

EPSON EH-LS10000 PROJECTOR



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



.....• Innovatieve 4K-beeldverbeteringstechnologie¹

BEREID U EROP VOOR OM VERSTELD TE STAAN

De ultieme thuisbioscoop vereist de ultieme projector. Kies voor een geavanceerde thuisbioscoopervaring bij u thuis met de baanbrekende EH-LS10000 projector van Epson. Deze High Definition-projector, die is uitgerust met 3LCD Reflective-laserprojectietechnologie, levert een fenomenale beeldkwaliteit en kleurhelderheid die elke weergave op het scherm tot een fascinerende bioscoopervaring maakt.

BIOSCOOPBEELDEN ZOALS U NOOIT EERDER HEBT GEZIEN

Deze projectoren, waarbij 3LCD Reflective-panels worden gecombineerd met een dubbele laserlichtbron, bieden de diepste zwarttinten en heldere, levensechte kleuren met een van de breedste kleurenspectra in de industrie. Met 4K-beeldverbeteringstechnologie¹ worden alle subtiele beeldelementen die de filmmakers oorspronkelijk hadden opgenomen zichtbaar in prachtige, scherpe beelden. Het is niet zomaar projectie, het is thuisbioscoopperfectie van Epson.

3LCD Reflective-panels

Dubbele laserlichtbron

4K-beeldverbeteringstechnologie





• Uitzonderlijk contrast voor rijkere zwarttinten en helderdere wittinten.

LASERPROJECTIE WORDT EINDELIJK GEMEENGOED

Gezien de voordelen die een lasersysteem biedt, lag Epson's keuze om een laserlichtbron te gebruiken bij de EH-LS10000 voor de hand. De lange levensduur tot 30.000 uur van de laserengine² maakt een vrijwel zorgenvrije bediening mogelijk. En u hoeft niet te wachten totdat de projector opgewarmd of afgekoeld is. De projector bereikt vrijwel onmiddellijk zijn maximale helderheid en wordt vrijwel onmiddellijk uitgeschakeld. Bovendien zorgt een zeer snelle contrastregeling ervoor dat zowel helder verlichte als donkere taferelen er op hun best uitzien.

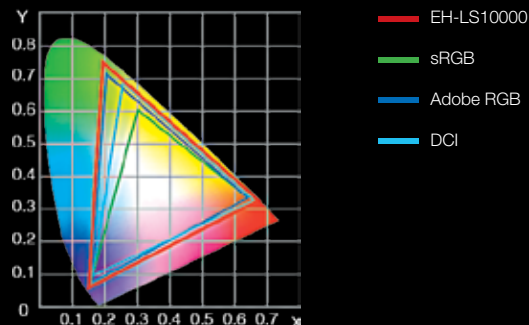
DUBBELE LASERLICHTBRON

De verlichtingsbron met dubbele blauwe laserdiode, één voor rood en groen, en de andere voor blauw, staat garant voor evenwichtige, kwalitatief hoogwaardige beelden.



BREED KLEURENSPECTRUM

Geniet van briljante prestaties met grote kleurenrijkdom. Het complete sRGB-kleurenspectrum is zichtbaar, zelfs in de meest heldere modus. En het DCI-kleurenspectrum, de digitale bioscoopnorm, is eveneens bereikbaar.





Verbeterde diafragma waarde zorgt voor vloeiendere beelden.

WORDT NU AFGESPEELD: 3LCD REFLECTIVE-TECHNOLOGIE MET ABSOLUUT ZWART

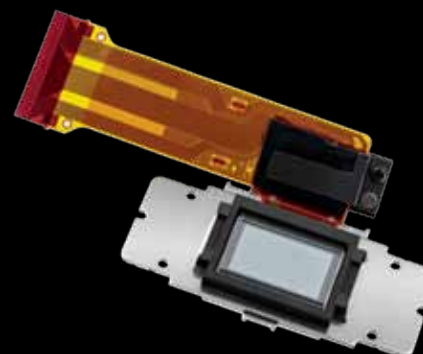
Al decennia lang, worden 3LCD-projectoren geprezen binnen de industrie vanwege hun superieure kleuren en gradaties. Nu, met het innovatieve 3LCD Reflective-systeem van Epson, beschikt u tevens over een opmerkelijk hoog contrast. Deze 3LCD Reflective-projectoren, die zijn uitgerust met geavanceerde vloeibare kristallen op kwartstechnologie, bieden uitzonderlijke prestaties, met inbegrip van een verbeterde pixeldichtheid en een verhoogde diafragma waarde voor vloeiendere, kwalitatief hoogwaardige beelden.

CONTRASTVERHOUDING VOOR ABSOLUUT ZWART

Ervaar ongelofelijke, ongekende zwartniveaus, bij nul lumen tijdens taferelen in absoluut zwart.

3LCD REFLECTIVE-PANELEN

Lichtreflectie vermindert en corrigeert de variaties bij polarisatie, waardoor rijke, diepe zwarttinten ontstaan.





Stap in het plaatje.



Verlies uzelf in de details.

ERVAAR VERBIJSTERENDE 4K-BEELDVERBETERING

Ontdek een compleet nieuwe manier om films te bekijken. De manier zoals filmmakers het bedoeld hadden. Epson's 4K-beeldverbeteringstechnologie¹ levert een verbazingwekkende beeldkwaliteit. Nu wordt elk subtiel detail vastgelegd. Zelfs uw meest favoriete films zullen u iets nieuws te bieden hebben. Bovendien verfijnt Epson's superresolutie met detailversterkingstechnologie de oppervlakdetails voor levensechte beelden die van het scherm springen. Gebruikers kunnen het niveau van scherpte en detailversterking aanpassen voor optimaal kijkplezier. Het is niet zomaar een nieuwe manier om films te bekijken. Het is de beste manier.

4K-BEELDVERBETERINGSTECHNOLOGIE

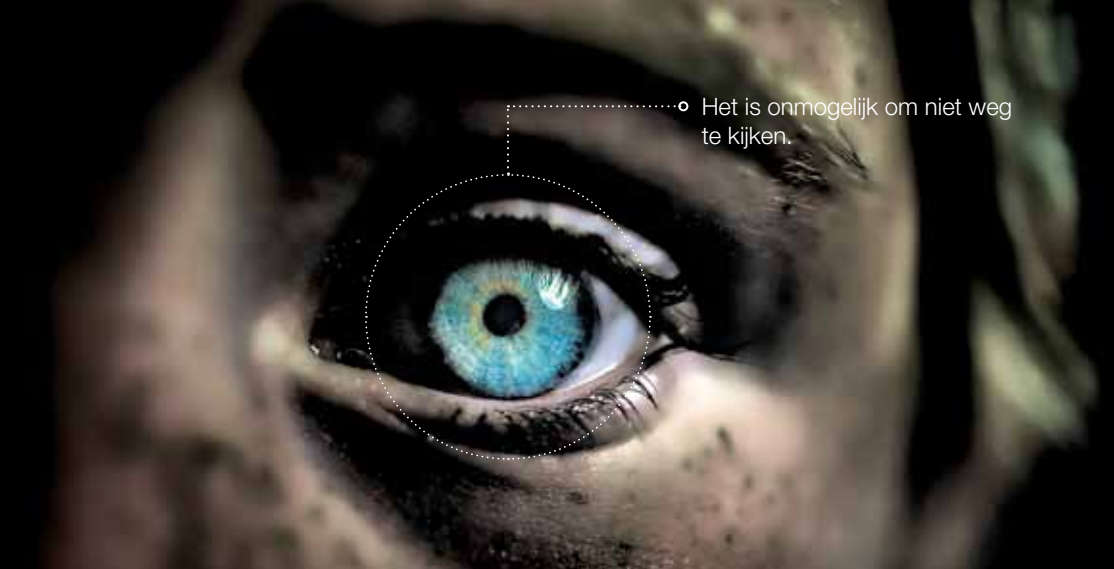
4K-beeldverbetering wekt standaard- en HD-inhoud tot leven. Van de veren in een verenpluim tot de sproeten op iemands neus, u ziet elk ongelooflijk detail.



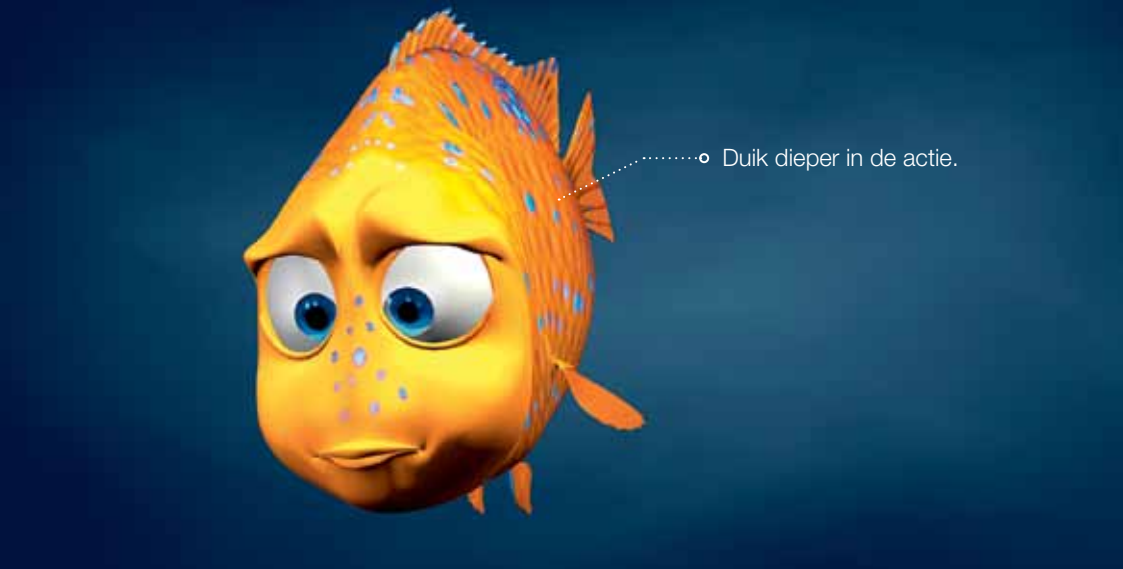
Full HD



4K-beeldverbetering



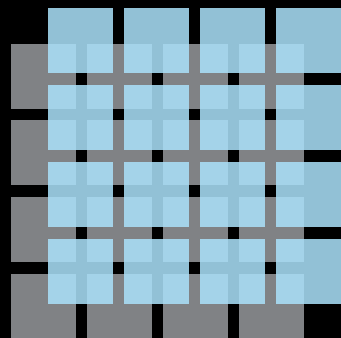
• Het is onmogelijk om niet weg te kijken.



• Duik dieper in de actie.

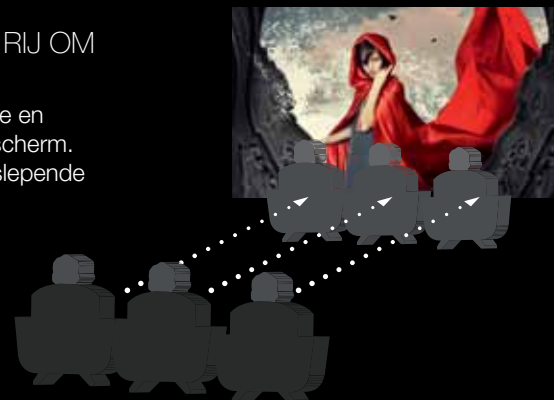
PIXEL SCALING

De revolutionaire 4K-beeldverbeteringstechnologie van Epson verschuift elke pixel 0,5 pixels diagonaal, waardoor de verticale en horizontale resolutie verdubbelt.



STOELN OP DE EERSTE RIJ OM DE ACTIE TE BEKIJKEN

Geniet van ongelofelijke scherpste en helderheid, zelfs dichterbij het scherm. 4K-beeldverbetering biedt meeslepende beelden.





Perfecte gradaties.



Een beeldkwaliteit waar u steil van achterover slaat.

BEKIJK UW THUISBIOSCOOP IN EEN GEHEEL NIEUW LICHT

Bij het ontwerpen van de EH-LS10000 projector concentreerden de technici van Epson zich op één specifiek doel: het realiseren van de best mogelijke beeldkwaliteit, voor een ongelooflijke thuisbioscoopervaring. In tegenstelling tot laserprojectoren die bedoeld zijn voor zakelijke of commerciële omgevingen, waarbij de prioriteit bij helderheid ligt, werd deze projector specifiek ontworpen om hoger contrast en een natuurlijkere kleurenexpressie te leveren. Het resultaat is een projector die absoluut zwart aankan zoals u nog nooit hebt gezien, evenals vloeiende, donkere gradaties en fijn afgestemde kleuren.

KLEURMODI

Maak uw keuze uit een reeks van kleurenmodi voor een geoptimaliseerde kijkervaring. Tot de kleurenmodi behoren Dynamisch, Woonkamer, Natuurlijk, Bioscoop, Adobe RGB, Digitale bioscoop, 3D-dynamisch en 3D-bioscoop.



BETROUWBARE PRESTATIES

Geniet van snelle, betrouwbare projectie via een constante lichtstraal. De laserlichtbron biedt beelden die stabiel zijn.





Donkere momenten komen tot leven.



Baad in een zee van licht.

Geprojecteerde schermbeelden zijn gesimuleerd.

FIJN AFGESTEMDE KLEUR

De laserlichtbron zorgt ervoor dat het juiste kleurenspectrum steeds opnieuw volledig wordt gerealiseerd.

ISF®-KALIBRATIE

Uitzonderlijke videoprestaties met hulpmiddelen voor ISF-kalibratie.



PERFECTE BEELDEN MET BEPROEFDE 2D- EN 3D-TECHNOLOGIEËN

Of u nu een bioscoopklassieker of de allernieuwste 3D-kaskraker bekijkt, de geavanceerde projectiefuncties op de EH-LS10000 bieden uitstekende prestaties. Deze innovaties omvatten Epson's unieke Superresolutie met detailverbeteringstechnologie, uitzonderlijke capaciteiten voor frame-interpolatie, alsmede krachtige Bright 3D Drive-projectie. Ervaar een standaard voor home entertainment.

SUPERRESOLUTIE MET DETAILVERSTERKING

Superresolutie definieert randen voor standaard- en HD-inhoud, terwijl detailverbeteringstechnologie de oppervlakdetails verfijnt voor levensechte beelden.



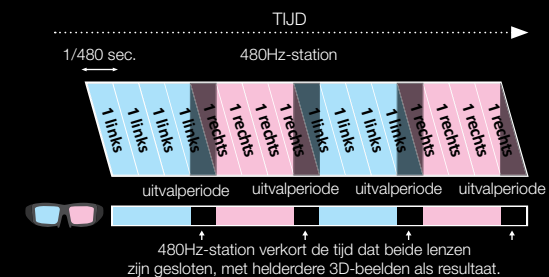
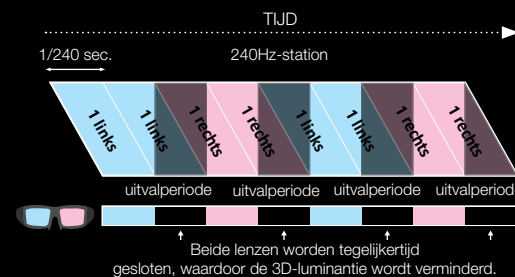
FRAME-INTERPOLATIE

Bij de frame-interpolatietechnologie worden meerdere nieuwe frames ingevoegd tussen de oorspronkelijke, zodat bewegingen vloeiender, scherper en realistischer lijken.



BRIGHT 3D DRIVE

Bright 3D Drive-technologie verdubbelt de vernieuwingsfrequentie van het beeld van 240 Hz tot 480 Hz en vermindert de uitvaltijd van 3D-brillen voor grotere helderheid bij het bekijken van 3D-inhoud.



KRACHTIGE INNOVATIE IN EEN ELEGANTE VERPAKKING

Elegante behuizing. Kloeke, weelderige curven. Zwart oppervlak met textuur. Deze functies maken allemaal onderdeel uit van een product van topklasse dat volgepakt is met innovatie en power. Elke centimeter van deze projector is doordacht. Geen verspilde ruimte en geen blootliggende kabels. Zelfs de donkere, matte afwerking van de EH-LS10000 zelf is een innovatie: niet alleen prachtig om te zien maar ook nog lichtabsorberend.



TOTAAL GEHEUGEN: LENSPOSITIEGEHEUGEN MET EIGEN VOEDING

De snelle, stille en nauwkeurige EH-LS10000 stelt u in staat tot 10 posities in te stellen voor zoom, scherpstelling en lensverschuiving bij zowel standaardprojectie als brede contrastverhoudingen voor bioscopen. Projecteer met de beeldverhoudingen 2,40, 2,35, 1,85 en 1,78 op hetzelfde scherm zonder over een anamorfe lens te beschikken en zonder uitvaltijd bij overschakeling tussen beeldverhoudingen. Bekijk films op een grotere schaal met de druk op een knop, zonder storende zwarte balken.

16:9



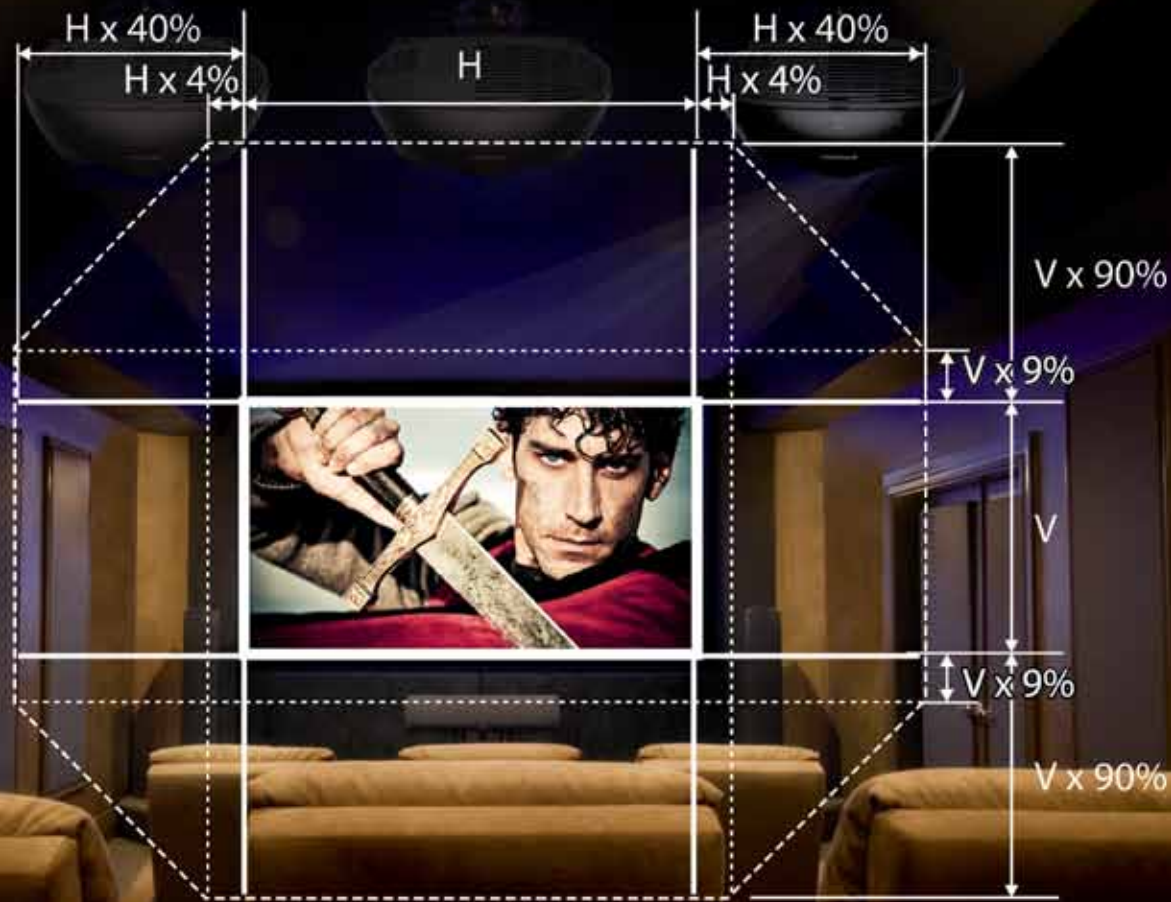
16:9 film op een scherm van 2,40:1

2,40:1



2,40:1 film op een scherm van 2,40:1





H – Horizontaal V – Verticaal

ONTWORPEN VOOR BUITENGEWONE FLEXIBILITEIT BIJ DE INSTALLATIE

Behalve extra betrouwbaarheid en verbazingwekkende kleurprestaties, maakt de geavanceerde projectietechnologie van Epson een breed scala van lensverschuivingscapaciteiten mogelijk voor een uitstekende flexibiliteit bij de installatie. De EH-LS10000 biedt een ongekend bereik tot ± 90 procent op de verticale as en tot ± 40 procent op de horizontale as. Gebruikers kunnen de lensverschuivingsfuncties met de afstandsbediening, het bedieningspaneel op de projector of bedieningsopdrachten bedienen.

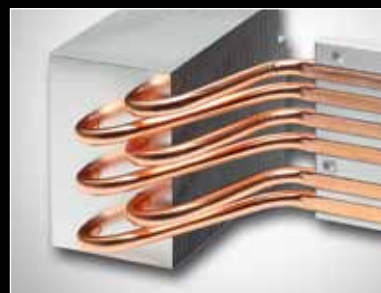
EEN TOPPRESTEERDER VAN HET STERKE, STILLE TYPE

Als het aankomt op thuisbioscoop, wilt u zich kunnen concentreren op wat er vóór u gebeurt en op niets anders. Dat is het idee achter het innovatieve, efficiënte koelsysteem van de EH-LS10000. Met een geluidsniveau van slechts 19 dB, behoren deze projectoren tot de stilste in de industrie. Het is tijd voor een boeiende bioscoopervaring zonder afleiding zodat u nog meer kunt genieten van de adembenemende beelden die u voorgeschoteld krijgt.



EFFICIËNTIE BIJ DE KOELING

Een fluisterstille ventilator die zo stil is dat u niet eens in de gaten hebt dat er een projector aanwezig is in de ruimte.



COMPONENTEN VAN TOPKWALITEIT

De projectoren zijn uitgerust met thermisch geleidende koperen leidingen die helpen om de warmte af te voeren.



PRAKTISCHE FUNCTIONALITEIT, HANDIGE AANSLUITMOGELIJKHEDEN

Maak probleemoplossing gemakkelijk met uitgebreide netwerkfunctionaliteit en handige handsfree functies die het uitvoeren van onderhoud op de projector gemakkelijker maken dan ooit tevoren. Vertegenwoordigers van de dealer kunnen veilig en op afstand de status van de projector in de gaten houden om problemen aan te pakken die zich mogelijk kunnen voordoen. Er is zelfs een functie voor meldingen per e-mail waarmee statuswaarschuwingen naar een aangewezen ontvanger kunnen worden verzonden.



• DUBBELE HDMI-AANSLUITMOGELIJKHEDEN
Sluit maximaal twee verschillende HDMI-apparaten tegelijk rechtstreeks op de projector aan. (Omvat één HDMI HDCP 2.2-poort)

• LAN/ETHERNET-POORT
Biedt automatische meldingen per e-mail bij problemen.

• INTEGRATIE MET THUISAUTOMATISERINGSSYSTEMEN
Integreer de projector op eenvoudige wijze met thuisautomatiseringssystemen via de RS-232c-poort.

SPECIFICATIES

EH-LS10000

Projectiesysteem	3LCD Reflective, 3-chips technologie polysilicium actieve TFT-matrix
Projectiemethoden	Voor-/achter-/plafondbevestiging
Stuurprogrammamethode	Epson polysilicium actieve TFT-matrix, 0,74-inch breed paneel Reflective HTPS
Geprojecteerde uitvoer	HD, 2D, 3D, 1080p
Aantal pixel	2.073.600 punten (1920 × 1080) × 3
Kleurenopbrengst ³ (Colour Light Output)	1500 lumen
Helderheid van wit licht ³ (White Light Output)	1500 lumen
Beeldverhouding	Native 16:9 breedbeeld (4:3 met aanpassing), compatibel met 4:3 en 2,35:1 videoformaten met de modi Normaal, Volledig of Zoom
Native resolutie	Native 1080p (1920 × 1080)
Lasertype	Laserdiode 41,9 mW (uitvoer)
Levensduur lichtbron ²	Tot 30.000 uur (ecomodus)
Schermgrootte (geprojecteerde afstand)	100" diagonaal (breedbeeld: 9,3' – tele: 19,8')
Contrastverhouding	Absoluut zwart (volledig wit 1500 lm / volledig zwart 0 lm)
Type projectielens	Gevoede optische zoom/gevoede focus
F-getal	2,5 – 3,7
Brandpuntsafstand	21,3 mm – 44,7 mm
Zoomverhouding	1 – 2,1
Gevoede lensverschuiving	Verticaal: 90% max (omhoog en omlaag met horizontale centrering), horizontaal: 40% max (links en rechts met verticale centrering)
Lenskap	Gevoed, lenssluiterschuiif
Lensiris	Fijne afstemming
Lenspositie	De volgende 3 items worden opgeslagen in het geheugen: positie van lensverschuiving, zoompositie, scherpstelpositie
Geheugenposities	10 (Geheugen 1 – 10)
Schermprestaties	1920 × 1080 native 1080p; HD, 2D, 3D, 2D-naar-3D-conversie
Aspectmodus	Automatisch / Normaal / Volledig / Zoom / Anamorf breedbeeld / Horizontale compressie
Superresolutie/4K-verbetering ¹	Uit / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 4K-1 / 4K-2 / 4K-3 / 4K-4 / 4K-5
Frame-interpolatie	Uit / Laag / Normaal / Hoog (2D- en 3D-modus)
Kleurmodi	Dynamisch, Woonkamer, Natuurlijk, Bioscoop, Adobe RGB, Digitale bioscoop, 3D-dynamisch en 3D-bioscoop.
Ingangssignaal HDMI	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K × 2K
Terminalingangen	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (composiet), 3 RCA (component), 1 VGA D-sub 15-pins (computeringang), 1 bekabeld LAN (RJ45, 100 Mbps) uitsluitend voor commando en controle
Computercompatibiliteit	PC, Mac [®]
Ventilatorgeluid	19 dB (4K-beeldversterking: uitgeschakeld)
Voedingsspanning	100-240 V AC ± 10%, 50/60 Hz
Energieverbruik	220-240 V, Laser aan 442 W, Laser aan (ECO) 262 W, Stand-bymodus – Communicatie aan 3,3 W / uit 0,38 W
Afmetingen/gewicht	550 mm × 553 mm × 225 mm (B × D × H), gewicht: 18 kg



- 1 4K-beeldverbeteringstechnologie verschuift elke pixel 0,5 pixels diagonaal om de resolutie te verdubbelen tot 3840 × 2160 en de Full HD-beeldkwaliteit te overtreffen. De resolutie bedraagt 1920 × 1080 in 3D-modus.
- 2 De verwachte levensduur van de projector is 30.000 uur in ecomodus. Er geldt een driejarige garantie voor de projector en eventueel meegeleverde accessoires, behalve 3D-brillen. Hiervoor geldt een garantie van één jaar. Het werkelijke aantal uren kan variëren op basis van gebruiksomgeving.
- 3 Helderheid van gekleurd licht (colour light output) en helderheid van wit licht (white light output) varieert op basis van gebruiksomstandigheden. Colour light output wordt gemeten in overeenstemming met IDMS 15.4; white light output wordt gemeten in overeenstemming met ISO 21118:2012. Let op: Laserproduct van Klasse 2. Niet in de laserstraal kijken.

Neem voor meer informatie contact op met uw dichtstbijzijnde Epson-vestiging of ga naar www.epson.nl

Epson Europe BV – Vestiging België
Belgicastraat 4 – Kalberg
B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be

Epson Europe BV – Vestiging Benelux
Hoogoordreef 5
Atlas ArenA
NL-1101 BA Amsterdam
Infoline: +31 (0)20 708 5099
www.epson.nl

Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars. Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

EPSON[®]