

# EPSON EH-LS10000 KIVETÍTŐ

---



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



.....• Innovatív 4K hatást fokozó technológia<sup>1</sup>

## KÉSZÜLJÖN FEL A CSODÁRA

---

A tökéletes házimozsi-élményhez tökéletes projektor kell. Vigye a csúcstechnológiás moziélményt otthonába az Epson legújabb EH-LS10000 projektorának segítségével. A forradalmi reflektív 3LCD technológiának és a lézer fényforrásnak köszönhetően ezzel a nagy felbontású projektorral olyan fantasztikus képminőség és színes fényerő érhető el, amivel a vetítés minden alkalommal egyedülálló élmény lesz.

# HÁZIMOZI SOHA NEM LÁTOTT MINŐSÉGBEN

A reflektív 3LCD paneleket és két lézer fényforrást tartalmazó projektor legmélyebb fekete színt, látványos, élethű színeket, és az iparágban a legszélesebb színteret biztosítják. A 4K hatást nyújtó technológiának<sup>1</sup> köszönhetően minden, a filmkészítők által rögzített részlet azonnal láthatóvá válik gyönyörű, éles tisztasággal. Ez nem egyszerűen vetítés – ez a tökéletes Epson házimozsi.



3LCD reflektív panelek

Kettős lézeres fényforrás

4K hatást nyújtó technológia





- Kivételesen jó kontraszt az erőteljes fekete és a világosabb fehér színek esetén is.

## A LÉZERES VETÍTÉS VÉGRE OTTHON IS ELÉRHETŐ

A lézeres rendszerek nyújtotta előnyöket figyelembe véve az Epson döntése, vagyis a lézer fényforrás alkalmazása az EH-LS10000 projektor esetében megkérdőjelezhetetlen. A lézer hosszú, akár 30 000 órás<sup>2</sup> élettartama miatt a működés során nincs ok aggodalomra. Emellett arra sem kell várni, hogy a projektor bemelegedjen vagy lehűljön – a vetítő gyakorlatilag rögtön eléri a maximális fényerejét, és azonnal ki is kapcsolható. Továbbá a nagy sebességű kontrasztszabályozásnak köszönhetően a világosabb és a sötétebb jelenetek is tökéletesen jelennek meg.

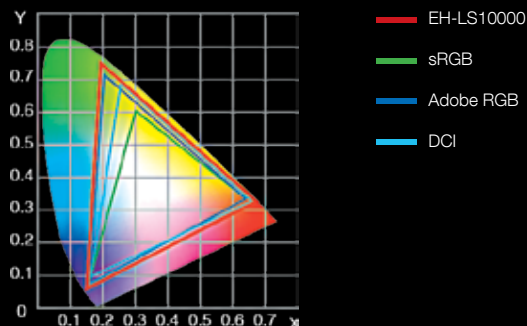
### KETTŐS LÉZER FÉNYFORRÁS

A kettős, kék színű lézerdíódát alkalmazó világítórendszer – egy a piros és zöld színekhez, egy pedig a kékhez – kiegyensúlyozott és kiváló minőségű képet biztosít.



### SZÉLES SZÍNTARTOMÁNY

Élvezze a látványos, színekben gazdag képet! A teljes sRGB-színtartomány látható még a legnagyobb fényerejű üzemmódban is. Emellett a DCI-színtartomány – a digitális mozik szabványos színtartománya – szintén elérhető.





A kép jobb minőségű a megnövelt apertúraaránynak köszönhetően.



## AKTUÁLIS MŰSOR: 3LCD REFLEKTÍVPANEL-TECNHOLÓGIA ABSZOLÚT FEKETÉVEL

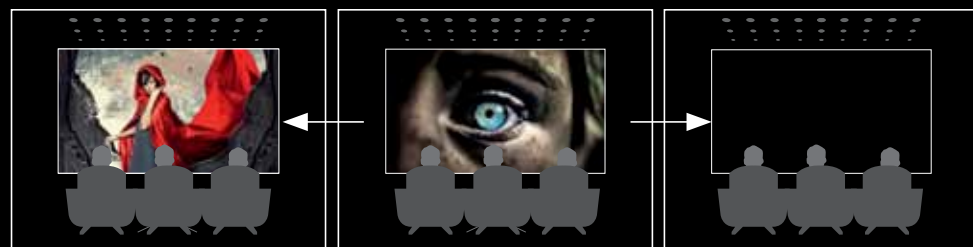
A 3LCD projektorok évtizedekig a fantasztikus színeknek és színátmeneteknek köszönhatték jó hírnevüket az iparágon belül. Mostantól az Epson innovatív 3LCD reflektív rendszerének köszönhetően a magas kontraszt is elérhetővé vált. A korszerű folyadékkristály-technológiának köszönhetően ezek a 3LCD reflektív projektorok kivételes tulajdonságokkal, többek között megnövelt képpontsűrűséggel és nagyobb apertúraarányal rendelkeznek a finomabb és magasabb minőségű kép vetítése érdekében.

### ABSZOLÚT FEKETE, TÖKÉLETES KONTRASZT

Élvezze a hihetetlen, páratlan feketeszinteket – nulla lumen fényáram mellett az abszolút fekete jeleneteknél.

### 3LCD REFLEKTÍV PANELEK

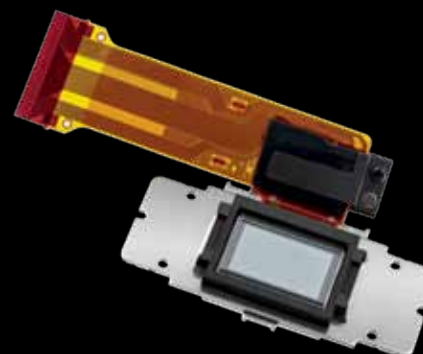
A fényvisszaverés csökkenti és korigálja a polarizáció eltéréseit, így biztosítja a gazdag, mély fekete színeket.



Akár 1500 lumen<sup>3</sup>

Kimagasló kontrasztarány

Nulla lumen teljes fekete esetén







Lépjön be a képbe.



Merüljön el a részletgazdagságban.

## ÉLVEZZE AZ ELKÉPESZTŐ 4K-HATÁST

Fedezze fel a filmnézés új módját – ahogyan azt a filmkészítők elképzelték. Az Epson 4K hatást fokozó technológiája<sup>1</sup> fantasztikus képminőséget biztosít. Mostantól minden finom részlet láthatóvá válik – még kedvenc filmjei is szolgálhatnak valami újjal. Ráadásul az Epson Super Resolution és Detail Enhancement technológia tovább finomítja a részleteket, így a képek gyakorlatilag életre kelnek a vetítőfelületen. A felhasználók az optimális vetítés érdekében beállíthatják az élesség és a részletgazdagság szintjét. Ez nem egyszerűen a filmnézés egy új módja – ez a legjobb módja.

### 4K HATÁST NYÚJTÓ TECHNOLÓGIA

A 4K hatást fokozó technológia életre kelti a normál és a HD felbontású tartalmakat. Legyen az egy madár tollzatának egyetlen pelyhe vagy szeplők az orron, mostantól mindent hihetetlen részletességgel láthat.



Full HD



4K hatást fokozó  
technológia



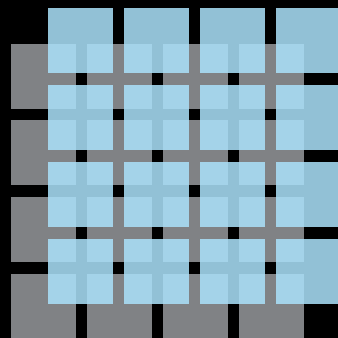
• Nem fogja tudni levenni róla a szemét.



• Merüljön el még mélyebben az akciókban.

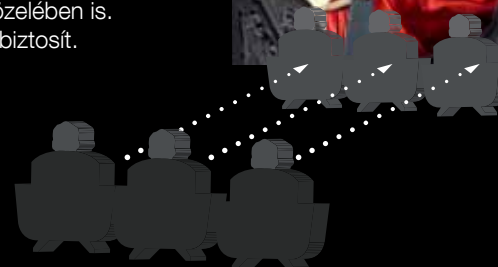
### KÉPPONTOK ÁTMÉRETEZÉSE

Az Epson forradalmi, 4K hatást fokozó technológiája képes az egyes képpontokat eltolni átlósan fél képponttal, így megkétszerezve a függőleges és a vízszintes felbontást.



### NÉZZE AZ AKCIÓJELENETEKET AZ ELSŐ SORBÓL!

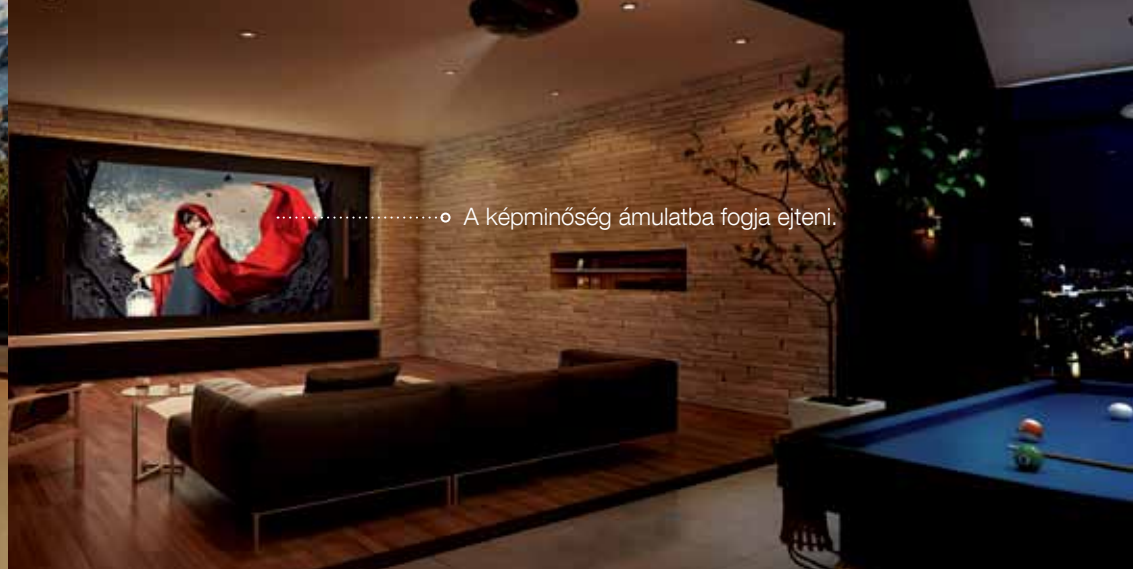
Élvezze a hihetetlen élességet és képtisztaságot még a vászon közelében is. A 4K hatás lebilincselő képeket biztosít.







Tökéletes színátmenetek.



A képminőség ámulatba fogja ejteni.

## PRÓBÁLJA KI A HÁZIMOZIZÁST ÚJ MEGVILÁGÍTÁSBAN

Az EH-LS10000 projektor tervezése közben az Epson fejlesztőmérnökei egyetlen célra összpontosítottak: a lehető legjobb képminőség elérésére a hihetetlen otthoni moziélmény érdekében. Az üzleti vagy kereskedelmi célokra kifejlesztett lézeres projektorokkal ellentétben – ahol a fényerő jelenti a prioritást – ez a projektor úgy lett megalkotva, hogy magasabb kontrasztot és még természetesebb színmegjelenítést biztosítson. Az eredmény egy olyan projektor lett, amely képes az abszolút fekete, a finom színátmenetek, illetve a pontosan finomhangolt színek sosem látott minőségben való megjelenítésére.

### SZÍNMODOK

Válasszon egyet az elérhető színmodok közül az optimális látvány érdekében. A következő színmodok közül választhat: Dinamikus, Nappali, Természetes, Mozi, Adobe RGB, Digitális mozi, Dinamikus 3D és 3D Mozi.



### MEGBÍZHATÓ TELJESÍTMÉNY

Élvezze a folyamatos fénysugárnak köszönhető gyors és megbízható vetítést. A lézer fényforrás még stabilabb képet biztosít.





A sötétebb jelenetek életre kelnek. ◦.....



Találja magát a színek tengerében. ◦.....



A vetített képek szimuláltak.

## PONTOSAN BEÁLLÍTOTT SZÍNEK

A lézer fényforrás használata azt eredményezi, hogy minden pillanatban a megfelelő színskála jelenik meg.

## ISF®-KALIBRÁLÁS

Kiemelkedő videolejátszási teljesítmény az ISF kalibrációs lehetőségnek köszönhetően.



# TÖKÉLETES KÉPEK, BEVÁLT 2D ÉS 3D TECHNOLÓGIÁK

Függetlenül attól, hogy egy klasszikus filmet vagy a legutóbbi 3D kasszasikert nézi, a korszerű vetítési funkcióknak köszönhetően az EH-LS10000 kiemelkedő teljesítményt biztosít. Ilyen innováció az Epson egyedi Super Resolution funkciója Detail Enhancement-technológiával, a kivételes interpolációs képességek, valamint a nagy teljesítményű Bright 3D Drive vetítési lehetőség. Tapasztalja meg az otthoni szórakoztatás új szintjét!

## SUPER-RESOLUTION ÉS DETAIL ENHANCEMENT

A Super-Resolution meghatározza a normál és a HD tartalom kontúrjait, miközben a Detail Enhancement finomítja a felületek részletein az élethű képek megteremtése érdekében.



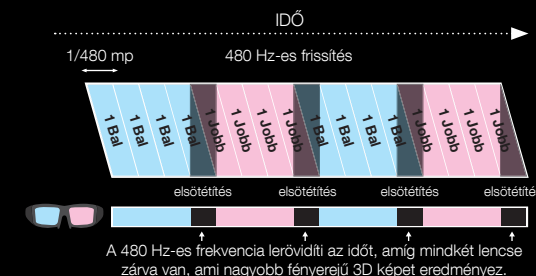
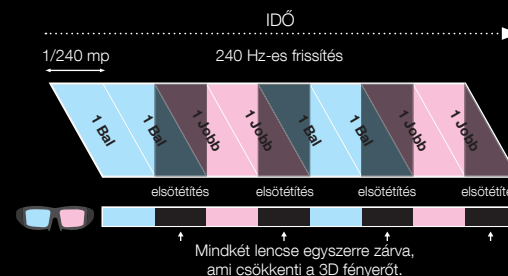
## KÉPKOCKA-INTERPOLÁCIÓ

A képkocka-interpolációs technológia új képkockákat illeszt be az eredeti képkockák közé, így a mozgás egyenletesebbnek, élesebbnek és sokkal valóságosabbnak tűnik.



## BRIGHT 3D DRIVE

A Bright 3D Drive technológia megduplázza a képfrissítési frekvenciáját 240 Hz-ről 480 Hz-re, és csökkenti a 3D-szemüvegek elsötétülési idejét, hogy nagyobb fényerőt biztosítson a 3D tartalmak megtekintése során.



# NAGY TELJESÍTMÉNYŰ INNOVÁCIÓ ELEGÁNS CSOMAGOLÁSBAN

Elegáns ház. Merész, elbűvölő vonalak. Textúrált fekete felület. Ezek az az innovációban és teljesítményben gazdag prémium termék jellemzői. A projektor minden egyes négyzetcentiméterére különös figyelmet fordítottunk. Nincs elpazarolt hely vagy kilátszó kábel. Még az EH-LS10000 sötét, matt felülete önmagában is innovációnak számít: nemcsak jólesik ránézni, de a fényt is elnyeli.





# TELJES MEMÓRIA: MOTOROS LENCSE, ELMENTHETŐ BEÁLLÍTÁSOK

A gyors, csendes és precíz EH-LS10000 lehetővé teszi akár 10 zoom-, fókusz- és lencsemozgatási pozíció rögzítését normál és széles képméretarány mellett is. 2,40, 2,35, 1,85 és 1,78 képméretarány ugyanazon a vetítőfelületen anamorf lencse nélkül – és még állásidő sincs a képméretarány váltásakor. Nézzon filmeket nagyobb méretben egyetlen gombnyomással és zavaró fekete csíkok nélkül.

16:9



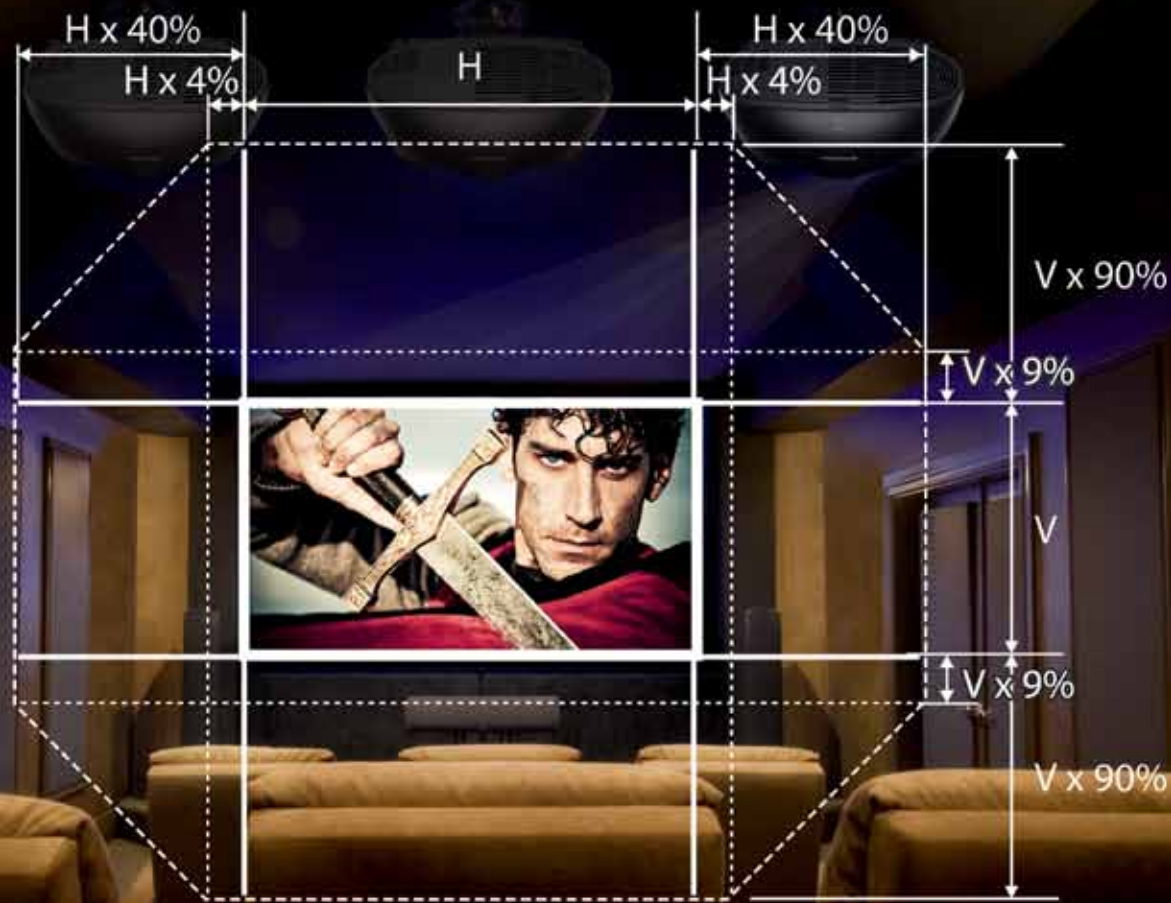
16:9-es film egy 2,40:1-es képernyőn

2,40:1



2,40:1-es film egy 2,40:1-es vetítőfelületen





H – Vízszintes V – Függőleges

## KIMAGASLÓ RUGALMASSÁG AZ ELHELYEZÉSBEN

A megnövelt megbízhatóság és a csodálatos szinteljesítmény mellett az Epson továbbfejlesztett kivetítőtechnológiája a lencsemozgatási funkciók széles skáláját biztosítja, ami lenyűgöző rugalmasságot biztosít a telepítéshez. Az EH-LS10000 lencsemozgatási tartománya egyedülálló: a függőleges tengely mentén akár  $\pm 90\%$ -os, a vízszintes tengely mentén pedig akár  $\pm 40\%$ -os. A lencsemozgatási funkció a távirányítóval, a kezelőpanelről vagy vezérlőparancsokkal is használható.

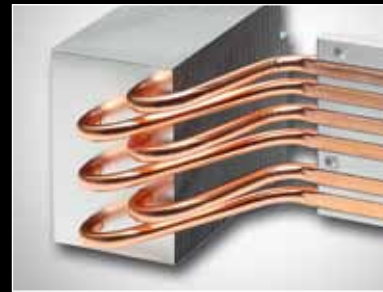
# NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, MASSZÍV, CSENDES KÉSZÜLÉK

Ha házimoziról van szó, akkor az ember arra koncentrál, amit a vásznon lát – és semmi másra. Ez az alapgondolat az EH-LS10000 innovatív, hatékony hűtési rendszere mögött. Az alig 19 dB-es zajszinttel ezek a projektorok a legcsendesebbek között vannak az iparágban. Itt az ideje, hogy külső zavaró hatások nélkül lehessen élvezni a filmet – főleg az olyan pillanatoknál, amelyeknél eláll az ember lélegzete.



## HŰTÉSI HATÉKONYSÁG

A ventilátor olyan csendes, hogy a projektor szinte észrevehetetlen a helyiségben.



## PRÉMIUM ALKATRÉSZEK

A projektorok hővezető rézcsövekkel dissipálják a keletkezett hőt.





# GYAKORLATI FUNKCIONALITÁS, KÉNYELMES CSATLAKOZTATHATÓSÁG

Kerülje el a nehézkes hibakeresést, és használja a bővített, kényelmes hálózati funkciókat, amelyekkel a projektor szervizelése könnyebb, mint valaha. A forgalmazó képviselője biztonságosan, távolról felügyelheti a projektor állapotát, és reagálhat a felmerülő problémákra. Még egy e-mail értesítő funkció is rendelkezésre áll, amely állapotfigyelmeztetéseket küldhet a megadott címzettnek.



## ○ KÉT HDMI CSATLAKOZÓ

A projektorhoz egyszerre akár két különböző HDMI-eszköz is csatlakoztatható. (Az egyik port HDMI HDCP2.2)

## ○ LAN/ETHERNET PORT

Felmerülő hiba esetén automatikus értesítő e-mailt küld.

## ○ INTEGRÁLÁS HÁZI AUTOMATIZÁLÁSI RENDSZEREKBE

A projektor könnyen integrálható házi automatizálási rendszerekbe az RS-232c porton keresztül.

## MŰSZAKI ADATOK

## EH-LS10000

Vetítési rendszer	3LCD reflektív, 3 chipes technológia Poliszilícium TFT aktív mátrix
Vetítési módok	Elöl/hátul rögzíthető/mennyezetre szerelhető
Meghajtási mód	Epson Poliszilícium TFT aktív mátrix, 0,74 hüvelyk széles panel Reflektív HTTPS
Vetített formátumok	HD, 2D, 3D, 1080p
Képpontok száma	2 073 600 képpont (1920 × 1080) × 3
Színes fényerő <sup>3</sup> (Színesfény-kibocsátás)	1500 lumen
Fehér fényerő <sup>3</sup> (Fehérfény-kibocsátás)	1500 lumen
Képarány	Natív 16:9 szélesvásznú (4:3 átméretezés), kompatibilis a 4:3 és 2.35:1 videoformátumokkal Normál, Teljes vagy Zoom módokban
Natív felbontás	Natív 1080p (1920 × 1080)
Lézer típusa	41,9 mW teljesítményű lézerdióda
Fényforrás-élettartam <sup>2</sup>	30 000 óra (ECO módban)
Méret (vetítési távolság)	100" átlós (nagy látószög: 9,3' – tele: 19,8')
Kontrasztarány	Abszolút fekete (teljes fehér 1500 lm/teljes fekete 0 lm)
Vetítőobjektív típusa	Motoros optikai zoom/Motoros fókusz
F-szám	2,5 – 3,7
Gyűjtőtávolság	21,3 mm – 44,7 mm
Nagyítási/kicsinyítési arány	1 – 2,1
Elektronikus lencsemozgatás	Függőleges: 90% max (fel és le vízszintesen középre állítva), Vízszintes: 40% max (bal és jobb függőlegesen középre állítva)
Objektívsapka	Motoros, csúszkás objektívzár
Lencseírész	Finombeállítású
Lencsepozíció	A következő 3 tételt rögzíti a memóriában: Lencsemozgatás pozíciója, zoom pozíció, fókuszpozíció
Memóriahelyek száma	10 (1 – 10 pozíciók)
Kijelző teljesítménye	1920 × 1080 natív 1080p; HD, 2D, 3D, 2D–3D konverzió
Képarány mód	Auto/Normal/Teljes/Zoom/Anamorf széles/Vízszintes összenyomás
Super-Resolution/4K bővítés <sup>1</sup>	Ki/1/2/3/4/5/4K-1/4K-2/4K-3/4K-4/4K-5
Képkocka-interpoláció	Ki/Alacsony/Normál/Magas (2D és 3D mód)
Színmodok	Dinamikus, Nappali, Természetes, Mozi, Adobe RGB, Digitális mozi, Dinamikus 3D és 3D Mozi
Bemeneti HDMI jel	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K × 2K
Bemeneti csatlakozók	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (kompozit), 3 RCA (komponens), 1 VGA D-sub 15 tűs (számítógépbemenet), 1 vezetékes LAN (RJ45, 100 Mbps) csak vezérléshez
Számítógépkompatibilitás	PC, Mac <sup>®</sup>
Ventilátorzaj	19 dB (4K bővítés: kikapcsolva)
Tápfeszültség	100 – 240V AC ± 10%, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	220 – 240V, lézer be 442 W, lézer be (ECO) 262 W, készenléti mód – kommunikáció be 3,3 W/ki 0,38 W
Méretek/súly	550 mm × 553 mm × 225 mm (Szé × Mé × Ma), súly: 18 kg



- 1 A 4K hatást fokozó technológia képes az egyes képpontokat eltolni átlósan fél képpont mértékben, így megkétszerezi a felbontást 3840 × 2160 értékre, és ezzel túllépi a Full HD képminőséget. A felbontás 1920 × 1080 3D módban.  
2 30 000 óra a becsült élettartam ECO módban. A projektorra és a mellékelt tartozékokra hároméves garanciát biztosítunk, kivéve a 3D szemüvegekre, amelyekre a garancia egy évig érvényes. A tényleges élettartam a használat függvényében változhat.  
3 A színes fényerő (színesfény-kibocsátás) és a fehér fényerő (fehérfény-kibocsátás) a használati körülményektől függően eltérhet. A színesfény-kibocsátást az IDMS 15.4 szerint, a fehérfény-kibocsátást pedig az ISO 21118:2012 szabványnak megfelelően mérték. Figyelem: 2. osztályú lézeres termék. Ne nézzen közvetlenül a sugárba.

További információkért keresse fel az Epson magyarországi képviselőjét, vagy látogasson el a [www.epson.hu](http://www.epson.hu) webhelyre.

Epson Europe B.V.  
Magyarországi Fióktelepe  
Infopark sétány 1. II. em. ("I" épület)  
1117 Budapest  
Tel: +36 1 382 7680  
Fax: +36 1 382 7689

Ingyenesen hívható ügyfélszolgálat:  
+36 (1) 577-9932  
[www.epson.hu](http://www.epson.hu)

**EPSON**<sup>®</sup>

A védjegyek és a bejegyzett védjegyek a Seiko Epson Corporation vagy a megfelelő tulajdonosok védjegyei. A termékinformációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.