

Epson EH-LS10500 projector



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



.....• Innovatieve 4K-beeldverbeteringstechnologie

Wees bereid om versteld te staan

De ultieme thuisbioscoop vereist de ultieme projector. Kies voor een geavanceerde thuisbioscoopervaring bij u thuis met de baanbrekende EH-LS10500 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 kleurspectra in de industrie. Met 4K-beeldverbeteringstechnologie en HDR worden alle subtiele beeldelementen die de filmmakers oorspronkelijk hebben opgenomen zichtbaar in prachtige, scherpe beelden. Het is niet zomaar projectie, het is thuisbioscoopperfectie van Epson.





• Uitzonderlijk contrast voor rijkere zwarttinten en helderdere wittinten.

Laserprojectie wordt eindelijk gemeengoed

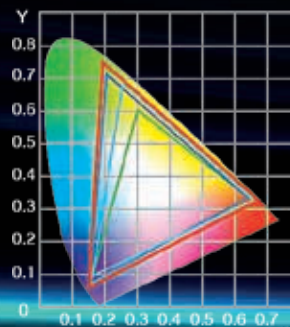
Gezien de voordelen die een lasersysteem biedt, lag Epson's keuze om een laserlichtbron te gebruiken bij de EH-LS10500 voor de hand. De lange levensduur tot 30.000 uur van de laserengine¹ maakt een vrijwel zorgeloze bediening mogelijk. En u hoeft niet te wachten totdat de projector opgewarmd of afgekoeld is. Het bereiken van maximale helderheid en het uitschakelen verlopen vrijwel onmiddellijk. 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, kan eveneens worden gerealiseerd.



— EH-LS10500
 — sRGB
 — Adobe RGB
 — DCI



Verhoogde diafragma-waarde zorgt voor vloeiendere beelden.

Nico Rosberg, coureur bij het MERCEDES AMG PETRONAS Formula One™-team

Wordt nu afgespeeld: 3LCD Reflective-technologie met absoluut zwart

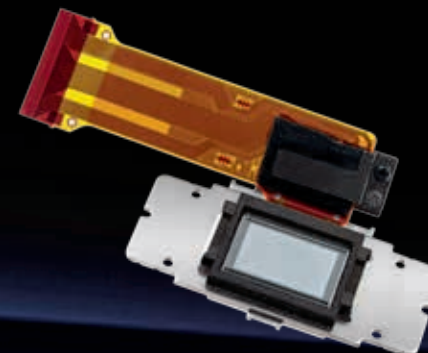
Al sinds tientallen jaren worden 3LCD-projectoren geprezen binnen de industrie vanwege hun superieure kleuren en gradaties. Met het innovatieve 3LCD Reflective-systeem van Epson beschikt u nu ook over een opmerkelijk hoog contrast. Dankzij de geavanceerde LCoQ-technologie (Liquid Crystal on Quartz) bieden deze 3LCD Reflective-projectoren uitzonderlijke prestaties, met inbegrip van een verbeterde pixeldichtheid en een verhoogde diafragma-waarde voor vloeiendere, kwalitatief hoogwaardige beelden.

Absoluut zwarte contrastverhouding

Ervaar ongelooflijke, ongekennde zwartniveaus, bij nul lumen tijdens taferelen in absoluut zwart.

3LCD Reflective-panels

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





Perfekte gradaties.



Een beeldkwaliteit waar u steil van achterover slaat.

Ervaar de thuisbioscoop in een geheel nieuw licht

Bij het ontwerpen van de EH-LS10500 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.

Kleurenmodi

Maak uw keuze uit een reeks van kleurenmodi voor een geoptimaliseerde kijkervaring. De kleurenmodi omvatten onder andere 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 zorgt voor stabielere beelden.



Donkere momenten komen tot leven. ◦.....



Stap in een nieuwe wereld van kleur. ◦.....



Geprojecteerde schermbeelden zijn gesimuleerd.

Fijn afgestemde kleur

De laserlichtbron zorgt ervoor dat het juiste kleurenspectrum altijd weer volledig wordt gerealiseerd.

ISF®-kalibratie

Uitzonderlijke videoprestaties met ISF-kalibratietools.





Breng films tot leven met extra details

Het is niet zomaar een nieuwe manier om films te bekijken. Het is de beste manier. De 4K-beeldverbeteringstechnologie van Epson onthult schitterende details en brengt de meest ingewikkelde patronen tot leven. Ongeacht of standaard 4K-content wordt getoond of digitale upscaling van Full HD 1080p-content wordt uitgevoerd, de textuur en de resolutie van het geprojecteerde scherm krijgen een nieuw niveau van finesse. Elke pixel wordt 0,5 pixel diagonaal verschoven, waardoor de verticale en horizontale resolutie verdubbelt. En met de Super Resolution- en detailversterkingstechnologie van Epson wordt u steeds opnieuw de optimale kijkervaring geboden met heldere en scherpe beelden.

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





Een grensverleggende ervaring

Bent u er klaar voor om de allernieuwste, meest geavanceerde technologie voor thuisbioscoopprojectoren te ontdekken? Een hoog dynamisch bereik zorgt voor de optimale visuele ervaring door de contrastverhouding te verhogen, waardoor een veel groter bereik ontstaat tussen de donkerste en lichtste delen van het scherm. Hierdoor krijgen beelden meer diepte en wordt u een ongelooflijk detailniveau geboden dat eerder niet mogelijk was. Maar dat is nog niet alles. Het verrijkt tevens kleuren, waardoor beelden natuurlijker maar toch intens aandoen, en uiteindelijk meer indruk maken. Via HDR-ondersteuning kunt u nu profiteren van het meest recent beschikbare HDR-materiaal.

HDR

Perfekte beelden met beproefde 2D- en 3D-technologieën

Of u nu een bioscoopklassieker of de allernieuwste 3D-kaskraker bekijkt, de geavanceerde projectiefuncties op de EH-LS10500 bieden uitstekende prestaties. Deze innovaties omvatten Epson's unieke Super Resolution met detailversterkingstechnologie, uitzonderlijke voorzieningen voor frame-interpolatie en krachtige Bright 3D Drive-projectie. Ervaar de nieuwe standaard voor home-entertainment.

Super Resolution met detailversterking

Super Resolution definieert randen voor standaard- en HD-inhoud, terwijl detailversterkingstechnologie de oppervlakedetails verfijnt voor levensechte beelden.



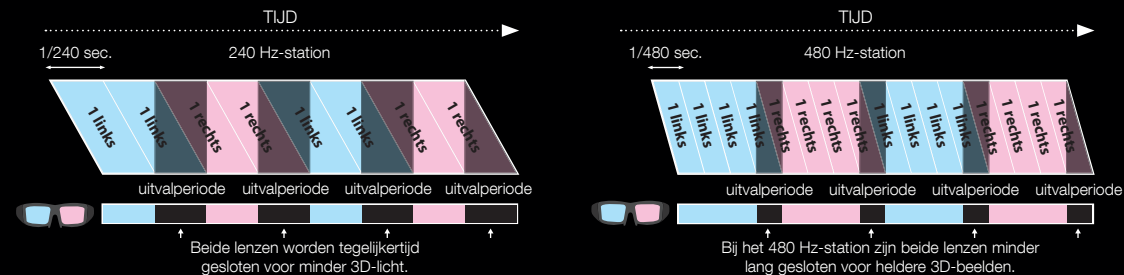
Frame-interpolatie

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.



Alles in het geheugen: motorgestuurd lenspositiegeheugen

De snelle, stille en nauwkeurige EH-LS10500 stelt u in staat tot 10 posities in te stellen voor zoom, scherpstelling en lens-shift bij zowel standaardprojectie als brede formaten voor bioscopen. Projecteer met de beeldverhoudingen 2,40, 2,35, 1,85 en 1,78 op hetzelfde scherm zonder over een anamorphe lens te beschikken en zonder uitvaltijd bij overschakeling tussen beeldverhoudingen. Bekijk films op een grotere schaal met één druk op de knop, zonder storende zwarte balken.



16:9

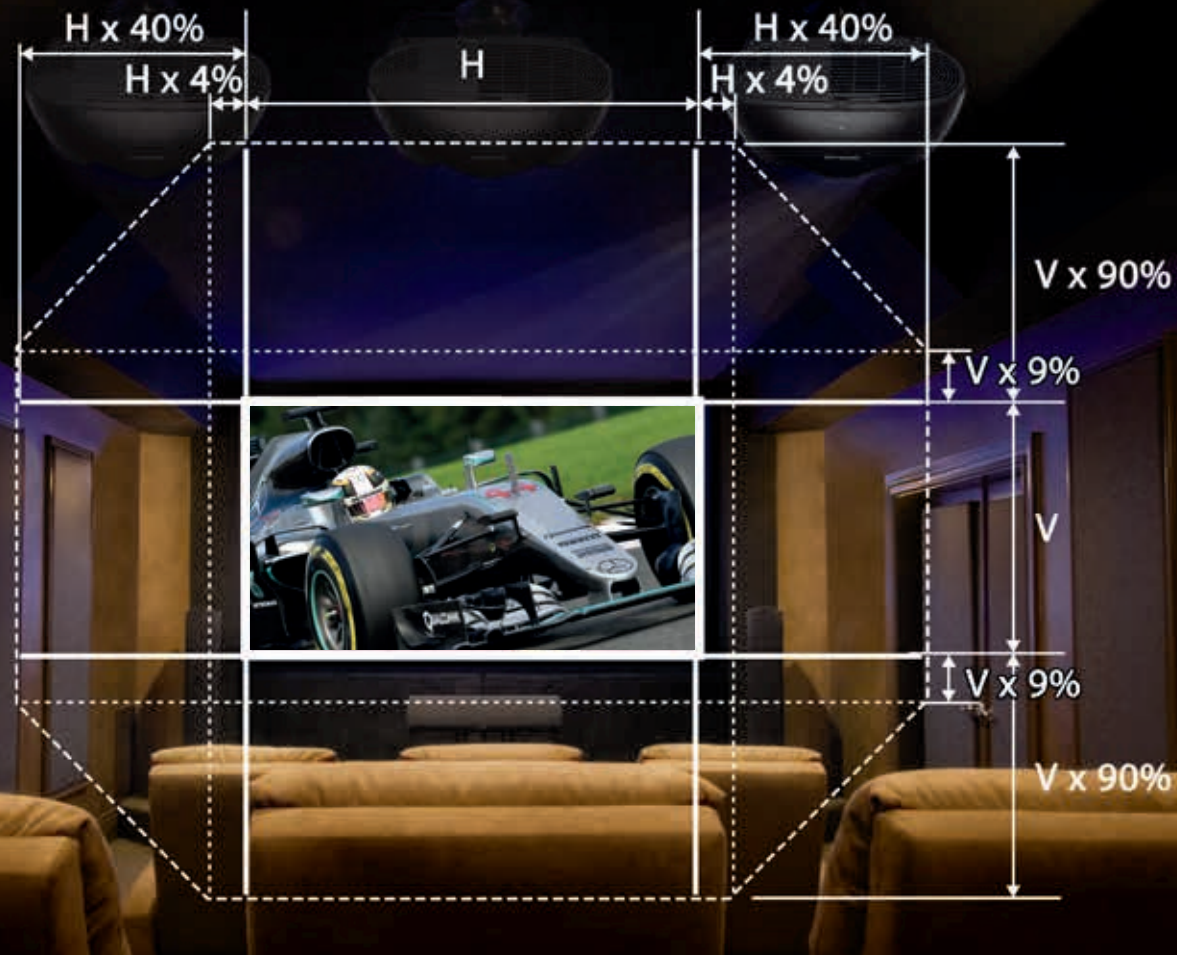
16:9 film op een scherm van 2,40:1



2.40:1

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





H — Horizontaal V — Verticaal

Ontworpen voor uiterst flexibele installatie

Behalve extra betrouwbaarheid en verbazingwekkende kleurprestaties, biedt de geavanceerde projectietechnologie van Epson een breed scala aan voorzieningen voor lens-shift voor een uitmuntende flexibiliteit bij de installatie. De EH-LS10500 biedt een ongekend bereik tot ± 90 procent op de verticale as en tot ± 40 procent op de horizontale as. Gebruikers kunnen de lens-shifffuncties met de afstandsbediening, het bedieningspaneel op de projector of via bedieningsopdrachten bedienen.

Krachtige innovatie in een elegante behuizing

Elegant uiterlijk. Gedurfde, aantrekkelijke rondingen. Zwart oppervlak met textuur. Deze functies maken allemaal onderdeel uit van een hoogwaardig product dat boordevol krachtige innovatie zit. Elke centimeter van deze projector is doordacht. Geen verspilde ruimte en geen blootliggende kabels. Zelfs de donkere, matte afwerking van de EH-LS10500 is een innovatie: niet alleen prachtig om te zien maar ook nog lichtabsorberend.

Gedurfde rondingen

Lichtabsorberende zwarte afwerking

Geen blootliggende kabels

Boordevol innovatie

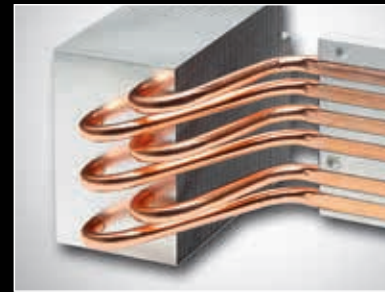
Een toppresterder van het degelijke, stille type

Met een thuisbioscoop is alle aandacht gericht op wat er vóór u gebeurt en op niets anders. Dat is het idee achter het innovatieve, efficiënte koelsysteem van de EH-LS10500. Met een geluidsniveau van slechts 19 dB, behoren deze projectoren tot de stilste in de branche. Het is tijd voor een boeiende bioscoopervaring zonder afleiding zodat u nog meer kunt genieten van de adembenemende beelden die u voorgeschoteld krijgt.



Efficiënte koeling

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



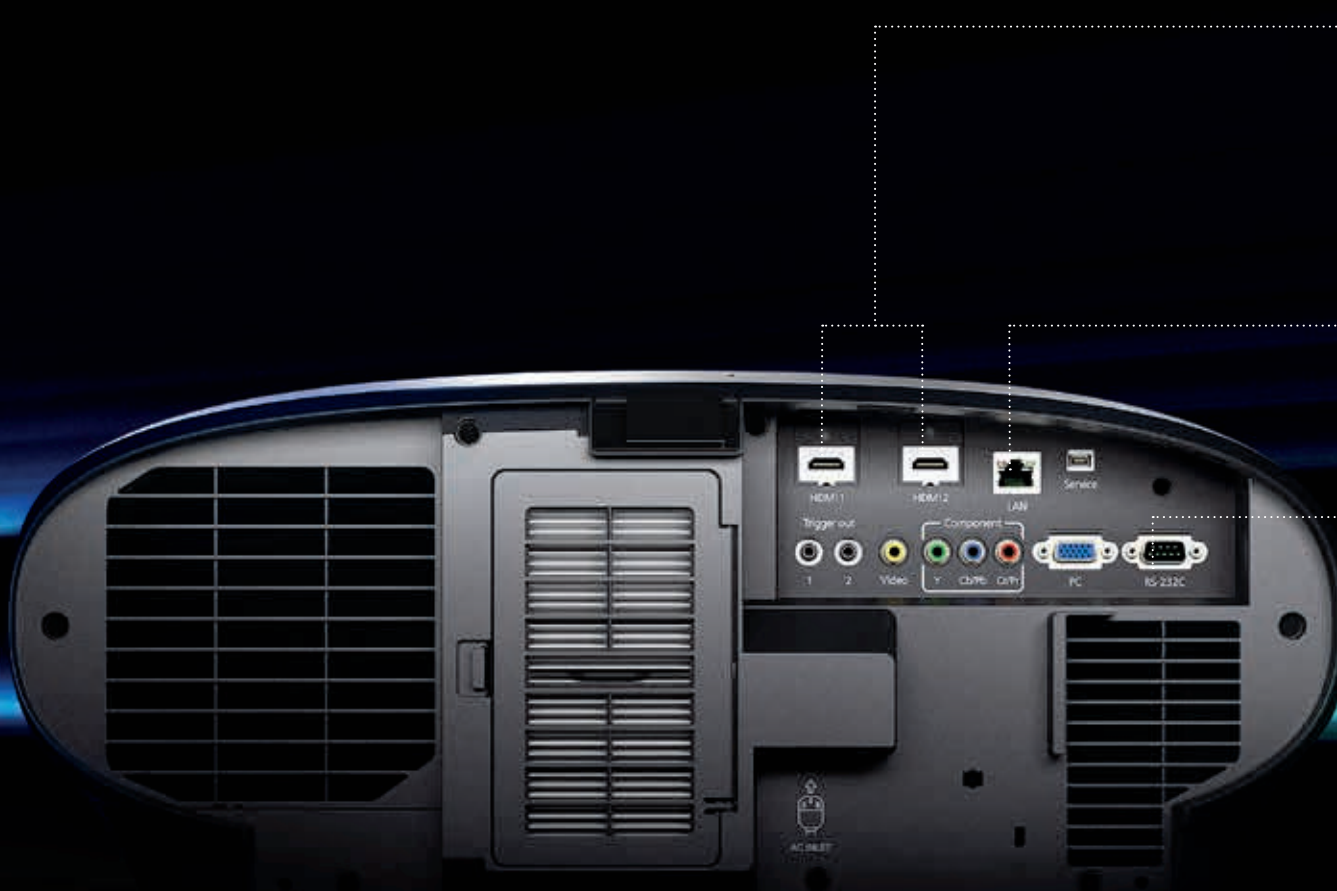
Hoogwaardige componenten

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



Praktische functionaliteit, handige aansluitmogelijkheden

Maak probleemoplossing probleemloos met uitgebreide netwerkfunctionaliteit en handige handsfree functies die het uitvoeren van onderhoud op de projector eenvoudiger maken dan ooit tevoren. Dealermedewerkers 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-connectiviteit
Sluit tegelijkertijd twee verschillende HDMI-apparaten rechtstreeks op de projector aan. (Inclusief één HDMI HDCP 2.2-poort)
- LAN/Ethernet-poort
Biedt automatische meldingen per e-mail bij problemen.
- Integratie met huisautomatiseringssystemen
Probleemloze integratie van de projector met huisautomatiseringssystemen via de RS-232c-poort.

Specificaties

EH-LS10500

Projectiesysteem	3LCD Reflective, 3-chip technologie polysilicium actieve TFT-matrix
Projectiemethoden	Voor-/achter-/plafondmontage
Displaytechnologie	Epson polysilicium actieve TFT-matrix, 0,74-inch breed Reflective HTPS-paneel
Geprojecteerde uitvoer	HD, 2D, 3D, 1080p
Aantal pixels	2.073.600 punten (1920 × 1080) × 3
Kleurhelderheid² (Colour Light Output)	1500 lumen
Witte lichtopbrengst² (White Light Output)	1500 lumen
Beeldverhouding	Standaard 16:9 breedbeeld (4:3 met aanpassing), compatibel met 4:3 en 2,35:1 videoformaten inclusief modus voor Normaal, Volledig of Zoom
Standaardresolutie	Standaard 1080p (1920 × 1080)
Lasertype	Laserdiode 41,9 mW (uitvoer)
Levensduur lichtbron²	Tot 30.000 uur (ecomodus)
Schermgrootte (projectieafstand)	100" diagonaal (breedbeeld: 9,3' – tele: 19,8')
Contrastverhouding	Absoluut zwart (volledig wit 1500 lumen / volledig zwart 0 lumen)
Type projectielens	Gemotoriseerde optische zoom / gemotoriseerde focus
F-getal	2,5 – 3,7
Brandpuntsafstand	21,3 mm – 44,7 mm
Zoomverhouding	1 – 2,1
Gemotoriseerde lens-shift	Verticaal: 90% max (omhoog en omlaag met horizontale centrering), horizontaal: 40% max (links en rechts met verticale centrering)
Lenskap	Gemotoriseerd, lensluiterschuiif
Lensiris	Fijnafstemming
Lenspositie	Deze 3 instellingen worden opgeslagen in het geheugen: lens-shiftpositie, zoompositie, scherpstelpositie
Geheugenposities	10 (Geheugen 1 – 10)
Beeldkwaliteit	1920 × 1080 standaard 1080p; HD, 2D, 3D, 2D-naar-3D-conversie
Aspectmodus	Automatisch / Normaal / Volledig / Zoom / Anamorf breedbeeld / Horizontale compressie
Super Resolution / 4K-beeldverbetering	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)
Kleurenmodi	Dynamisch, Helder bioscoop, Natuurlijk, Bioscoop, Adobe RGB, Digitale bioscoop, 3D-dynamisch, 3D-bioscoop
Ingangssignaal HDMI	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K × 2K
Ingangsaansluitingen	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 command and control
Computercompatibiliteit	PC, Mac®
Ventilatorgeluid	19 dB (4K-beeldverbetering: uitgeschakeld)
Voedingsspanning	100-240 V AC ± 10%, 50/60 Hz
Stroomverbruik	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



- De verwachte levensduur van de projector is 30.000 uur in ecomodus. Er geldt een driejarige garantie voor de projector en eventueel meegeleverde accessoires, met uitzondering van 3D-brillen, waarvoor een garantie van één jaar geldt. Het feitelijk aantal uren kan variëren afhankelijk van de gebruiksomgeving.
- Kleurhelderheid (colour light output) en helderheid van wit licht (white light output) kan variëren, al naar gelang de gebruiksomstandigheden. Gekleurde lichtopbrengst gemeten conform IDMS 15.4; witte lichtopbrengst gemeten in overeenstemming met ISO 21118:2012. Let op: Laserproduct van klasse 2. Niet in de laserstraal kijken.
- Enquête uitgevoerd door Futuresource Consulting Limited over de periode van 2001 tot 2015

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

Epson Europe BV
Branch office Belgium
Belgicastraat 1 – Fountain Plaza
B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be

Epson Europe BV – Vestiging Benelux
Hoogoorddreef 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®