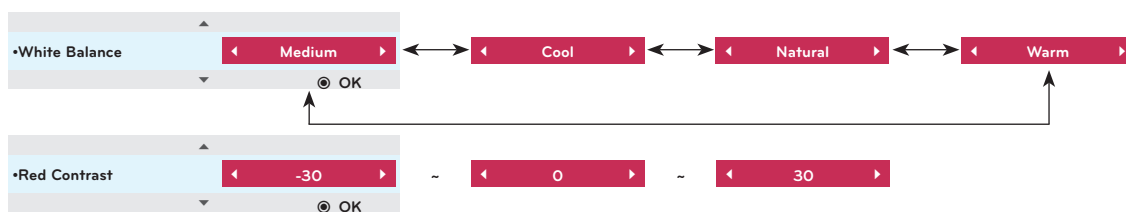
- A funkció nem állítható be 1080i és 1080p jel esetén, illetve ha az **Aspect Ratio** beállítása **Justscan**.
- A képet biztosító eszköz hibás működése miatt 1080i/1080p jel esetén a képernyő szélén zaj észlelhető. Ebben az esetben módosítsa a beállítást az **Overscan** funkció által támogatott jelre, és állítsa be az **Overscan** lehetőséget.

- ▶ **Gamma Mode:** Ez az üzemmód csak a **Picture Mode Cinema/Expert 1/2** beállításánál választható.



- **Adjustment:** A **Low**, **Medium** vagy **High** lehetőségekből választhat.
- **Level:** **0** és **8** közötti értékre állíthatja be a szintet.
- **IRE:** A **0-100** közötti automatikus beállítás a **Level** beállítás módosítását követi.
- A **User** -> **Red/Green/Blue** lehetőségeknél **-127** és **127** közötti értéket állíthat be.

- ▶ **White Balance:** A képernyő hangulatának igény szerinti beállítása. A funkció csak a **Picture Mode Cinema/Expert 1/2** beállításánál választható.



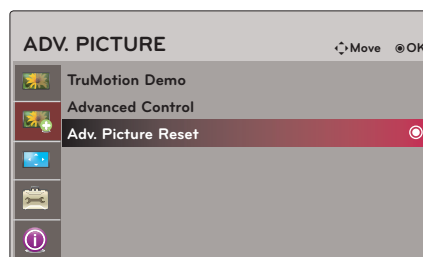
- **Red/Green/Blue Contrast:** **-30** és **30** közötti értéket állíthat be.
- **Red/Green/Blue Brightness:** **-30** és **30** közötti értéket állíthat be.

## A Speciális kép visszaállítás funkció

\*A kiválasztott **ADV. PICTURE** funkció beállításai a különböző bemeneteknél és a **Picture Mode** funkciónál is visszaállnak az alapértelmezett gyári értékekre.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\lt$ ,  $\gt$  gombokkal lépjen az **ADV. PICTURE** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $\gt$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. Ezután a  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen az **Adv. Picture Reset** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\lt$ ,  $\gt$  gombokkal lépjen a **Yes** felíratra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

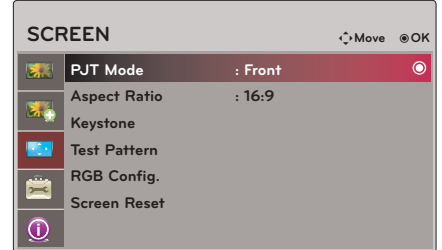


## A SCREEN menü opciói

### A PJT üzemmód módosítása

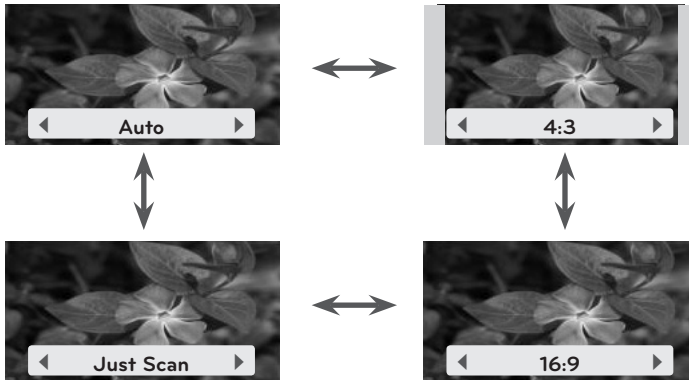
\*A funkcióval a vetített képet függőlegesen vagy vízszintesen elfordíthatja.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen a **SCREEN** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen a **PJT Mode** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Válassza a **Rear** lehetőséget, ha a külön kapható átlátszó képernyő hátuljáról végzi a vetítést.
  - Válassza a **Ceiling** lehetőséget, ha a készüléket a mennyezetre szereli.
  - A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



### A képarány funkció használata

1. Nyomja meg a **RATIO** gombot a távirányítón.
2. A  $<$ ,  $>$  gombokkal válassza ki kívánt képernyőméretet.



- A bemenő jeltől függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el.
- Ezt a funkciót a **MENU** gombon keresztül érheti el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

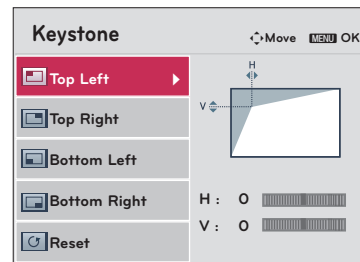


## A Keystone funkció használata

\*Ezt a funkciót akkor használja, ha a projektor a vetítőernyőhöz képest nem áll merőlegesen, ami által a kép trapéz alakúvá válik.

\*A Keystone funkciót csak akkor használja, ha nem tudja beállítani a legjobb vetítési szöveget.

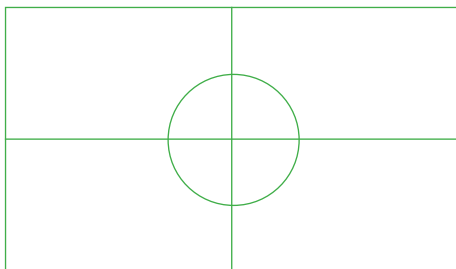
1. Nyomja meg a **KEYSTONE** gombot a távirányítón.
2. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg a  $>$  gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombok segítségével állítsa be a kívánt képernyőállapotot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - A **Keystone** **-100** és **100** között állítható.
  - Végezze el a **Reset** műveletet az alapértelmezett gyári értékek visszaállításához.
  - Ezt a funkciót a **MENU** gombbal érheti el.
  - A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.



## A minta funkció tesztelése

\*A funkció a projektor elhelyezésekor, a képernyőméret és a fókuszt beállításához használható.

Nyomja meg a **PATTERN** gombot a távirányítón.



- Ezt a funkciót a **MENU** gombon keresztül érheti el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

## Automatikus konfigurálás funkció

\* Ez a funkció biztosítja, hogy ön a legjobb videominőséget kapja, a vízszintes méret és a képszinkronizálás automatikus beállítására révén.

\*Az automatikus sávhelyzet-szabályozás csak RGB PC bemenet esetén működik.

1. Nyomja meg az **AUTO** gombot a távirányítón.
  - A kép beállítása és szinkronizálása automatikusan megtörténik.
2. Az automatikus beállítások után további manuális beállításokat hajthat végre az **RGB Config.** lehetőségénél a **SCREEN** menüben. Bizonyos körülmények között a legjobb képminőség csak automatikus korrekcióval érhető el.



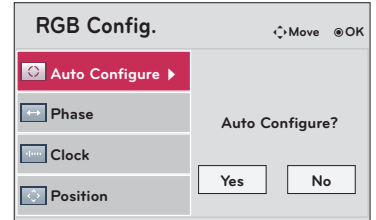
### Megjegyzés!

A funkció a **MENU** gombbal is használható. (csak RGB módban).

A legjobb eredmény érdekében a funkciót állókép megjelenítésénél használja.

## RGB konfigurálás funkció

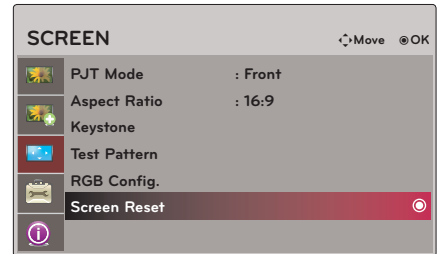
1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen a **SCREEN** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen az **RGB Config.** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg a  $>$  gombot.
4. A  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombok segítségével állítsa be a kívánt képernyőállapotot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Az **Auto Configure** funkció csak RGB bemenet esetén működik. Ha egy olyan videóhoz végez képernyőbeállítást, amely számítógépes grafikus jelből származik, akkor előfordulhat, hogy nem található optimális állapot. Állóképhez használja az **Auto Configure** funkciót.
  - A beállítható tartomány a bemeneti felbontástól függően eltérő lehet.
  - A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.



## A képernyő alaphelyzetbe állítása

\*A **SCREEN** üzemmódok kiválasztott beállításai visszaállnak a gyári alapértékekre.

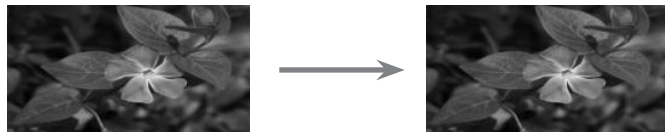
1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen a **SCREEN** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen a **Screen Reset** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen a **Yes** feliratra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - A Keystone funkció nem állítható vissza.
  - A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



## Az OPTION menü opciói

### Az állókép funkció használata

1. Nyomja meg a **STILL** gombot a távirányítón.  
\*Ezzel megállíthatja a mozgóképet.



< Mozgókép >

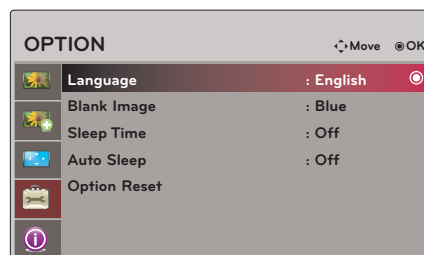
< Állókép >

2. Az állókép üzemmódból bármelyik gomb megnyomásával kiléphet.  
\*Az állókép funkció körülbelül 10 perc elteltével automatikusan leáll.

### Nyelv kiválasztása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **OPTION** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen a **Language** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

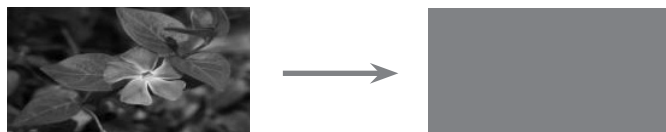
- A képernyőkijelzések a kiválasztott nyelven jelennek meg.
- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



### Az üres képernyő funkció használata

\*Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha egy prezentáció, értekezlet vagy oktatás során fel szeretné kelteni a hallgatóság figyelmét.

1. Nyomja meg a **BLANK** gombot a távirányítón.
  - A vetítőernyőn egy háttérszín jelenik meg.
  - A háttérszín kiválasztható. (Lásd: „Az üres képernyő színének kiválasztása“.)
2. Az üres képernyő funkcióból bármelyik gomb megnyomásával kiléphet.
  - A kép ideiglenes kitakarásához nyomja meg a **BLANK** gombot a távirányítón. Ne takarja el a vetítőlencsét valamilyen tárggyal, ha a projektor működik, mert ettől a tárgy felmelegedhet és eldeformálódhat, rosszabb esetben tüzet is foghat.



### Az üres képernyő színének kiválasztása

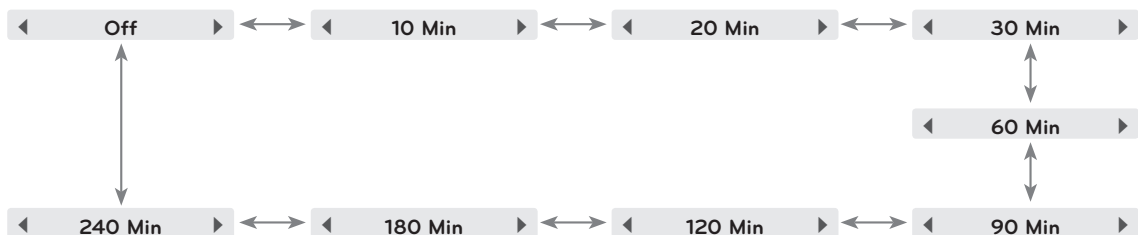
1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **OPTION** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen a **Blank Image** felíratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg a **OK** gombot.
  - A háttérszín a **Blank** funkcióban választott színre cserélődik.
  - A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



### Az elalvás-időzítő funkció

\*Az elalvás-időzítő egy megadott időtartam után kikapcsolja a projektort.

1. Nyomja meg a **SLEEP** gombot a távirányítón.
2. A kívánt időtartam kiválasztásához nyomja meg a  $<$ ,  $>$  gombot.
  - A  $<$ ,  $>$  gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:



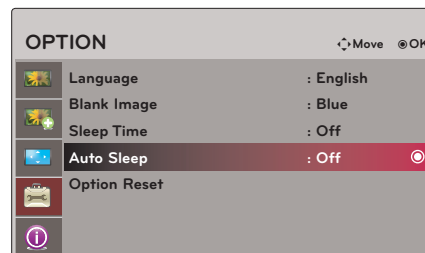
- Ezt a funkciót a **MENU** gombon keresztül érheti el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

### Az automatikus elalvás funkció

\*Ez a funkció 10 perc elteltével automatikusan kikapcsolja a projektort, ha nincs bemenő jel.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **OPTION** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen az **Auto Sleep** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **On** feliratra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

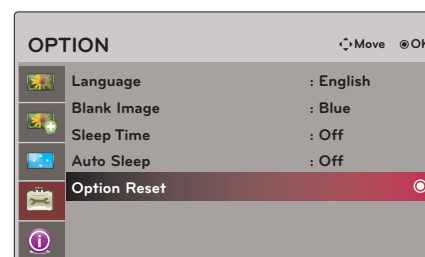


### Az opciók visszaállítása

\*Az **OPTION** üzemmódok kiválasztott beállításai visszaállnak a gyári alapértékekre.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **OPTION** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. A  $>$  gombbal lépjen tovább az egyes elemekre. A  $\wedge$ ,  $\vee$  gombokkal lépjen az **Option Reset** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen a **Yes** feliratra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A **Language** funkció nem állítható vissza.
- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

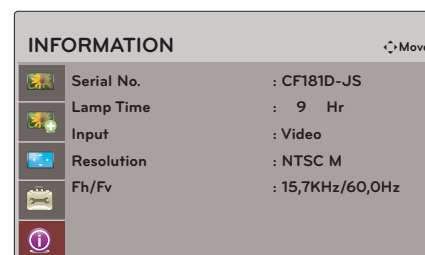


## Az INFORMATION menü opciói

### A projektor adatainak megtekintése

Nyomja meg a **MENU** gombot. Ezt követően a  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $<$ ,  $>$  gombokkal lépjen az **INFORMATION** feliratra, és nyomja meg az **OK** gombot.

1. Ekkor megtekintheti a projektor aktuális adatait.
- A menüből a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.



# Adatok

## Monitor támogatott kijelzései

\*Az alábbi táblázatban a projektor által támogatott kijelző-formátumok vannak felsorolva.

Formátum	Függőleges frekv. (Hz)	Vízszintes frekv. (kHz)
<b>640X480</b>	<b>59.94Hz</b>	<b>31.469kHz</b>
<b>800X600</b>	<b>60.31Hz</b>	<b>37.879kHz</b>
<b>1024X768</b>	<b>60.00Hz</b>	<b>48.363kHz</b>
<b>1152X864</b>	<b>60.05Hz</b>	<b>54.348kHz</b>
1280X720	59.855Hz	44.772kHz
1280X768	<b>60.00Hz</b>	47.693kHz
<b>1280X960</b>	<b>60.00Hz</b>	<b>60.000kHz</b>
<b>1280X1024</b>	<b>60.02Hz</b>	<b>63.981kHz</b>
<b>1400X1050</b>	59.978Hz	<b>65.317kHz</b>
1920X1080	60.00Hz	67.5kHz

\*Ha a projektor nem támogatja a bemenő jelet, a kijelzőn az „**Out of Range**” üzenet jelenik meg.

\* A projektor támogatja a DDC1/2B típust mint Plug & Play funkciót. (Számítógép monitor automatikus felismerése)

\*A szinkronizálás bemeneti formája a vízszintes és a függőleges frekvenciák esetében eltérő.

< DVD/DTV-bemenet >

Jel	Komponens-*1	HDMI (DTV) -*2
60 Hz	480i	O
	480p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
50 Hz	576i	O
	576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
24/25/30 Hz	1080p	O

\*Kábeltípus  
1- Komponens kábel  
2- HDMI kábel

## Karbantartás

\* A projektor csak kevés karbantartást igényel. Tartsa tisztán a lencsét, mert minden piszok és folt megjelenik a vetítőernyőn. Ha alkatrészcsere van szükség, forduljon a márkakereskedőhöz. Ha a projektor bármely részét tisztogatja, előbb mindig kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a fali dugaszt.

### A lencse tisztítása

Ha a lencse felületén bármilyen piszok vagy folt van, meg kell tisztítani azt. Levegőfúvót vagy a termékhez adott tisztítóruhát használva könnyedén törölje le a készülék külsőjét. Használja az ajánlott levegőfúvót vagy lencsetisztító terméket. A lencse tisztításához vigyen fel kis mennyiségű tisztítószer puha törölkendőre, és törölje át vele a lencsét. Ügyeljen arra, hogy a folyadék keresztülfolyhat a lencsén, ha közvetlenül permetezi rá.

### A projektor házának tisztítása

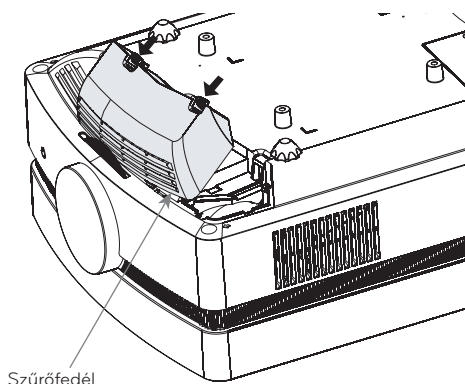
A projektor házának tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt. A piszok és por eltávolításához törölje le a házat a tartozék törölkendővel. Ne használjon alkoholt, benzint, oldószert vagy más tisztító vegyszert, mert ezektől a ház megvetemedhet és elszíneződhet.

### A szűrő tisztítása

Ha a projektor használata közben szeretné megtisztítani a szűrőt, tegye a következőket.

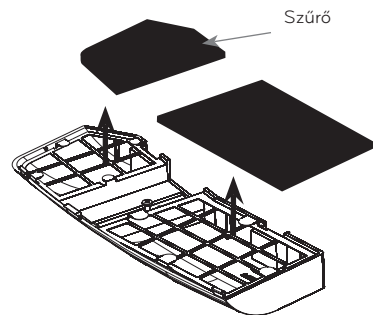
**1** Kapcsolja ki a projektort és húzza ki a tápkábelt. Fordítsa fejjel lefelé, és helyezze egy asztalra vagy sík felületre.

**2** Két kézzel nyomja a szűrőfedelelet a nyilakkal jelzett irányba, majd vegye ki.



**3** Fordítsa a szűrő fedelét lefelé, majd vegye ki és portalanítsa a szűrőt.

(Ha a szűrő sérült, helyezzen be újat.)



**4** Helyezze a szűrőt a fedélbe. Tegye fel a fedelet a projektorra és nyomja be addig, amíg kattantást nem hall.

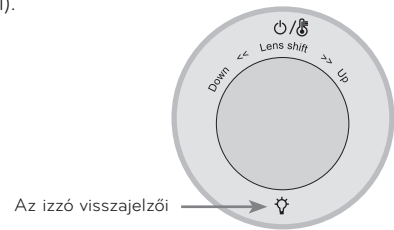
## Az izzó cseréje

### Az izzó cseréje

Az izzó csereintervalluma a projektor alkalmazási környezetétől függ. Az izzó használati idejét a menü **CHECKING LAMP TIME** részében olvashatja (29. oldal). Cserélje ki az izzót, ha:

- A kivetített kép sötétebbé válik vagy a minősége romlik.
- Az izzó visszajelzője piros színű.
- A „Replace the lamp” üzenet jelenik meg a vetítőernyőn a projektor bekapcsolásakor.

< A projektor felső panele >



### Óvintézkedések az izzó cseréjéhez

- Nyomja meg a **POWER** gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón a tápellátás kikapcsolásához.
- Ha az üzemállapot visszajelző LED-je narancs színnel villog, várja meg, míg folyamatosan piros színnel kezd világítani, és csak ezután szüntesse meg a tápellátást.
- Hagyja hűlni 1 órán át és csak ezután cserélje ki.
- Cserealkatrészként csak az LG Electronics valamely szervizközpontjától kapott, azonos típusú izzót használjon. Más gyártó által gyártott izzó használata esetén a projektor és az izzó megsérülhet.
- Csak csere céljából távolítsa el az izzót.
- Az izzóegységet tartsa távol gyermekektől. Az izzót tartsa távol hőforrásoktól, például radiátortól, tűzhelytől stb.
- A tűzveszély csökkentése érdekében óvja ki az izzót folyadékokkal és idegen anyagokkal szemben.
- Ne tegye az izzót hőforrás közelébe.
- Ellenőrizze, hogy az új izzó csavarjai szorosan meg vannak-e húzva. Ellenkező esetben a kép sötét lehet vagy nőhet a tűzveszély kockázata.
- Soha ne érjen hozzá az izzó üvegéhez. A képminőség romolhat, és az izzó élettartama is csökkenhet.

### Csere izzóegység beszerzése

Az izzó típuskódját a 35. oldalon olvashatja. Ellenőrizze az izzó típusát, majd szerezze be az alkatrészt az LG Electronics valamely szervizközpontjától. Más gyártó által gyártott izzó használata esetén a projektor megsérülhet.

### Az izzóegység ártalmatlanítása

A használt izzót leselejtezés céljából küldje vissza az LG Electronics szervizközpontjának.

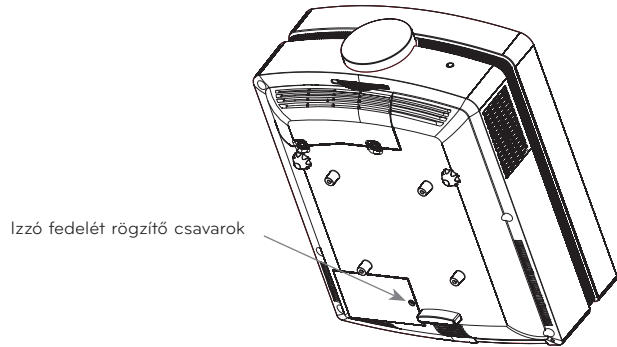


## Az izzó cseréje

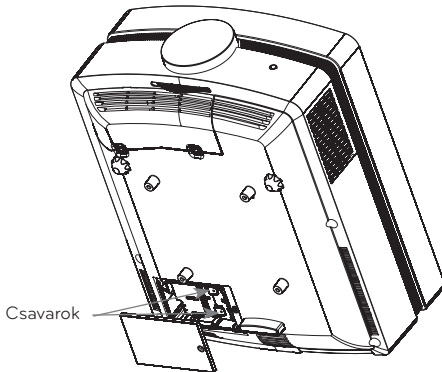
- 1** Kapcsolja ki a projektort és húzza ki a tápkábel. Óvatosan helyezze egy kipárnázott felületre.

(Hagyja hűlni 1 órán át, és csak ezután szerelje ki a használt izzót a projektorból.)

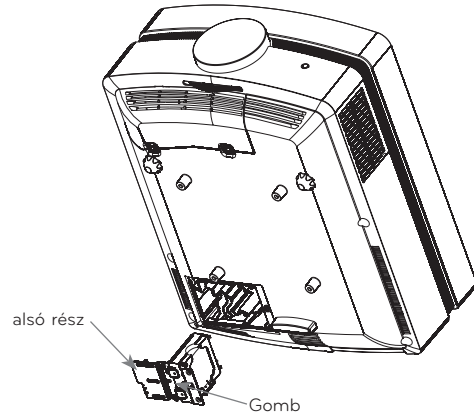
- 2** Csavarja ki az izzó fedelének csavarjait egy csavarhúzóval.



- 3** Emelje le az izzó fedelét, majd egy csavarhúzóval távolítsa el az izzó foglalatát tartó két rögzítőcsavart.



- 4** Emelje ki az izzót a projektorból.



- 5** Lassan húzza ki a kart és távolítsa el az izzó foglalatát.

- 6** Óvatosan illessze be az új izzót a helyére. A megfelelő beszerelés ellenőrzése céljából nyomja le az izzó alját.

- 7** Húzza meg a 3. lépésben kicsavart csavarokat.

(Ellenőrizze azok erős meghúzását.)

- 8** Zárja le az izzó fedelét, majd a 2. lépésnél látható módon rögzítse a csavarokkal.

(Ha az izzó fedelének felszerelése nem megfelelő, az egység nem kapcsol be.)

### Megjegyzés!

- Más gyártó által gyártott izzó használata esetén a projektor és az izzó megsérülhet.
- Ellenőrizze, hogy az izzó fedele biztonságos rögzítve van-e. Ha az izzó fedelének felszerelése nem megfelelő, az egység nem kapcsol be.
- Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon egy hivatalos LG szervizközponthoz.

### Figyelmeztetések a projektorizzó kezeléséhez

#### VIGYÁZAT

- Bekapcsolás után legalább 5 percig ne kapcsolja ki a projektort.
  - A gyakori ki-/bekapcsolás tönkretelheti az izzót.
- Ne húzza ki a tápkábelt, ha a projektor vagy a hűtőventilátor működik.
  - Ezzel rövidülhet az izzó élettartama, vagy károsodhat az izzó.
- A projektor átlagos élettartama az alkalmazási környezettől és a használat módjától függ.
- A projektor nagynyomású higanygőzlámpával működik. Óvatosan kezelje. Az izzó eltörhet, ami sérülést okozhat.
- Ha annak ellenére tovább használja a projektort, hogy a készülék már értesítette, hogy izzócserére van szükség, az izzó szét-törhet, ami nehézzé és veszélyessé teheti eltávolítását.
- Ha az izzó eltörik, tegye a következőket:
  - Húzza ki azonnal a projektort.
  - Haladéktalanul engedjen be friss levegőt (szellőztessen).
  - Nézesse át a projektort szervizben és cseréltesse ki az izzót.
  - Ne kísérelje meg szétszerelni a projektort.

## Műszaki adatok

TÍPUS	CF181D (CF181D-JS)
Felbontás	1920 (vízszintes) x 1080 (függőleges) pixel
Vízszintes / függőleges oldal- arány	16:9 (vízszintes:függőleges)
LCOS panelméret (mm)	15.4
Vetítőernyő mérete (vetítési távolság)	Széles: 0,9 m - 9,1 m (76,2 cm - 762,0 cm) Tele: 1,6 m - 16,4 m (76,2 cm - 762,0 cm)
Vetítés eltolása	120 %
A távirányító hatótávolsága	12 m
Nagyítási arány	1:1.8
Video-kompatibilitás	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60
Tápellátás	110 V AC - 240 V ~ 50/60 Hz, 3,0 A - 1,2 A
Magasság (mm)	173.0
Szélesség (mm)	366.0
Hosszúság (mm)	447.5
Tömeg (kg)	9.8

## Üzemi feltételek

## Hőmérséklet

Üzem közben: 0 °C - 40 °C  
Tároláskor és szállításkor: -20 °C - 60 °C

## Páratartalom

Üzem közben: 0% - 75% relatív páratartalom  
Üzemen kívül: 0% - 85% relatív páratartalom

## Projektorizzó

## Izzó típusa

AJ-LAF1

## Izzó energiafelhasználása

220 W



A projektor típuskódja és sorozatszámja a készülék hátulján vagy egyik oldalán található. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha esetleg szervizre lenne szüksége.

TÍPUSKÓD \_\_\_\_\_

SOROZATSZÁM \_\_\_\_\_