

# EPSON EH-LS10000-PROJEKTOR

---



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



.....• Innovativ 4K-förbättringsteknik<sup>1</sup>

## BERED ER PÅ ATT FÖRUNDRAS

---

Den ultimata hemmabion kräver den ultimata projektorn. Ge ditt hem en toppmodern bioupplevelse med Epsons revolutionerande EH-LS10000-projektor. Den revolutionerande 3LCD Reflective-laserprojiceringstekniken gör att denna HD-projektor kan framställa en fantastisk bildkvalitet och färgljusstyrka, som gör varje visning till en fängslande bioupplevelse.

# BIO SÅ SOM DU ALDRIG SETT DET TIDIGARE

Kombinationen av 3LCD Reflective-paneler och dubbla laserljuskällor gör att dessa projektorer kan framställa mörkast möjliga svärta och ljusstarka, verklighetstroga färger med en av branschens bredaste färgskalor. Tack vare 4K-förbättringsteknik<sup>1</sup> blir alla små detaljer som filmskaparna ursprungligen fångade synliga, med en fantastisk, skarp tydlighet. Det är mer än projektion — det är Epsons hemmabioperfektion.





• Exceptionell kontrast, för djupare svärta och ljusstarkare vita.

## ÄNTLIGEN HAR LASERPROJICERING HITTAT HEM

Med tanke på de fördelar som ett lasersystem erbjuder, var Epsons val att använda en laserljuskälla för EH-LS10000 ett självklart val. Lasermotorns långa livslängd på upp till 30 000 timmar<sup>2</sup> ger en i stort sett problemfri drift. Dessutom slipper man vänta på att projektorn ska värmas upp eller svalna — projektorn når sin maximala ljusstyrka och stängs av i stort sett omedelbart. Dessutom säkerställer den snabba kontraststyrningen att både ljusa och mörka scener ser så bra ut som möjligt.

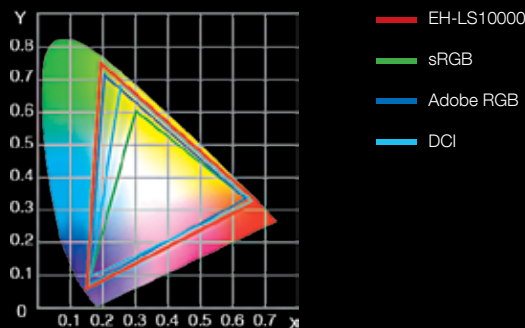
### DUBBLA LASERLJUSKÄLLOR

Belysningsystemet, med dubbla blåa laserdioder — en för rött och grönt, den andra för blått — säkerställer balanserade, högkvalitativa bilder.



### BRED FÄRGSKALA

Avnjut en fantastisk, färgrik prestanda. Den fulla sRGB-färgskalan är synlig till och med i det ljusstarkaste läget. Även DCI-färgskalan — den digitala biostandarden — kan uppnås.





Utökad slutarfrekvens ger mjukare bilder.

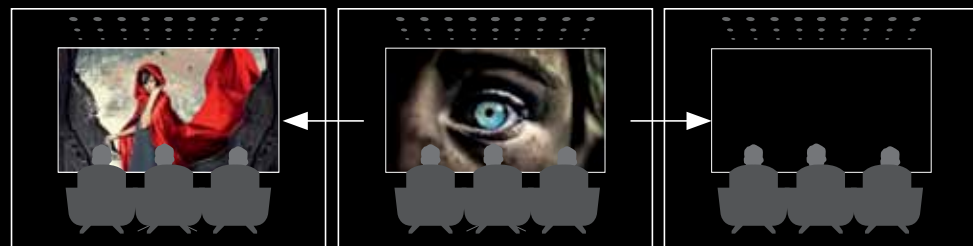


## NU VISAS: 3LCD REFLECTIVE-TEKNIK MED ABSOLUT SVÄRTA

Under flera decennier har 3LCD-projektornas hyllats inom branschen för sin förmåga att framställa fantastiska färger och övergångar. Tack vare Epsons 3LCD Reflective-system får du nu även fantastiskt höga kontraster. Med sin avancerade teknik med flytande kristaller på kvarts, kan dessa 3LCD Reflective-projektorer skylta med en fantastisk prestanda, inklusive en förbättrad pixeltäthet och förbättrad bländarfrekvens som ger mjukare, högkvalitativa bilder.

### ABSOLUT SVART KONTRASTFÖRHÅLLANDE

Upplev fantastiska, oöverträffade svarta nivåer — med noll ANSI lumen i samband med absolut svarta områden.



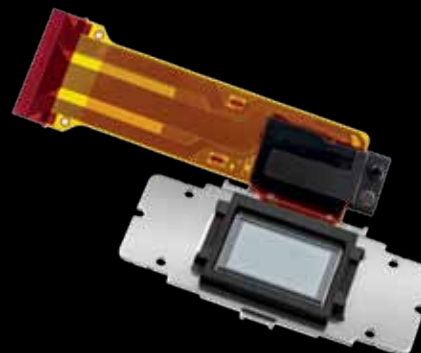
Upp till 1 500 ANSI lumen<sup>9</sup>

Extra hög kontrast

Noll ANSI lumen vid full svärta

### 3LCD REFLECTIVE-PANELER

Ljusreflektionerna minskar och variationen i polariseringen korrigeras, vilket ger djup, rik svärta.





Kliv in i bilden.



Bli uppslukad av detaljerna.

## UPPLEV EN FANTASTISK 4K-FÖRBÄTTRING

Upptäck ett helt nytt sätt att titta på film — det sätt som filmmakarna avsåg. Epsons 4K-förbättringsteknik<sup>1</sup> ger en fantastisk bildkvalitet. Nu fångas varenda liten detalj — till och med dina mest älskade filmer kommer att erbjuda något nytt. Dessutom förbättrar Epsons Super-upplösning med detaljförbättringsteknik ytdetaljer, vilket skapar verklighetstrogna bilder som sticker ut från projiceringsytan. Användarna kan justera nivåerna för skärpa och detaljförbättring i syfte att optimera tittandet. Detta är inte bara ett nytt sätt att se film — det är det bästa sättet.

### 4K-FÖRBÄTTRINGSTEKNIK

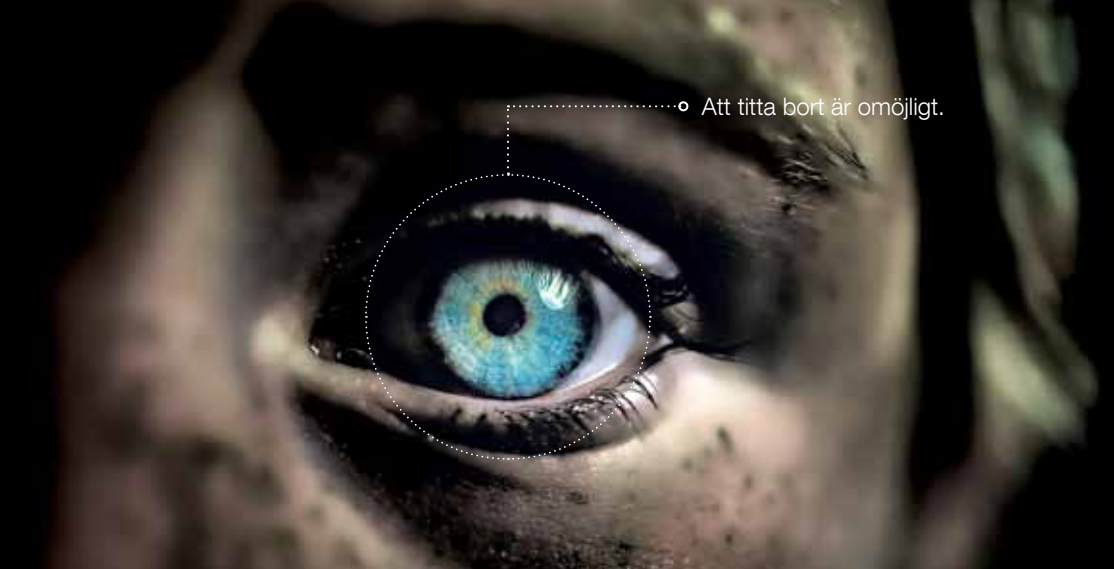
4K-förbättringen gör standard- och HD-innehåll levande. Du får se varenda fantastisk detalj, från fjädrarna i en plym till fräknarna på en näsa.



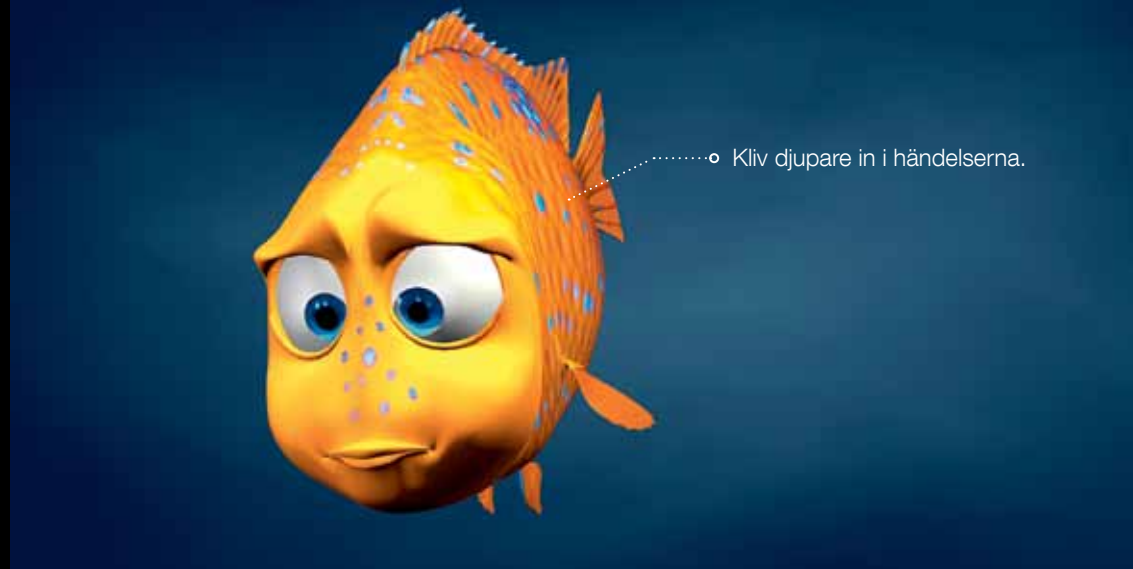
Full HD



4K-förbättring



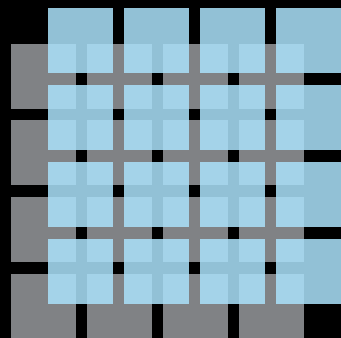
Att titta bort är omöjligt.



Kliv djupare in i händelserna.

## PIXELSKALNING

Epsons revolutionära 4K-förbättringsteknik byter varje pixel diagonalt med 0,5 pixlar, för en dubbel vertikal och horisontell upplösning.



## SE HÄNDELSENA IFRÅN FÖRSTA RAD

Avnjut en otrolig skärpa och klarhet från en position ännu närmare bilden. 4K-förbättringen ger uppslukande bilder.





Perfekta övergångar. ○



○ En bildkvalitet som får dig att häpna.

## UPPLEV HEMMABIO I ETT HELT NYTT LJUS

När EH-LS10000-projektorn skulle utformas, fokuserade Epsons ingenjörer på ett enda mål: att uppnå bästa möjliga bildkvalitet, för en fantastisk hemmabioupplevelse. Till skillnad från laserprojektorer avsedda för företags- eller kommersiella användningar — där ljusstyrkan har högsta prioritet — utformades denna projektor i syfte att ge en högre kontrast och mer naturlig färgåtergivning. Resultatet är en projektor som förmår framställa absolut svärta som du aldrig sett det för, samt även mjuka, mörka toner och fininställda färger.

### FÄRGLÄGEN

Välj från ett brett urval färglägen, för en optimerad tittarupplevelse. Färglägena omfattar Dynamiskt, Naturligt, Bio, Adobe RGB, Digital Bio, Dynamisk 3D samt 3D-bio.



### PÅLITLIG PRESTANDA

Njut av en snabb, pålitlig projicering från en kontinuerlig ljusstråle. Laserljuskällan framställer stabilare bilder.





Mörkare scener blir levande. ○



Uppliv ett helt hav av färger. ○



Projicerade bildskärmsbilder simuleras.

### FINJUSTERADE FÄRGER

Laserljuskällan betyder att korrekt färgskala genereras hela tiden.

### ISF®-KALIBRERING

Exceptionell videoprestanda med ISF-kalibreringsverktyg.



# PERFEKTA OCH BEVISADE 2D- OCH 3D-TEKNIKER

Oavsett om du tittar på en filmklassiker eller den senaste blockbustern i 3D, kommer de avancerade projiceringsfunktionerna i din EH-LS10000 att ge en fantastisk prestanda. Dessa innovationer omfattar Epsons unika Super-upplösning med detaljförbättringsteknik, fantastiska bildinterpoleringsfunktioner, samt även kraftfull Bright 3D Drive-projicering. Upplev en ny standard inom hemmaunderhållning.

## SUPER-UPPLÖSNING MED FÖRBÄTTRADE DETALJER

Super-upplösningen anger kanterna för standard- och HD-innehåll, medan detaljförbättringen förbättrar ytdetaljerna i syfte att skapa verklighetstroga bilder.



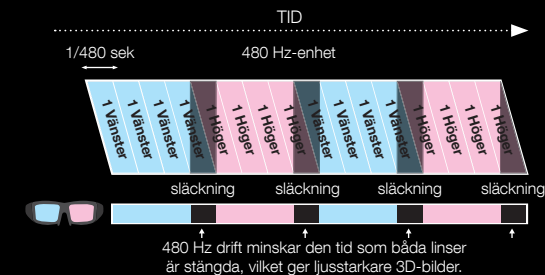
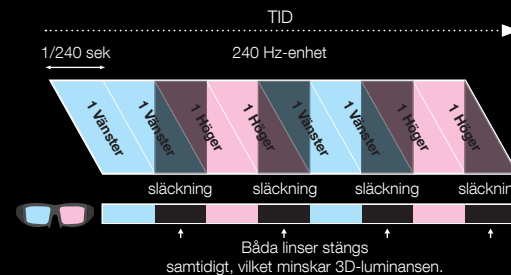
## BILDINTERPOLERING

Bildinterpoleringstekniken fogar in nya bildrutor mellan de ursprungliga bilderna, vilket gör att rörelserna framstår som mjukare, skarpere och mer realistiska.



## LJUSSTARK 3D-DRIFT

Bright 3D Drive-teknik dubblar bilduppdateringsfrekvensen från 240 Hz till 480 Hz, och minskar blackouttiden för 3D-glasögon i syfte att ge en högre ljusstyrka när 3D-material beskådas.



# KRAFTFULLA INNOVATIONER I EN ELEGANT FÖRPACKNING

Elegant hölje. Vågade, glamourösa former. Mönstrad, svart yta. Dessa funktioner ingår alla i en förstklassig produkt fullspäckad med innovationer och kraft. Varenda tum av denna projektor har övervägts noga. Det finns inget bortkastat utrymme — och inga blottade kablar. Till och med den mörka, matta ytan på EH-LS10000 är i sig en innovation: Den är inte bara vacker att titta på, den absorberar också ljus.



# PERFEKT MINNE: ELEKTRISKT LINSPOSITIONSMINNE

Den snabba, tysta och precisa EH-LS10000 låter dig förinställa upp till 10 positioner för zoom, skärpa och linsbyten, för standardprojicering såväl som för breda biobildsförhållanden. Projicera bildformat på 2,40, 2,35, 1,85 och 1,78 på samma projiceringsyta utan en anamorfisk lins — och utan stopptid vid byten mellan olika bildformat. Se filmer i större skala med ett enkelt knapptryck, utan störande svarta balkar.

16:9



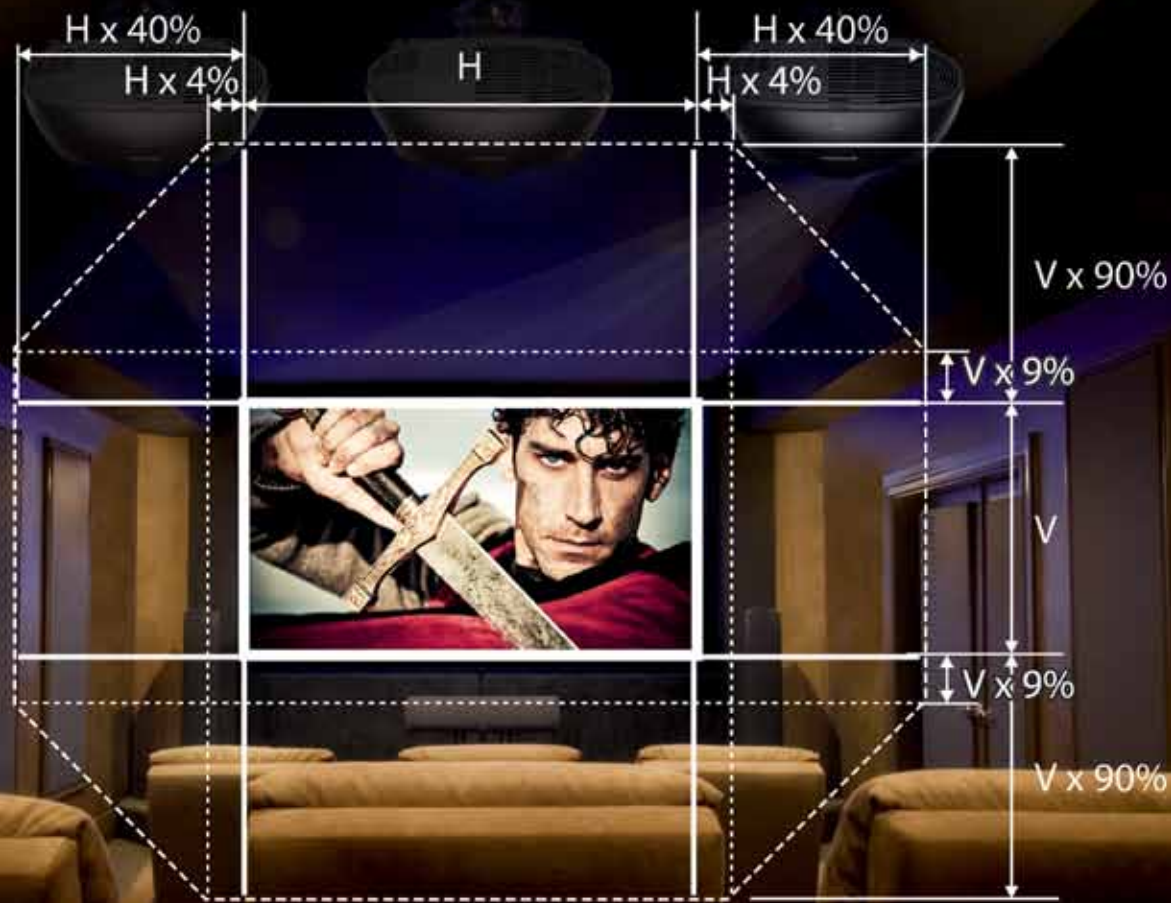
16:9-film på en 2,40:1-projiceringsyta

2,40:1



2,40:1-film på en 2,40:1-projiceringsyta





H – Horisontellt V – Vertikalt

## UTFORMAD FÖR EN FANTASTISK INSTALLATIONSFLEXIBILITET

Förutom en förbättrad driftsäkerhet och fantastisk färgprestanda, möjliggör Epsons avancerade projiceringsteknik ett stort antal linsbytesmöjligheter som ger en fantastisk installationsflexibilitet. EH-LS10000 har ett enastående omfång på upp till  $\pm 90\%$  vertikalt och upp till  $\pm 40\%$  horisontellt. Du kan styra linsrörelsens funktioner med fjärrkontrollen, projektorns kontrollpanel eller styrkommandon.

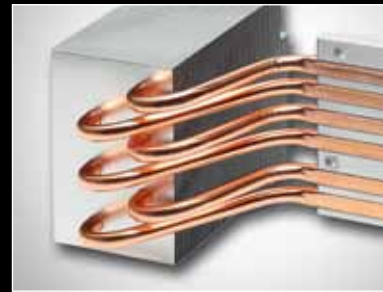
# EN AKTÖR AV DEN STARKA, TYSTLÅTNA SORTEN

När det gäller hemmabio vill du fokusera på det som sker framför dig — inget annat. Detta är tanken bakom det innovativa, effektiva kylningssystem som finns hos EH-LS10000. Ljudnivåer så låga som 19 db gör dessa till några av branschens tystaste projektorer. Det är dags att avnjuta en uppslukande bioupplevelse utan störningar — särskilt under de ögonblick då filmen gör dig helt förstummad.



## EFFEKTIV KYLNING

En fläkt som är så tyst att du inte ens märker att det finns en projektor i rummet.



## FÖRSTKLASSIGA KOMPONENTER

Projektorerna innehåller termiskt ledande kopparrör som hjälper till att skingra värme.



# PRAKTISKA FUNKTIONER, BEKVÄMA ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER

Avnjut en problemfri felsökning, med förbättrade nätverks- och praktiska handsfree-funktioner som gör det enklare än någonsin att serva projektorn. Säljmedarbetare kan på ett säkert sätt fjärrövervaka projektorstatusen i syfte att åtgärda problem som kan uppstå. Det finns till och med en meddelandefunktion via e-post som kan skicka statusvarningar till utsedda mottagare.



○ **DUBBLA HDMI-ANSLUTNINGAR**  
Anslut samtidigt upp till två olika HDMI-enheter direkt till projektorn. (inkluderar en HDMI HDCP2.2-port)

○ **LAN/ETHERNET-PORT**  
Tillhandahåller automatiska e-postmeddelanden om problem skulle uppstå.

○ **INTEGRERAD HEMMAAUTOMATISERING**  
Integrera projektorn enkelt med hemmaautomatiseringssystem via RS-232c-porten.

## SPECIFIKATIONER

## EH-LS10000

Projiceringsystem	3LCD Reflective-teknik med 3 kretsar, samt TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris
Projektionsmetod	Framsides-/baksides-/takfäste
Driftmetod	Epsons TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris, 0,74 tumms bred panel med Reflective HTPS
Projicerad output	HD, 2D, 3D, 1080p
Antal pixlar	2 073 600 punkter (1920 × 1080) × 3
Färgljusstyrka <sup>3</sup> (ljusstyrka för färgat ljus)	1 500 ANSI lumen
Vit ljusstyrka <sup>3</sup> (ljusstyrka för vitt ljus)	1 500 ANSI lumen
Bildformat	Normal 16:9 widescreen (4:3 ändrad storlek), kompatibel med videoformaten 4:3 och 2,35:1 med lägena Normal, Full eller Zoom
Normalupplösning	Normal 1080p (1920 × 1080)
Lasertyp	Laserdiod 41,9 mW (Output)
Ljuskällans livslängd <sup>2</sup>	Upp till 30 000 timmar (ECO-läge)
Storlek (projektionsavstånd)	100" diagonalt (bred: 9,3' – teleskop: 19,8')
Kontrastförhållande	Absolut svärta (Full vita 1 500 lm/Full svärta 0 lm)
Projektionslinstyp	Strömsatt optisk zoom/strömsatt skärpa
F-värde	2,5 – 3,7
Brännvidd	21,3 mm – 44,7 mm
Zoomförhållande	1 – 2,1
Strömsatt linsbyte	Vertikal: 90 % max (upp och ner, med horisontalen centrerad), Horisontellt: 40 % max (vänster och höger, med vertikalen centrerad)
Linsskydd	Linsskyddsslutare (strömsatt)
Linsens iris	Finjusteringar
Linsposition	Följande 3 objekt sparas i minnet: Linsbytesposition, zoomposition, skärpposition
Minnespositioner	10 (minne 1 – 10)
Displayprestanda	1920 × 1080 normal 1080p; HD, 2D, 3D, 2D till 3D-konvertering
Bildläge	Auto/Normal/Full/Zoom/Anamorfisk vidvinkel/Horisontell komprimering
Super-upplösning/4K-förbättring <sup>1</sup>	Av/1/2/3/4/5/4K-1/4K-2/4K-3/4K-4/4K-5
Bildinterpolering	Av/Låg/Normal/Hög (2D- och 3D-läge)
Färglägen	Dynamiskt, Vardagsrum, Naturligt, Bio, Adobe RGB, Digital Bio, Dynamisk 3D samt 3D-bio
HDMI-insignal	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K × 2K
Kontaktgångar	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (komposit), 3 RCA (komponent), 1 VGA D-sub 15-stifts (datoringång), 1 trådbundet LAN (RJ45, 100 Mbps) enbart för kommandon och styrning
Datorkompatibilitet	PC, Mac®
Fläktens ljudnivå	19 dB (4K-förbättring: Av)
Spänning	100 – 240V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Energiförbrukning	220 – 240 V, Laser på 442 W, Laser på (ECO) 262 W, beredskapsläge – kommunikation på 3,3 W/av 0,38 W
Mått/vikt	550 mm × 553 mm × 225 mm (B × D × H), Vikt: 18 kg



- 1 4K-förbättringstekniken byter varje pixel diagonalt med 0,5 pixlar, och dubblar därmed upplösningen till 3840 × 2160 och överträffar därmed Full HD-bildkvalitet. Upplösningen uppgår till 1920 × 1080 i 3D-läge.
- 2 30 000 timmar är den beräknade projektorlivslängden när projektorn används i ECO-läge. Projektorn och samtliga medföljande tillbehör har tre års garanti, 3D-glasögon undantagna, som har ett års garanti. Det faktiska timantalet kan variera beroende på användningsmiljön.
- 3 Färgljusstyrka (färgat ljus) och vit ljusstyrka (vitt ljus) varierar beroende på användningsförhållandena. Färgat ljus mätt i enlighet med IDMS 15.4; vitt ljus mätt i enlighet med ISO 21118:2012. Försiktighet: Klass 2-laserprodukt. Titta ej in i strålen.

Om du vill ha mer information kan du kontakta ett lokalt Epson-kontor eller gå in på [www.epson.se](http://www.epson.se)

Epson Europe B.V. (Holland) Filial Sverige  
 Produktinformation: 0771-400135  
 Support: 0771-400134  
 Fax Support: 0771-400136  
[level.one@epson.se](mailto:level.one@epson.se)  
[www.epson.se](http://www.epson.se)

Finlandsgatan 10  
 164 74 Kista  
 Öppettider Support: 09.00 – 17.00

Varumärken och registrerade varumärken tillhör Seiko Epson Corporation eller Epsons respektive ägare. Produktinformation kan ändras utan förvarning.

**EPSON®**