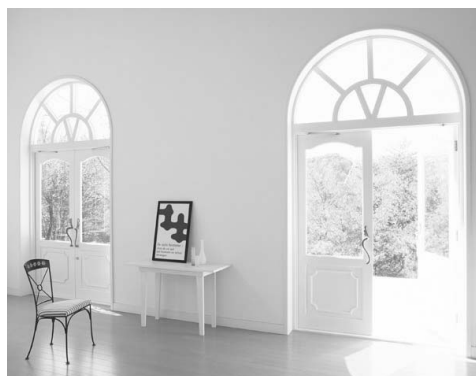

























# Multimedia Projector EB-W8D

## Gebruikershandleiding



## Notaties in deze handleiding

	Als u dit doet, kan het toestel beschadigd raken of slecht gaan functioneren.
	Hier vindt u extra informatie en nuttige tips over een onderwerp.
	Verwijst naar een pagina waar handige informatie over een onderwerp te vinden is.
	Dit zijn gebruiksinstructies – in de juiste volgorde. De hier beschreven methode moet in de juiste volgorde uitgevoerd worden.
	Dit staat voor de afstandsbediening of de projectorknoppen.
"(Menunaam)"	Dit zijn menuopties en berichten die u op het scherm te zien krijgt. Voorbeeld: "Helderheid"
 	<p>Afhankelijk van het type schijf kunnen er verschillende functies en handelingen worden uitgevoerd.</p> <p>Met deze symbolen krijgt u informatie over het gebruikte type schijf.</p> <div>         </div> <div>         </div>

# Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften .....	2
Gebruik en opslag .....	8
Opslaan op disks en USB .....	10
Namen en functies van onderdelen .....	12
De afstandsbediening voorbereiden .....	16

## Introductiehandleiding

Installatie .....	18
Projectieafstand en schermgrootte .....	18
De stroomkabel aansluiten .....	18
Disks afspelen .....	19
Een disk afspelen en projecteren .....	19
De projectiepositie en het volume aanpassen .....	20
Stoppen met afspelen .....	22
De projector uitzetten .....	22
Basishandelingen tijdens het afspelen .....	23
Pauze .....	23
Zoeken in voor- en achterwaartse richting .....	23
Overslaan .....	24
Frame vooruit .....	24
Afspelen in slow motion .....	24
Color Mode (Kleurmodus) .....	25
De lichtintensiteit aanpassen (Autom. iris) .....	25
Tijdelijk het Beeld en Geluid Onderdrukken (A/V Dampen) .....	25
Mute (Dampen) .....	26

## Geavanceerde bediening

Afspelen voor gevorderden .....	27
Afspelen vanuit een dvd-menu .....	27
Een video-Cd vanuit het menu afspelen .....	28
JPEG-, MP3/WMA- en DivX®-weergave .....	30
Afspelen door het hoofdstuk- of tracknummer te kiezen .....	33
Herhaald en willekeurig afspelen .....	33
Program play (afspelen in geprogrammeerde volgorde) .....	35
Zoom in .....	36
De gesproken taal wijzigen .....	37
De weergave van ondertitels wijzigen .....	37
De hoek wijzigen .....	38
Handelingen uitvoeren vanuit het scherm met afspelgegevens .....	38
De sluimerstand instellen .....	40
De aspectverhouding wijzigen .....	41
Aansluiten op een computer .....	43
Een aansluiting maken via een USB-kabel .....	43
Een aansluiting maken via een computerkabel .....	47
Met randapparatuur afspelen .....	48
Een USB-opslagapparaat aansluiten .....	48
Op een ander videoapparaat of een tv aansluiten .....	49
Beelden projecteren vanuit externe videoapparatuur of een computer .....	51

Audio-instellingen .....	53
Luisteren met de hoofdtelefoon .....	53
Een microfoon aansluiten .....	54
Aansluiten op audioapparatuur met een digitale coaxiale audio-ingang .....	55
De Surround Sound-modus selecteren .....	55
De digitale geluidseffecten selecteren .....	56

## Instellingen en aanpassingen

Gebruik en functies van het instellingsmenu .....	57
Het instellingsmenu gebruiken .....	57
Overzicht van het instellingsmenu .....	58
Taalcodelijst .....	60
Instellingen voor "Digit. uitgang" en uitgangssignalen .....	61
Handelingen en functies in het menu Beeldinstellingen .....	62
Handelingen in het menu Beeldinstellingen .....	62
Menu Beeldinstellingen .....	63
Beveiligingsfuncties .....	65
Wachtwoordbeveiliging .....	65
Antidiefstalvergrendeling .....	67

## Bijlage



Problemen oplossen .....	68
De indicatielampjes begrijpen .....	68
Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden .....	71
Onderhoud .....	74
Schoonmaken .....	74
Vervangingsfrequentie losse onderdelen .....	75
Optionele accessoires en onderdelen .....	75
Losse onderdelen vervangen .....	76
Projectieafstand en schermgrootte .....	80
Lijst met geschikte resoluties .....	81
MPEG-compatibiliteit .....	83
Specificaties .....	84
Verklarende woordenlijst .....	85
Index .....	86
Vragen .....	87

# Veiligheidsvoorschriften

Lees alle veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzingen voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Bewaar deze voorschriften zodat u ze later altijd kunt raadplegen.

De documentatie en het apparaat tonen aan de hand van grafische symbolen hoe u het apparaat op een veilige manier gebruikt.

Neem deze waarschuwingssymbolen steeds in acht zodat u geen blessures of schade oploopt.

 <b>Waarschuwing</b>	Dit symbool geeft informatie weer die, indien deze wordt genegeerd, letsels of zelfs de dood tot gevolg kan hebben door een verkeerde handeling.
 <b>Let op</b>	Dit symbool geeft informatie weer die, indien deze wordt genegeerd, letsels of lichamelijke schade tot gevolg kan hebben door een verkeerde handeling.

## Verklaring van symbolen

Symbolen die een handeling aanduiden die u niet mag uitvoeren



Niet doen



Niet  
demontieren



Niet  
aanraken



Niet  
natmaken



Niet op  
vochtige  
plaatsen  
gebruiken



Niet op een  
onstabiele  
ondergrond  
plaatsen

Symbolen die een handeling aanduiden die u moet uitvoeren



Instructies



Haal de  
stekker uit het  
stopcontact

# Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Volg deze veiligheidsvoorschriften wanneer u de projector instelt en gebruikt:

- Lees deze instructies.
- Houd u aan deze instructies.
- Let op alle waarschuwingen.
- Volg alle aanwijzingen op.
- Gebruik de projector niet in de buurt van water.
- Reinig de projector uitsluitend met een droge doek.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd raken. Installeer de projector volgens de instructies van de fabrikant.
- Installeer de projector niet in de buurt van warmtebronnen als radiatoren, kachels, fornuizen of andere apparatuur (waaronder versterkers) met warmteafgifte.
- Laat de beveiliging van de gepolariseerde of geaarde stekker ongemoeid. Een gepolariseerde stekker heeft twee pootjes, waarvan het een breder is dan het ander. Een geaarde stekker heeft twee pootjes plus een derde aardingspootje. Het bredere pootje van de gepolariseerde stekker en het derde aardpootje van de geaarde stekker zijn aangebracht voor uw eigen veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, verzoek dan een elektricien om uw verouderde stopcontact te vervangen.
- Zorg ervoor dat er niet over de stroomkabel wordt gelopen en dat de kabel niet klem komt te zitten, met name bij stopcontacten en op het punt waar de kabel uit de projector komt.
- Gebruik alleen de door de fabrikant opgegeven bevestigingen en accessoires.
- Gebruik de projector altijd met de door de fabrikant opgegeven of bij de projector verkochte wagen, statief, beugel of tafel. Wanneer er een wagen wordt gebruikt, dient u bij het verplaatsen van de wagen met de projector uit te kijken dat de combinatie niet valt – dit kan letsel veroorzaken.



- Haal bij onweer of wanneer de projector lange tijd niet gebruikt wordt de stekker uit het stopcontact.
- Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegde onderhoudsmedewerkers. Onderhoud is nodig wanneer de projector op de een of andere manier is beschadigd, wanneer bijvoorbeeld de stroomkabel of de stekker beschadigd is, wanneer er vloeistof of voorwerpen in de projector terechtgekomen is/zijn, wanneer de projector in de regen of in een vochtige omgeving heeft gestaan, of wanneer de projector niet normaal functioneert of gevallen is.

## **Waarschuwing**

Verminder het risico van brand en elektrische schok - stel de projector niet bloot aan regen of vocht.



Niet op  
vochtige  
plaatsen  
gebruiken

Haal in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:

- Als er rook, een vreemde geur of geluid uit het apparaat komt.
- Als er vloeistof of vreemde objecten in het apparaat terechtkomen.
- Als u het apparaat hebt laten vallen of de behuizing beschadigd is.

Indien u het apparaat in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

Probeer het apparaat niet zelf te herstellen. Laat alle herstellingen over aan bevoegde onderhoudsmedewerkers.

Zet de projector in de buurt van een stopcontact waar u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunt halen.



Haal de  
stekker uit het  
stopcontact

Open nooit kleppen van de projector, tenzij dat specifiek vermeld is in de Gebruikershandleiding. Probeer de projector nooit te demonteren of aan te passen (inclusief verbruiksartikelen). Laat alle reparaties over aan een bevoegde onderhoudsmedewerker.

De elektrische spanning in de projector kan ernstige letsels veroorzaken.



Niet  
demonteren

Stel het apparaat niet bloot aan water, regen of extreme vochtigheid.



Niet op  
vochtige  
plaatsen  
gebruiken

Gebruik het type netspanning dat staat vermeld op de projector. Gebruik van een andere netspanning dan vermeld kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Als u niet precies weet welke netspanning beschikbaar is, vraagt u uw leverancier of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf om advies.



Niet doen

Controleer de specificaties van de stroomkabel. Wanneer u een onjuiste stroomkabel gebruikt, kan er brand ontstaan of kunt u een elektrische schok krijgen.

De bij het apparaat geleverde stroomkabel is ontworpen om te voldoen aan de stroomtoevoervereisten van het land van aanschaf. Als u het apparaat in het land van aanschaf gebruikt, gebruik dan geen andere stroomkabel dan de kabel die bij het apparaat is geleverd. Als u het apparaat in het buitenland gebruikt, controleer dan of de stroomspanning, vorm van stopcontacten en stroomsterkte van het apparaat overeenstemmen met de lokale normen en koop een geschikte stroomkabel in dat land.



Instructies

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u de stekker aanraakt.









Het niet opvolgen van deze voorzorgsmaatregelen kan leiden tot brand of elektrische schokken.

- Zorg ervoor dat de spanning op stopcontacten, verlengkabels en meervoudige contactdozen niet te hoog is.
- Steek de stekker niet in een stopcontact waarin stof is opgehoopt.
- Steek de stekker stevig in het stopcontact.
- Raak de stekker niet aan wanneer uw handen nat zijn.
- Trek niet aan de stroomkabel als u de stekker uit het stopcontact wilt halen. Houd steeds de stekker vast als u loskoppelt.













Instructies

## **Waarschuwing**

<p>Gebruik geen beschadigde stroomkabel. Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de stroomkabel niet aan.</li> <li>• Plaats geen zware objecten op de stroomkabel.</li> <li>• Buig of verdraai de stroomkabel niet en trek er niet hard aan.</li> <li>• Houd de stroomkabel uit de buurt van warme elektrische toestellen.</li> </ul> <p>Als de stroomkabel beschadigd raakt (draden zijn zichtbaar of gebroken), neem dan contact op met uw leverancier om de kabel te laten vervangen.</p>	 Niet doen
<p>Wanneer het onweert, mag u de stekker niet aanraken, anders krijgt u wellicht een elektrische schok.</p>	 Niet aanraken
<p>Plaats geen bussen met vloeistof, water of chemicaliën op het apparaat.</p> <p>Als de bussen lekken en de inhoud binnenin het apparaat terechtkomt, kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.</p>	 Niet natmaken
<p>Kijk nooit recht in de lens wanneer de lamp ingeschakeld is. Het felle licht zou uw ogen kunnen beschadigen.</p>	 Niet doen
<p>Duw geen metalen of brandbare voorwerpen, of andere vreemde materialen in de ventilatoren voor luchtinvoer en -uitvoer. Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden.</p>	 Niet doen
<p>Een kwiklamp met hoge interne druk fungeert als lichtbron voor het apparaat. Neem de onderstaande instructies in acht.</p> <p>Wanneer u dat niet doet, kunt u gewond raken of een vergiftiging oplopen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonteer of beschadig de lamp niet en stel deze niet bloot aan stoten.</li> <li>• De gassen in de kwiklampen bevatten kwikdamp. Wanneer de lamp breekt, dient u de kamer te ventileren, zodat niemand de gassen die vrijkomen wanneer de lamp breekt, kan inademen en deze niet in contact kunnen komen met ogen en mond.</li> <li>• Houd uw gezicht uit de buurt van het apparaat als dat in gebruik is.</li> </ul> <p><i>Wanneer de lamp breekt en u gassen of stukjes gebroken glas van de lamp inademt of deze in uw ogen of mond terechtkomen of u andere verwondingen oploopt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.</i></p>	 Instructies
<p>Laat het apparaat of de afstandbediening met batterijen niet in een voertuig met gesloten ramen achter of op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht of waar de temperatuur hoog kan oplopen.</p> <p>Dit kan leiden tot thermische vervorming of technische storingen, hetgeen op zijn beurt brand tot gevolg kan hebben.</p>	 Niet doen
<p>Gebruik geen sprays die ontvlambaar gas bevatten voor het verwijderen van vuil of stof van onderdelen zoals de lens of het filter van de projector.</p> <p>Omdat de lamp binnen in de projector tijdens gebruik erg heet wordt, kunnen de gassen tot ontbranding komen en brand veroorzaken.</p>	 Niet doen
<p>Gebruik de projector niet op plaatsen waar ontvlambare gassen of explosieve gassen in de atmosfeer aanwezig kunnen zijn.</p> <p>Omdat de lamp binnen in de projector tijdens gebruik erg heet wordt, kunnen de gassen tot ontbranding komen en brand veroorzaken.</p>	 Niet doen

## ! Let op

<p><b>LASER-product klasse 1</b>          Laat het deksel gesloten. Binnen in de projector zitten geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.</p>	 Niet demonteren
<p>Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar het erg vochtig of stoffig is, in de buurt van kook- of warmtetoestellen of op plaatsen waar het in contact kan komen met rook of stoom.          Gebruik of bewaar het apparaat niet buitenshuis gedurende een lange periode.          Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden.</p>	 Niet doen
<p>Blokkeer de aansluitingen en de opening in de behuizing niet. Ze zorgen voor de ventilatie en voorkomen dat het apparaat oververhit raakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het is mogelijk dat papier of ander materiaal aan de luchtfilter onder aan het apparaat blijft kleven wanneer u de projector gebruikt. Verwijder alle objecten die vastzitten aan de luchtfilter onder aan het apparaat. Als het apparaat dichtbij een muur wordt geplaatst, laat dan een ruimte van ten minste 20 cm vrij tussen de muur en de ventilator voor luchtuitvoer.</li> <li>Zorg ervoor dat er minstens 10 cm ruimte is tussen de luchtinlaat en bijvoorbeeld de muur.</li> <li>Plaats het apparaat niet op een sofa, een vloerkleed of een ander zacht oppervlak en niet in een afgesloten kast, tenzij de ruimte op de juiste wijze wordt geventileerd.</li> </ul>	 Niet doen
<p>Plaats het apparaat niet op een onstabiele wagen, stand of tafel.          Het apparaat kan vallen of omkantelen met mogelijk letsels tot gevolg.</p>	 Niet op een onstabiele ondergrond plaatsen
<p>Ga niet op het apparaat staan en plaats er geen zware objecten op.          Het apparaat kan vallen of omkantelen met mogelijk letsels tot gevolg.</p>	 Niet doen
<p>Plaats geen voorwerpen die door de warmte kunnen vervormen of beschadigd raken, in de buurt van de ventilatoren voor luchtuitvoer en houd handen en gezicht uit de buurt van de ventilatoren als de projector in gebruik is.          Gezien er hete lucht uit de ventilatoren voor luchtuitvoer komt, kan dit brandwonden, vervormingen of andere ongelukken tot gevolg hebben.</p>	 Niet doen
<p>Probeer de lamp niet onmiddellijk na gebruik te verwijderen. Deze is erg heet. Voordat u de lamp verwijdert, schakelt u de stroom uit en wacht u zo lang als in deze handleiding wordt aangegeven om de lamp volledig te laten afkoelen.          De warmte kan brandwonden of andere letsels veroorzaken.</p>	 Niet doen
<p>Plaats geen voorwerpen met een onafgeschermd vlam, bijvoorbeeld een brandende kaars, op of in de buurt van het apparaat.</p>	 Niet doen
<p>Trek de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende een lange periode niet gebruikt.          De kwaliteit van de isolatie kan verslechteren, hetgeen brand kan veroorzaken.</p>	 Haal de stekker uit het stopcontact
<p>Controleer of de stroom is uitgeschakeld, de stekker uit het stopcontact is getrokken en of alle kabels zijn losgekoppeld voordat u het apparaat verplaatst.          Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden.</p>	 Haal de stekker uit het stopcontact



## **Let op**

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de projector gaat reinigen.  
Hierdoor voorkomt u elektrische schokken tijdens het reinigen.



Haal de  
stekker uit het  
stopcontact

Gebruik voor het reinigen van het apparaat geen natte doeken of oplosmiddelen zoals alcohol, thinner of benzine.

Waterinfiltratie, beschadiging of stukgaan van de behuizing kan tot elektrische schokken leiden.



Instructies

Verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot lekkage van de batterijvloeistof of stukgaan van de batterij, hetgeen brand, letsels of corrosie van het apparaat kan veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u batterijen vervangt.

- Plaats de batterijen met de + en - polen in de juiste richting.
- Gebruik geen andere typen van batterijen en gebruik geen oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd.
- Gebruik geen andere batterijen dan die in deze handleiding worden vermeld.
- Wanneer de batterijen lekken, veegt u het batterijvloeistof weg met een zachte doek. Mocht er vloeistof op uw handen terechtkomen, was ze dan ogenblikkelijk.
- Vervang de batterijen zodra deze leeg zijn.
- Verwijder de batterijen wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Stel batterijen niet bloot aan warmte, vuur of water.
- Volg de plaatselijke regelgeving voor het weggooien van gebruikte batterijen.
- Houd deze batterijen uit de buurt van kinderen. Kinderen kunnen stikken in batterijen en batterijen zijn bijzonder gevaarlijk wanneer ze worden ingeslikt.



Instructies

Zet het volume niet meteen heel hoog.

Er kan plotseling een hard geluid worden weergegeven dat schade toebrengt aan de luidspreker of aan uw gehoor. Draai uit voorzorg het volume lager voordat u de projector uitzet en voer het langzaam op als u de projector weer aangezet hebt.



Niet doen

Zet het volume niet te hoog wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt.

Wanneer u langdurig naar hoge volumes luistert, kan dit een nadelig effect hebben op uw gehoor.



Niet doen

Neem het schema voor onderhoud voor dit apparaat in acht. Wanneer de binnenzijde van het apparaat lange tijd niet gereinigd is, kan zich daar stof ophopen. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Vervang uw luchtfilter regelmatig indien nodig.

Neem contact op met uw leverancier om de binnenzijde van het apparaat te reinigen indien nodig.



Instructies

# Gebruik en opslag

Neem de volgende adviezen in acht om slecht functioneren en schade te voorkomen.

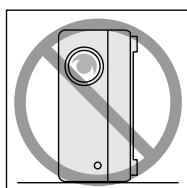
## Adviezen voor gebruik en opslag

- Neem de bedrijfs- en opslagtemperaturen vermeld in deze handleiding in acht bij gebruik en opslag van de projector.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan trillingen of schokken.
- Plaats de projector niet dichtbij televisie-, radio- of videoapparatuur die magnetische velden verspreiden.

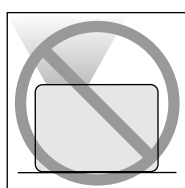
Dit kan het geluid en de beelden van het apparaat verkeerd beïnvloeden en een storing veroorzaken.

Als deze problemen zich voordoen, plaats het apparaat dan verder weg van televisie-, radio- en videoapparatuur.

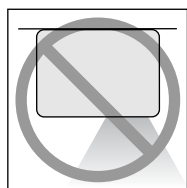
- Gebruik de projector niet in de volgende omstandigheden. Als u deze instructies niet volgt, kan dit storingen en ongelukken tot gevolg hebben.



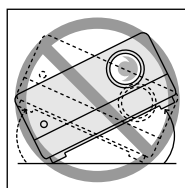
Als de projector op een zijde is geplaatst



Als de projector met de bovenkant naar boven is geplaatst



Als de projector met de onderkant naar boven is geplaatst



Als de projector naar een kant helt

- Verplaats de projector niet tijdens het afspelen. Dit kan de schijf beschadigen of storingen veroorzaken.
- Gebruik of bewaar de projector niet in ruimten met veel sigarettenrook of andere rook, of in ruimten met veel stof. Dit kan vermindering van de beeldkwaliteit tot gevolg hebben.
- Raak de lens niet met uw blote handen aan. Als er vingerafdrukken of vlekken op de lens voorkomen, wordt het beeld niet helder geprojecteerd. Als het apparaat niet in gebruik is, plaats dan steeds de lensdop.

- EPSON is niet verantwoordelijk voor schade die voortkomt uit problemen met de projector of de lamp die buiten de garantievoorwaarden vallen.
- U kunt het apparaat in verticale positie op een compacte manier op een plank, enz. opbergen dankzij de opbergvoeten aan de zijkant. Als u het apparaat in verticale positie plaatst, plaats het dan op een stabiele ondergrond met de opbergvoeten aan de onderzijde. Berg het apparaat op in de opbergtas die met het apparaat is geleverd zodat er geen stof in de luchtinlaat kan binnendringen.

## Condensatie

Als u het apparaat van een koude naar een warme ruimte verplaatst of als de ruimte waar het apparaat zich bevindt, snel opwarmt, kan er condensatie (vocht) binnenin het apparaat of op het lensoppervlak ontstaan. Als er condensatie optreedt, kan dit niet alleen storingen zoals slechte beeldkwaliteit veroorzaken, maar ook beschadiging van disks en/of onderdelen. Om condensatie te voorkomen moet u dit apparaat ongeveer een uur voordat u het gaat gebruiken in de ruimte plaatsen. Als er toch condensatie optreedt, trek de stroomkabel dan uit het stopcontact en wacht twee uur voordat u de projector gebruikt.

## Lamp

Een kwiklamp met hoge interne druk fungeert als lichtbron voor het apparaat.

Eigenschappen van de kwiklamp zijn:

- De intensiteit van de lamp neemt af naarmate u de projector meer gebruikt.
- Als de lamp haar levensduur heeft bereikt, licht ze niet meer op of springt ze stuk met een harde knal.
- De levensduur van de lamp is sterk afhankelijk van de eigenschappen van de lamp en de bedrijfsomstandigheden. Het is daarom verstandig altijd een reservelamp bij de hand te hebben.
- Nadat de levensduur is verstreken, neemt de kans toe dat de lamp kapot gaat. Wanneer een bericht wordt weergegeven dat u de lamp moet vervangen, dient u dat zo snel mogelijk te doen.
- Dit product is uitgerust met een lamp die kwik (Hg) bevat. Raadpleeg uw plaatselijke voorschriften met betrekking tot afvalverwerking of recycling. Gooi de lamp niet weg met het normale huisvuil.

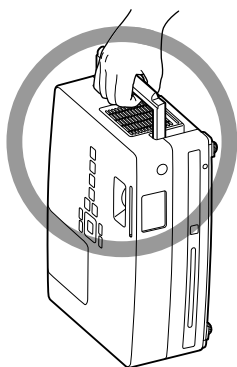
## LCD-paneel

- Het LCD-paneel wordt met erg hoogstaande technologie gemaakt.  
Er kunnen echter zwarte stippen of felrode, -blauwe of -groene stippen op het paneel voorkomen. Bovendien kunnen er soms ook gekleurde strepen of ongelijkmatigheden op gebied van helderheid voorkomen. Deze worden door de eigenschappen van het LCD-paneel veroorzaakt en zijn volstrekt normaal.
- Er kan een ingebrand beeld in het geprojecteerde beeld blijven staan als u een stilstaand beeld met felle contrasten gedurende meer dan 15 minuten projecteert.

Als dit voorkomt, projecteer dan een helder scherm (bij gebruik van een computer: wit scherm – bij gebruik van video: een zo helder mogelijk beeld) totdat het ingebrande beeld verdwijnt. Dit kan ongeveer 30 tot 60 minuten duren, afhankelijk van de mate dat het beeld is ingebrand. Als het ingebrande beeld niet verdwijnt, neem dan contact op met uw leverancier voor meer advies. ☎ p. 87

## De projector verplaatsen

- Sluit de lensdop.
- Werp de disk uit.
- Trek de voet van het apparaat in als deze is uitgetrokken.
- Als u het apparaat verplaatst, houd dan het handvat vast zoals op onderstaande afbeelding.



## Aandachtspunten voor vervoer

De interne onderdelen van de projector bestaan uit veel glazen en high-precision-onderdelen. Wanneer u de projector vervoert, dient u de volgende maatregelen te nemen om de projector te beveiligen tegen eventuele schade die zou kunnen ontstaan door schokken.

- Plaats de projector stevig in buffermateriaal om het te beschermen tegen harde klappen en plaats het in een stevige kartonnen doos. Zorg ervoor dat u het verzendbedrijf informeert over de breekbaarheid ervan.
- Sluit de lensdop en verpak het apparaat.
- \* De garantie dekt geen schade aan de projector die tijdens het vervoer wordt veroorzaakt.

## Auteursrechten























Het kopiëren van een schijf voor uitzending, openbare vertoning of afspelen in het openbaar, of verhuur (ongeacht eventuele vergoeding of beloning) zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming vooraf van de rechthebbende is verboden.













# Opslaan op disks en USB

## Disks

### Leesbare disktypen

De projector kan de volgende disktypen afspelen.

Disktypen	Symbolen in deze handleiding	Uitleg
Dvd-video 	 	In de handel verkrijgbare software met films en visuele beelden van hoge kwaliteit. U kunt geen DVD-video's afspelen als de regiocode van de DVD niet overeenkomt met het regiocodelabel aan de zijkant van de projector.
DVD+RW DVD+R DVD+R DL DVD-RW DVD-R DVD-R DL  	       	DVD-disks links beschreven opgenomen met een andere DVD-recorder. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan een DVD-disk met videobeelden afspelen.</li><li>• Kan een DVD-disk met VR-beelden afspelen.</li><li>• Kan een disk afspelen die is "gefinaliseerd" door de DVD-recorder die de beelden heeft opgenomen.</li><li>• Kan de volgende bestanden die zijn opgenomen in ISO 9660/UDF-formaat, afspelen: MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX<sup>®</sup>3/4/5/6/DivX<sup>®</sup> Ultra  </li><li>• Kan alleen de eerste sessie afspelen hoewel het apparaat meerdere sessies ondersteunt.</li></ul>
Video-CD  	 	Software met beelden en geluid. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan een video-CD afspelen (versie 2.0) met PBC (afspeelbesturing).</li><li>• Kan een super-video-CD afspelen (SVCD).</li></ul>
CD 	 	Software met geluid en stem.

CD-R/RW CD+R/RW  	       	CD's gemaakt met een CD-recorder of een computer. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan de volgende bestanden die zijn opgenomen in ISO9660 level-1 of -2/UDF-formaat, afspelen: MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD/FujiColor CD/MPEG1/2/4/ DivX<sup>®</sup>3/4/5/6/DivX<sup>®</sup> Ultra  </li><li>• Ondersteunt het uitgebreide formaat (Joliet).</li><li>• Ondersteunt meerdere sessies.</li><li>• Kan een disk die met een pakket-schrijfindeling is opgenomen, afspelen.</li></ul>
--	--	--

- De beeld- en geluidskwaliteit van CD's met kopieerbeveiliging die niet conform de CD-standaard zijn vervaardigd, kan niet worden gegarandeerd. CD's die conform zijn aan de CD-standaard, dragen het volgende compact disc-logo. Controleer of dit logo op de verpakking van de audiodisk wordt weergegeven.  

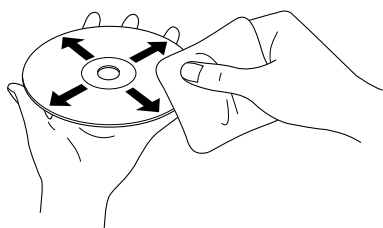
- Deze projector is geschikt voor de televisiesignaalformaten NTSC en PAL.
- Bij DVD-video's, SVCD's en video-CD's kunnen afspeelfuncties opzettelijk worden beperkt door softwareproducenten. Aangezien het apparaat een disk afspeelt, zullen bepaalde functies dan niet beschikbaar zijn. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikersinformatie van de disk.
- DVD-R/R DL/RW, DVD+R/R DL/RW, CD-R/RW en CD+R/RW-disks kunnen mogelijk niet worden afgespeeld als er krassen op voorkomen, als de CD's vuil of vervormd zijn, of als de opnamestatus of opnameomstandigheden niet geschikt zijn. Het kan ook even duren vooraleer het apparaat de diskgegevens kan lezen.
- DVD-R-schijven die zijn beveiligd met CPRM (inhoudbeveiliging voor beschrijfbaar media) en zijn opgenomen in de VR-indeling kunnen niet worden afgespeeld op deze eenheid.
- Van de volgende disks kan alleen het geluid worden afgespeeld.  
- MIX-MODE CD - CD-G - CD-EXTRA  
- CD TEXT

## Niet-leesbare disktypen

- De projector kan de volgende disks niet afspelen.
  - DVD-ROM      - CD-ROM      - PHOTO CD
  - DVD-audio    - SACD      - DACD
  - DVD-RAM
- Ronde disks met een diameter die geen 8 of 12 cm is
- Disks met een onregelmatige vorm

## Disks gebruiken

- Raak de afspreekzijde niet met uw blote handen aan.
- Bewaar de disks altijd in de oorspronkelijke doosjes.
- Bewaar de disks niet in vochtige ruimten of in direct zonlicht.
- Als het oppervlak van de disk is bevuild door stof of vingerafdrukken, kan de beeld- en geluidskwaliteit slecht zijn. Als het oppervlak vuil is, veeg de disk dan zachtjes schoon met een droge doek, bewegend vanaf het midden van de disk naar de rand toe.



- Gebruik geen schoonmaakproducten of antistatische producten voor het schoonmaken van grammofoonplaten.
- Plak geen labels of stickers op een disk.

## USB-opslag die kan worden afgespeeld

- U kunt de volgende USB 1.1-apparaten op het apparaat aansluiten en afspelen:
  - USB-geheugen (alleen apparaten die niet met een beveiliging zijn uitgerust)
  - Multikaartlezer
  - Digitale camera (als USB mass storage class wordt ondersteund)
- Gebruik een multikaartlezer om een SD-geheugenkaart of een ander apparaat op de projector aan te sluiten.
- FAT16 en FAT32-bestandssystemen worden ondersteund.
- Bepaalde bestandssystemen worden niet ondersteund. Als een apparaat niet wordt ondersteund, formatteer het dan met het Windows-systeem vóór gebruik.

- Dit apparaat kan slechts één geheugenkaart afspelen, zelfs als er meerdere kaarten op de kaartlezer worden geïnstalleerd. Installeer enkel de kaart die u wilt afspelen.

## Specificaties van bestanden die kunnen worden afgespeeld

Bestands-type	Bestands-extensie*	Specificaties
MP3	".mp3" of ".MP3"	Bitsnelheid: 16 tot 320K bps Samplingfrequentie: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	".wma" of ".WMA"	Bitsnelheid: 64 tot 192K bps Samplingfrequentie: 44,1 kHz, 48 kHz
DivX® DivX® Ultra	".divx" of ".DIVX", ".avi" of ".AVI"	Maximaal 3M bps Max. aantal pixels: 720 x 576 pixels Max. framesnelheid: 30 fps Een bestand mag geen DivX®-bestandsformaat zijn, zelfs als de extensie ".avi" of ".AVI" is. In dit geval kan het bestand niet worden afgespeeld.
JPEG	".jpg" of ".JPG"	Aantal pixels: max. 3.027 x 2.048 pixels Motion JPEG wordt niet ondersteund. JPEG-gegevens die met een digitale camera zijn vervaardigd en die voldoen aan de DCF-standaard (Design rule for Camera File) worden ondersteund. Het is mogelijk dat foto's niet worden afgespeeld als de functie automatisch roteren van de digitale camera in gebruik is of als er gegevens worden verwerkt, bewerkt of opgeslagen met behulp van computersoftware voor beeldbewerking.

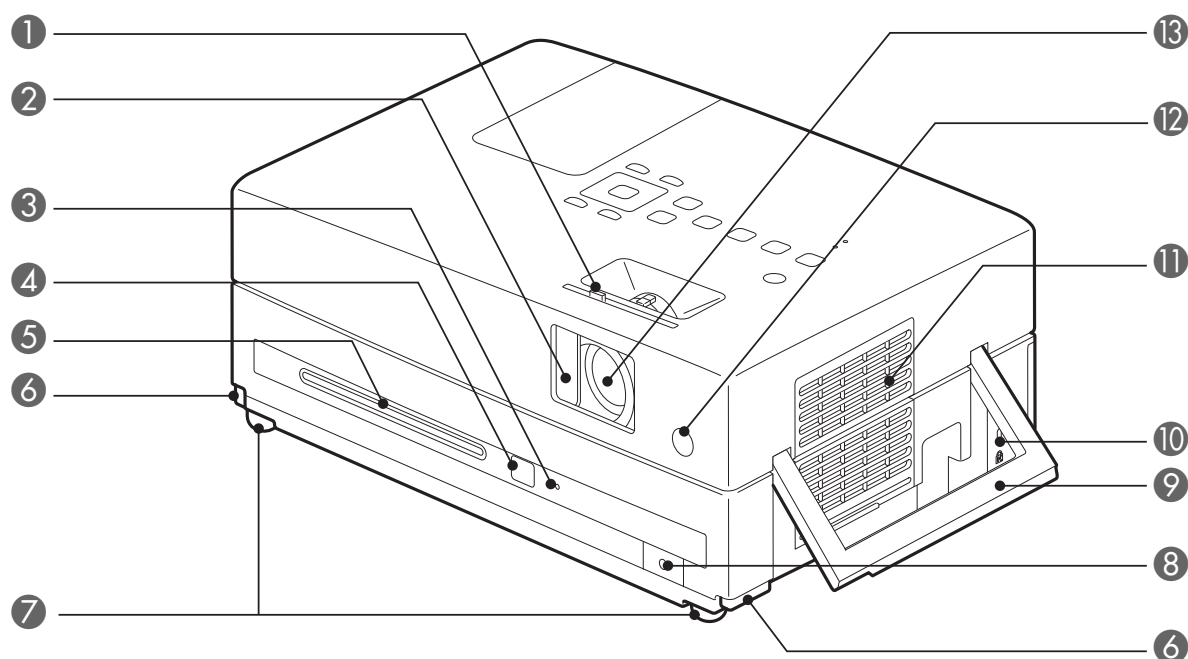
\* Als er een double-byte teken in een bestandsnaam voorkomt, wordt dit niet correct afgespeeld.

Bestandsgrootte	4 GB
Totaalaantal bestanden*	648 bestanden (inclusief mappen) + 2 standaardmappen
Totaalaantal mappen*	Maximaal 300 mappen

\* Dit aantal is onbeperkt als "MP3/JPEG-nav" in het instellingenmenu op "Zonder menu" staat.

# Namen en functies van onderdelen

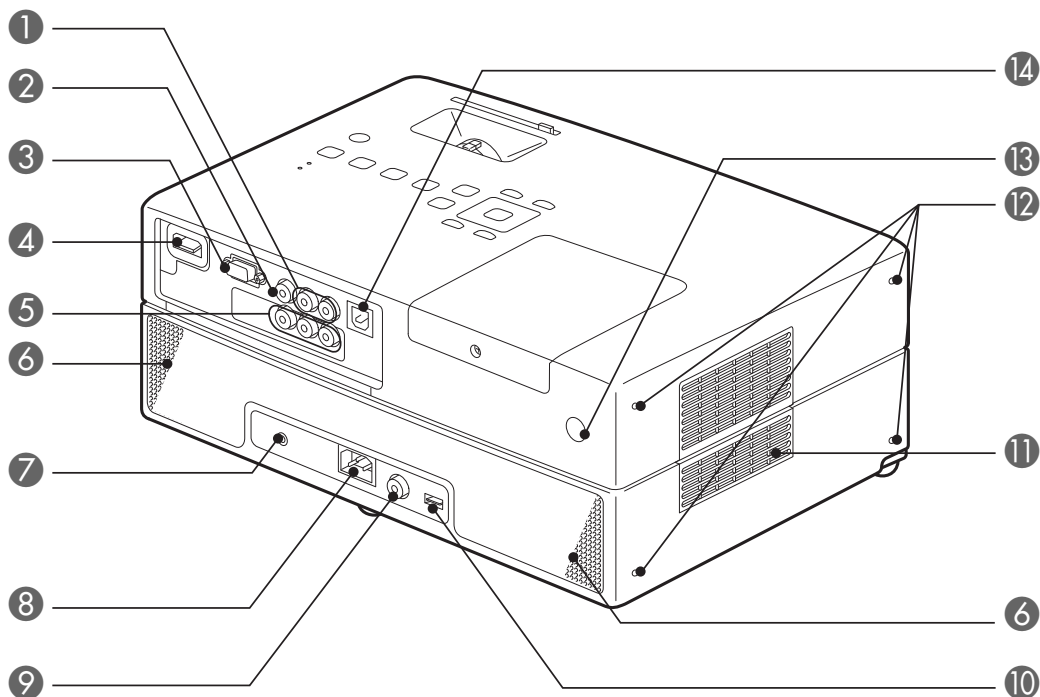
## Voorzijde



Naam	Functie
1 <b>Knop van de lensschuifdop</b>	Verschuif de knop om de schuiflenscap te openen en te sluiten.
2 <b>Lenschuifdop</b>	Sluit de lensdop om de lens te beschermen als het apparaat niet wordt gebruikt. U kunt de projectie volledig stoppen door de lensdop tijdens de projectie te sluiten. Als het apparaat zich echter gedurende 30 minuten in deze staat bevindt, wordt de lamp automatisch uitgeschakeld.  p. 18
3 <b>Disk-indicatielampje</b>	Gaat groen branden als u een disk in de diskgleuf plaatst.  p. 19
4 <b>Eject-toets</b>	Druk op deze toets om een disk uit de diskgleuf te werpen.  p. 22
5 <b>Diskgleuf</b>	Plaats een disk die u wilt afspelen.  p. 19
6 <b>Hendel voor instellen voet</b>	Druk de voetafstelhendel om de voorste instelvoet te verlengen en te verkorten.  p. 21
7 <b>Instelbare voet aan voorzijde</b>	U kunt de voeten aan de zijkant van de projectielens uittrekken door deze te draaien. Als u de voeten maximaal uittrekt, wordt het apparaat ongeveer 10 graden opgeheven.  p. 21
8 <b>Koptelefoonaansluiting</b>	Sluit een hoofdtelefoon op het apparaat aan.  p. 53
9 <b>Handvat (Installatiepunt beveiligingskabel)</b>	Houd dit handvat vast als u het apparaat verplaatst.  p. 9 Leid hier een in de handel verkrijgbaar draadslot doorheen en sluit het af.  p. 67
10 <b>Beveiliging (K)</b>	Ondersteunt het Kensington micro saver-beveiligingssysteem.  p. 67
11 <b>Luchttoevoerventilator (Luchtfilterdop)</b>	Zuigt koelende lucht in het apparaat. Als er stof in de ventilator voor luchtinvoer ophoopt, kan de interne temperatuur van het apparaat oplopen en kan dit leiden tot storingen en een kortere levensduur van optische onderdelen. Reinig het regelmatig.  p. 74
12 <b>Ontvangstgebied voor de afstandsbediening</b>	Ontvangt signalen van de afstandsbediening.  p. 16
13 <b>Projectielens</b>	Projecteert een beeld.

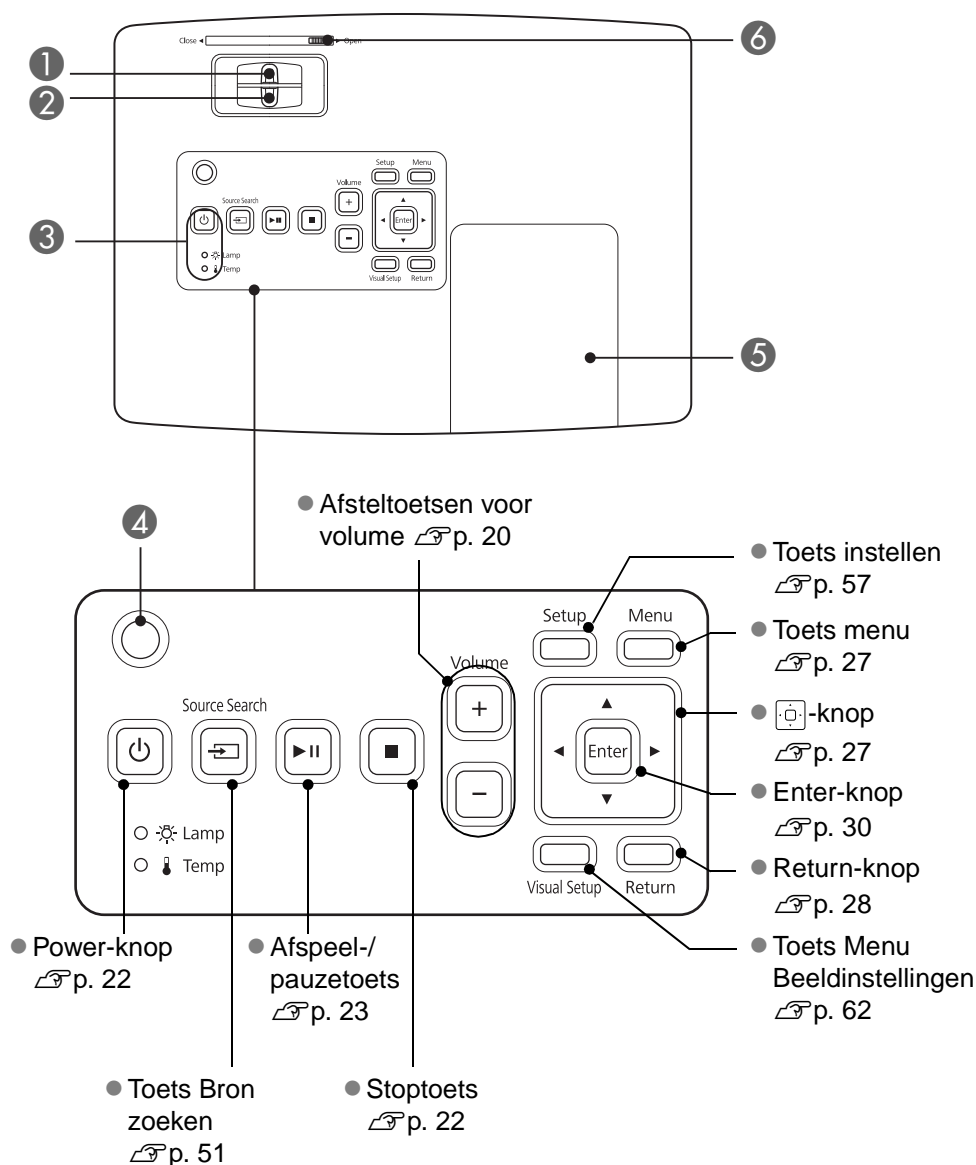


## Achterzijde



Naam	Functie
1 <b>Audio-ingang</b>	Kan op de audio-uitgang van het aangesloten video-apparaat of een computer worden aangesloten.  p. 49, 50
2 <b>Video-ingang</b>	Kan op de gewone beelduitgang van een video-apparaat worden aangesloten.  p. 49
3 <b>Computeringang</b>	Kan op de RGB-uitgang van een computer worden aangesloten.  p. 47
4 <b>HDMI-poort</b>	Sluit een video-apparaat met HDMI-formaat of een computer op het apparaat aan.  p. 50
5 <b>Componentingang</b>	Kan op de componentuitgang van een video-apparaat (YCbCr of YPbPr) worden aangesloten.  p. 50
6 <b>Luidsprekers</b>	Ondersteunt het virtuele surround geluidssysteem.  p. 55
7 <b>Microfooningang (Mic)</b>	Hiermee wordt een microfoon aangesloten.  p. 54
8 <b>Aansluiting voor netsnoer</b>	Sluit de stroomkabel aan.  p. 18
9 <b>Digitale coaxiale audio-uitgang</b>	Kan op een audio-apparaat worden aangesloten met een digitale coaxiale audio-ingang.  p. 55
10 <b>USB-poort</b>	Sluit een USB 1.1-geheugen of een multikaartlezer aan om MP3/WMA, JPEG, DivX <sup>®</sup> -bestanden of andere opslagformaten af te spelen.  p. 48
11 <b>Ventilator voor luchtuitvoer</b>	De luchtuitvoer van het apparaat na de koeling. <b>Let op</b> Blokkeer het ventilatierooster niet en raak het niet aan direct na of tijdens het gebruik van de projector omdat het rooster heet wordt.
12 <b>Opbergvoeten</b>	Als u het apparaat in verticale positie opbergt. Als u het apparaat in verticale positie plaatst, plaats het dan op een stabiele ondergrond met de opbergvoeten aan de onderzijde. Berg het apparaat op in de opbergtas die met het apparaat is geleverd zodat er geen stof in de luchtinlaat kan binnendringen.
13 <b>Ontvangstgebied voor de afstandsbediening</b>	Ontvangt signalen van de afstandsbediening.  p. 16
14 <b>USB-poort (Type B)</b>	Hiermee sluit u de projector via een in de handel verkrijgbare USB-kabel aan op een computer, waarna het computerbeeld wordt geprojecteerd.  p. 43

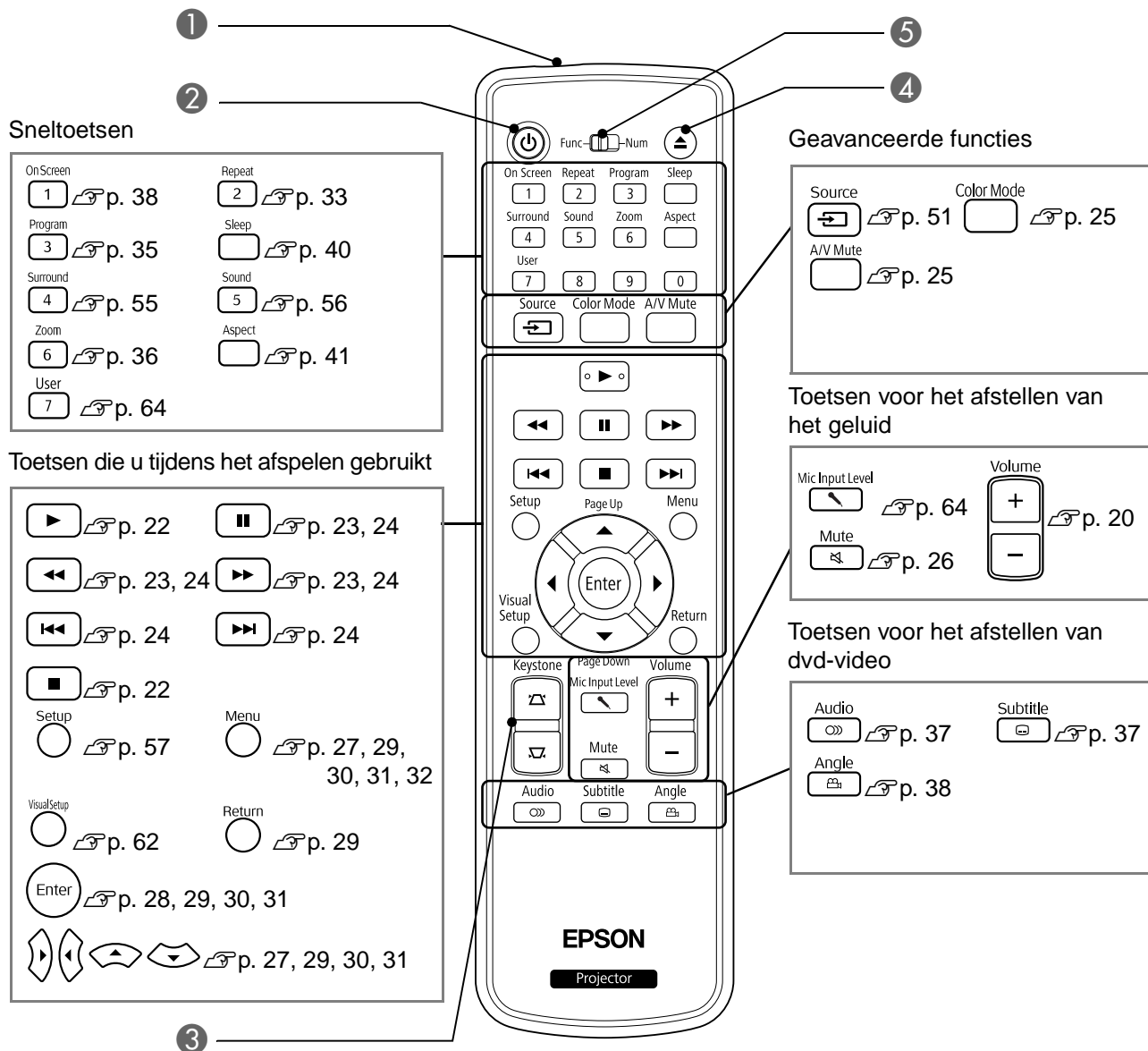
## Bovenzijde


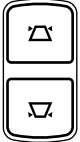



Naam	Functie
1 <b>Focusing</b>	Verplaats naar links of rechts voor het focussen van het beeld.  p. 20
2 <b>Zoomring</b>	Verplaats naar links of rechts om op het beeld in/uit te zoomen.  p. 20
3 <b>Statusindicatielampje</b>	Als er zich een probleem voordoet, gaat het statusindicatielampje knipperen of branden.  p. 68
4 <b>Sensor voor het omgevingslicht</b>	Detecteert de helderheid in de kamer. Als "Automatisch" is geselecteerd in de kleurmodus, de optimaliseert de projector het beeld automatisch.  p. 25
5 <b>Lampafdekking</b>	Als u de lamp dient te vervangen, open deze afdekking en vervang de lamp.  p. 77
6 <b>Knop lensdop</b>	Verschuif de knop om de lenskap te openen/sluiten.  p. 18



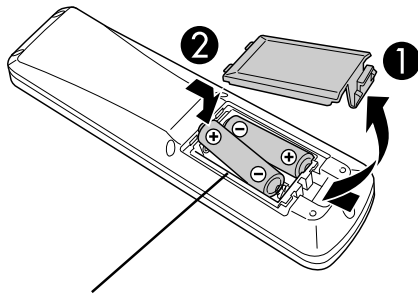
# Afstandsbediening



Naam	Functie
1 <b>Zendgebied van de afstandsbediening</b>	Stuurt signalen van de afstandsbediening uit. p. 16
2 	Schakelt de stroombron van het apparaat in of uit. p. 22
3 	Corrigeert beeldvervalsing op het scherm naar vierkant of rechthoekig. p. 21
4 	Druk op deze toets om een disk uit de diskleuf te werpen. p. 22
5 <b>Schakeltoets Functie/cijfers</b>	Schakelt tussen de functies en cijfers die u wilt gebruiken. Schuif deze schakelaar naar de functiepositie om een van deze functies te gebruiken. p. 27

# De afstandsbediening voorbereiden

## De batterijen plaatsen



### ⚠ Let op

Controleer de positie van de markeringen (+) en (-) in het batterijvakje om er zeker van te zijn dat de batterijen correct zijn geplaatst.

Als u de projector koopt, zijn de batterijen nog niet in de afstandsbediening geplaatst.

Voordat u de projector gaat gebruiken, moet u de meegeleverde batterijen plaatsen.

- 1 Druk het klepje achterop de afstandsbediening in en til het omhoog.
- 2 Plaats de batterijen op de juiste manier.
- 3 Sluit de batterijdeksel.

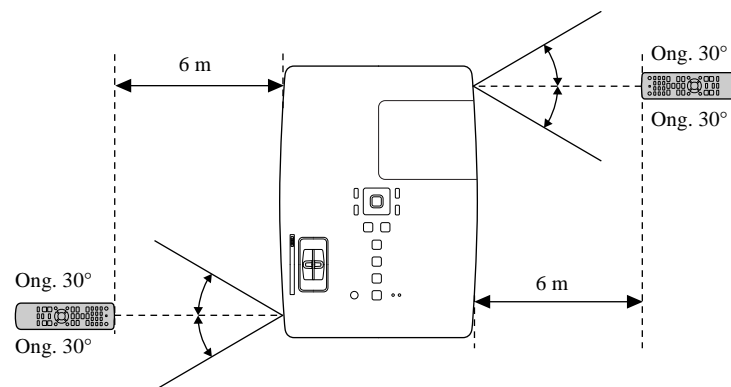


Tip

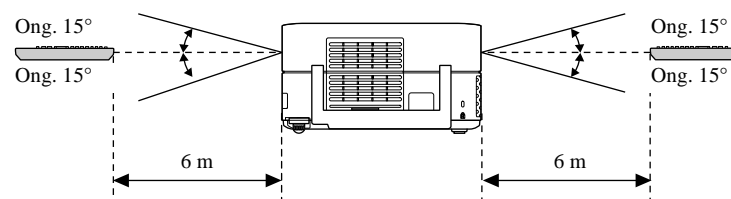
Als u merkt dat de afstandsbediening langzamer reageert of als de afstandsbediening niet werkt nadat u deze enige tijd niet hebt gebruikt, betekent dit waarschijnlijk dat de batterijen bijna leeg zijn. Zorg ervoor dat u altijd twee AA-alkalinebatterijen (mangaan) in voorraad hebt. Houd twee extra AA-batterijen van het type alkaline of mangaan paraat voor gebruik. U kunt uitsluitend droge alkaline- of mangaanbatterijen van AA-formaat gebruiken.

## Gebruiksbereik van de afstandsbediening

### Ontvangtbereik (horizontaal)



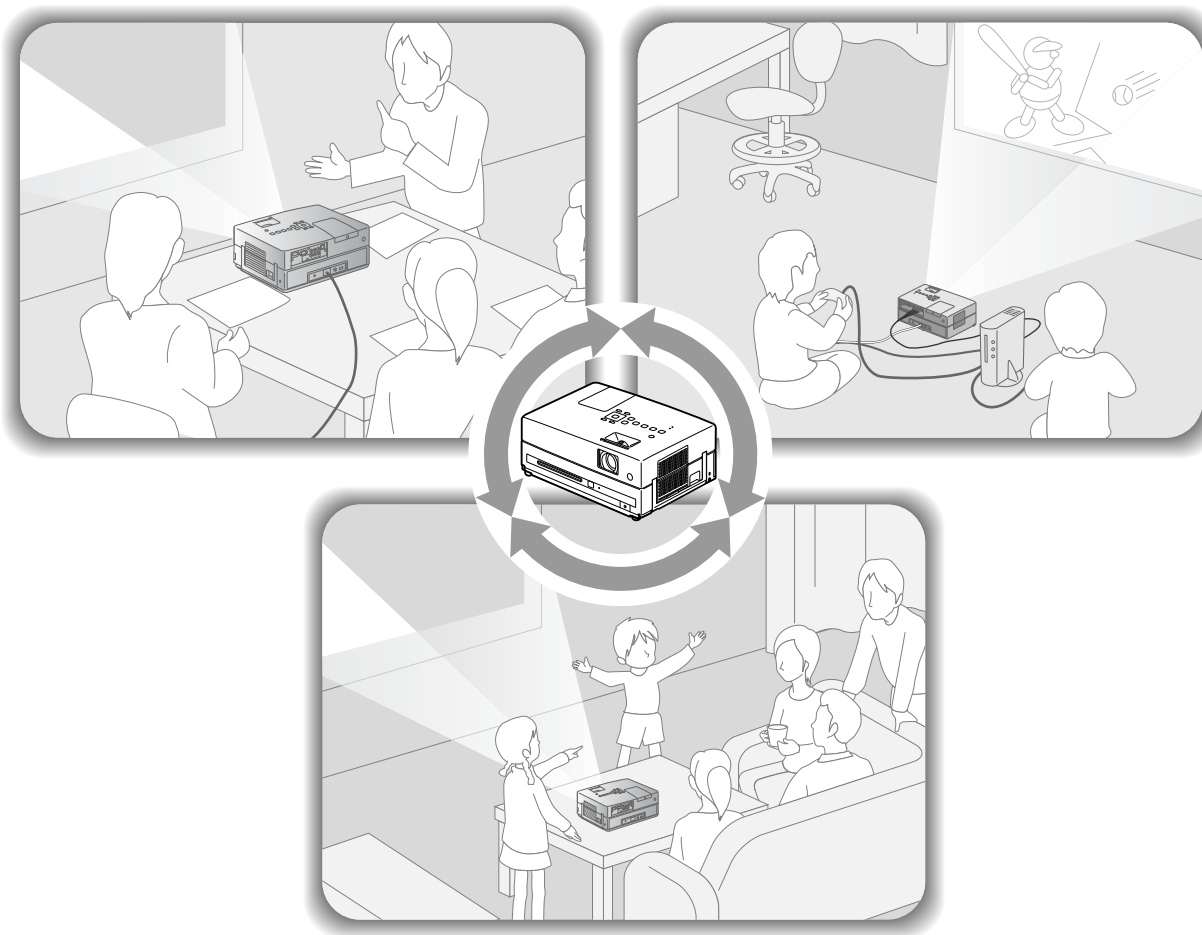
### Ontvangtbereik (verticaal)



Tip

Voorkom dat er direct zonlicht of fluorescerend licht valt op de afstandsbedieningsontvanger van de projector. Dit kan namelijk de ontvangst van de afstandsbediening verstoren.

# Introductiehandleiding



## Afspelen

Er zijn geen ingewikkelde aansluitingen vereist. U hoeft zelfs niet eens het type televisie of een invoerapparaat te selecteren. U kunt uw DVD's op een groot scherm bekijken door de vier eenvoudige stappen hieronder te volgen.

De standaardluidsprekers ondersteunen het virtuele surround-luidsprekersysteem en u kunt van echt surroundstereogeluid genieten door gebruik te maken van de linker- en rechterluidsprekers.

Ga voor het  
scherm zitten.  
📖 p. 18

→ Sluit de  
stroomkabel aan.  
📖 p. 18

→ Speel een disk af.  
📖 p. 19

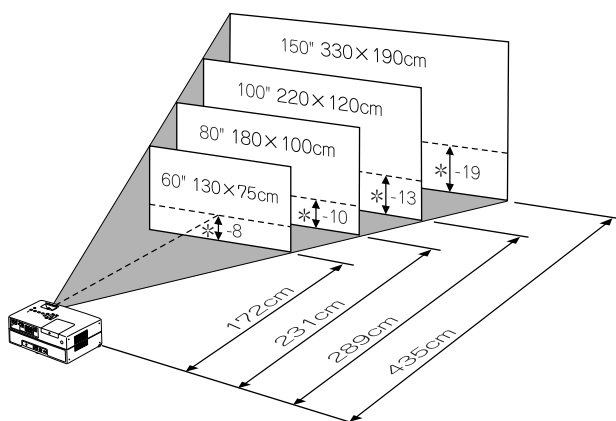
→ Pas de  
projectiepositie,  
de beeldgrootte  
en het volume  
naar wens aan.  
📖 p. 20

# Installatie

## Projectieafstand en schermgrootte

- 1 Plaats het apparaat zodat u een optimale beeldgrootte op het scherm kunt projecteren.

Als u bijvoorbeeld gebruikmaakt van een beeldscherm 16:9 van 80 inch, plaats dan het apparaat op een afstand van ongeveer 231 cm van het scherm.



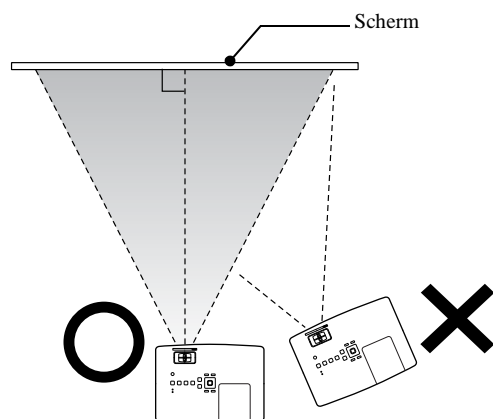
\* De afstand van het midden van de lens tot de basis van het scherm.

Hoe verder u de projector van het scherm af zet, hoe groter het geprojecteerde beeld wordt.

De waarden zijn slechts ter referentie.

Zie de gedetailleerde tabel met afstanden op p. 80

- 2 Plaats de projector zodanig dat deze parallel is met het scherm.

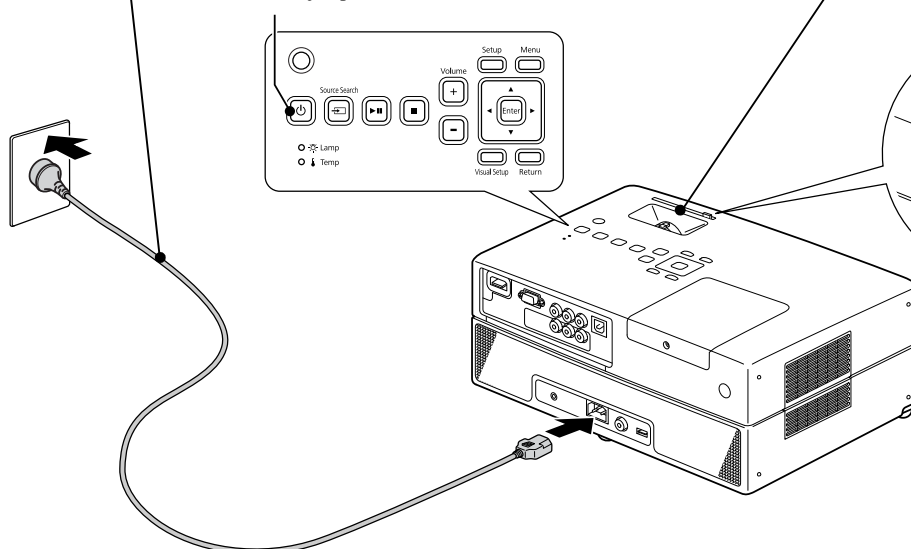


Als de projector niet parallel met het scherm is geplaatst, wordt het geprojecteerde beeld vervormd weergegeven.

## De stroomkabel aansluiten

- 1 Sluit de stroomkabel aan.

Lichten oranje op



- 2 Open de lensdop.

# Disks afspelen

## Een disk afspelen en projecteren

Dvd-  
video

Video-  
cd

MP3/  
WMA

JPEG

Divx

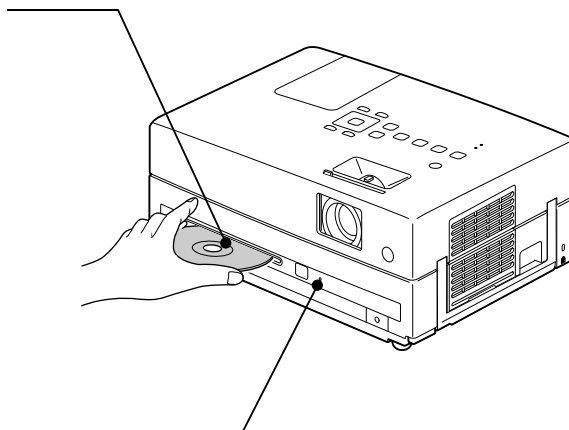
- 1 Plaats de disk in de gleuf met het label naar boven gericht.

Om een dubbelzijdige disk af te spelen, plaatst u de disk met de af te spelen kant omlaag.

Plaats een disk van 8 cm in het midden van de diskgleuf.

U hoort een korte pieptoon en de projector wordt ingeschakeld.

Door de disk plaatsen gaat het disk-indicatielampje branden.



### Let op

Gebruik geen disks met stickers van een cd- of dvd-label erop en geen disks met condens erop. Dit kan storingen of schade veroorzaken.

- 2 Start de weergave.

De projectorlamp gaat automatisch branden en de projectie begint. Het duurt ongeveer 30 seconden vanaf het oplichten van de lamp totdat het geprojecteerde beeld helder wordt.

Als het menu verschijnt:

Dvd-video p. 27

Video-cd p. 28

MP3/WMA p. 30



Tip

Als u het apparaat op hoge hoogtes gebruikt (d.w.z. 1.500 m of meer boven zeeniveau), stel dan "Hoogtemodus" in op "Aan". p. 64

### ⚠ Let op

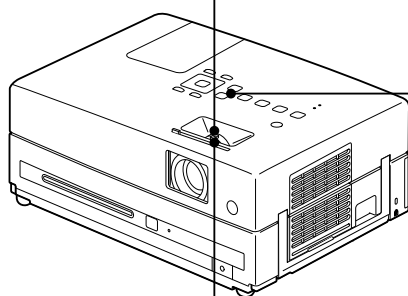
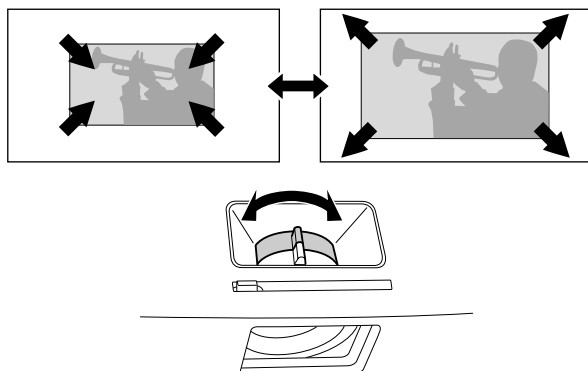
Kijk nooit in de lens nadat u de stroomschakelaar op Aan hebt gezet.

Sluit de lensdop vooraleer u een disk plaatst of verwijdt.

# De projectiepositie en het volume aanpassen.

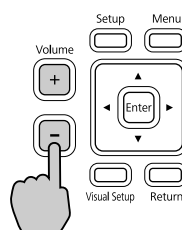
Het volume en het beeld dat wordt geprojecteerd afstellen.

## De projectiegrootte afstellen (Zoomring)

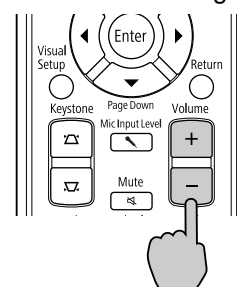


## Het volume instellen (volume)

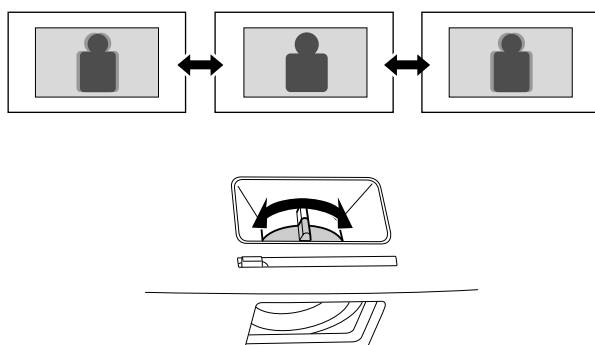
Via het apparaat



Via de afstandsbediening




## Focus (focusing)

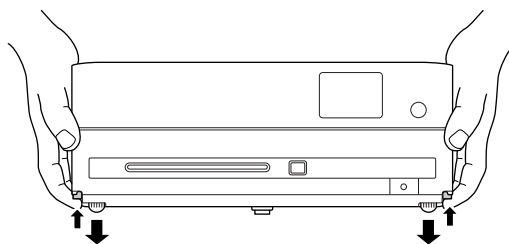
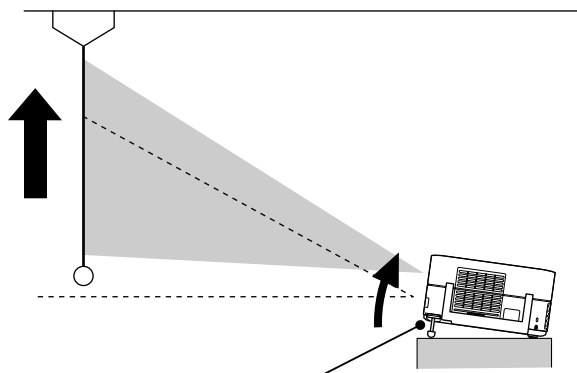


## Beeldvervorming corrigeren (keystone)

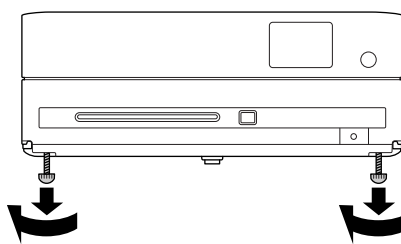
- De hoogte van uw beeld afstellen

Dit toestel detecteert automatisch verticale kanteling en corrigeert de beelden die vervormd zijn. Als het geprojecteerde beeld is vervormd, dan kunt u het afstellen in het menu Beeldinstellingen of gebruikmaken van de afstandsbediening.  p. 62

Om de afbeelding hoger te projecteren drukt u op de voethendels en past u de hoogte aan.



Pas de voorste voeten in door te drukken op de voethendels. U kunt de projector maximaal 10° kantelen. Pas de voeten aan zodat het apparaat waterpas staat.



### Let op

Zorg ervoor dat u de voorste voeten indrukt door te drukken op de voethendels bij het dragen van de projector.

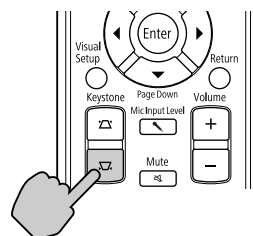
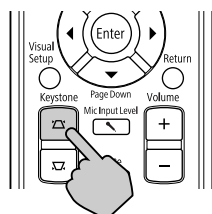
- Vervormde beelden corrigeren

Draai de voeten om de horizontale kantelhoek aan te passen.

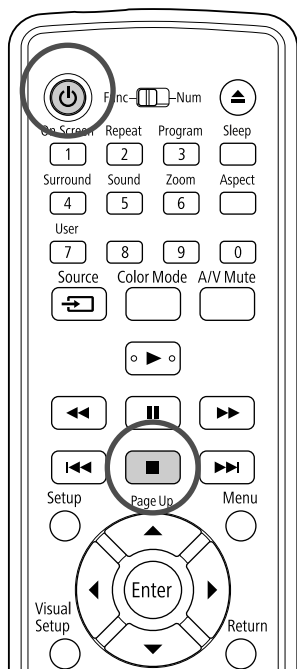
Als u de voet uittrekt en het apparaat opheft, wordt het beeld vervormd.

Herstel de beeldvervorming als volgt:

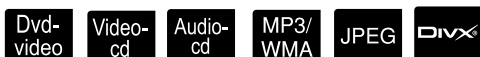
Als de bovenkant van het beeld breed is









U kunt de beeldvorm corrigeren door het apparaat 30 graden naar boven of beneden te verplaatsen. Het is echter moeilijk om te focussen als de hellingshoek groot is.








## Stoppen met afspelen







Druk op .



    Als u op  drukt nadat het afspelen is gestopt, wordt het afspelen hervat vanaf de scène waar u het afspelen had onderbroken (hervatten).


### Opmerkingen over hervat afspelen

- Als u op  drukt terwijl "Laden" op het scherm wordt weergegeven, dan verschijnt "Hervat afsp." en wordt de disk vanaf de laatste stoppositie afgespeeld.
- De functie Hervat afspelen wordt geannuleerd als u tweemaal op  drukt.
- U kunt Hervat afspelen niet gebruiken voor een disk die als   in de bestandslijst en op een  in VR-formaat wordt weergegeven.
- U kunt het afspelen hervatten tot maximaal 10 disks die u recent hebt afgespeeld, zelfs als u de disks vervangt.
- De positie waar het afspelen wordt hervat kan iets afwijken van de positie waar het afspelen was gestopt.
- De audiotaal, taal voor ondertitels en hoekinstellingen worden samen met de positie waar het afspelen was gestopt opgeslagen.
- Als u stopt als het diskmenu wordt weergegeven, werkt Hervat afspelen mogelijk niet.

## De projector uitzetten

- 1 Als u een disk hebt afgespeeld, druk dan op  om de disk uit de gleuf te werpen.
  - Als u de uitgeworpen disk opnieuw wilt afspelen nadat u op  hebt gedrukt, kunt u de disk niet met de hand terugduwen in de gleuf. Druk op .
- 2 Druk op .
 

U kunt gebruikmaken van  op het hoofdtoestel om hetzelfde effect te bereiken als het effect van de  op de afstandsbediening.
- 3 Haal de stroomkabel uit het stopcontact nadat de bevestigingsbel twee keer piept.
 

Als u alleen op  drukt om de projector uit te schakelen, blijft het toestel elektriciteit verbruiken.
- 4 Sluit de lensdop.

Plaats de lensdop op de lens als u het apparaat niet gebruikt, zodat de lens niet vuil en stoffig kan worden.

- Als u de projector direct aanzet nadat u hem hebt uitgezet, duurt het laden van de geprojecteerde beelden langer.

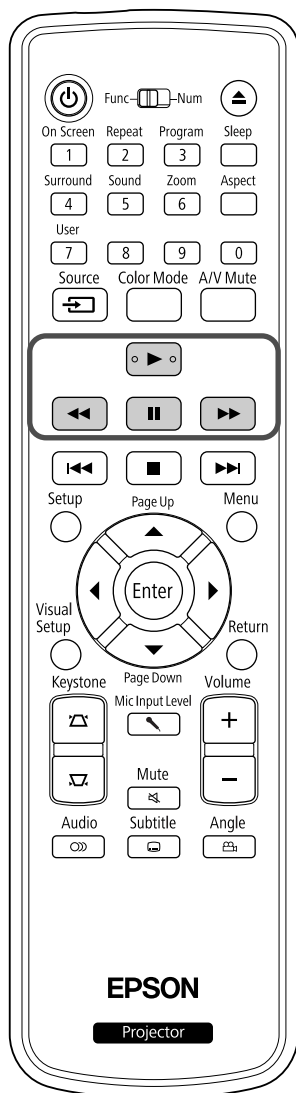
### Let op

Het afkoppelen van de stroomkabel voordat de projector piept kan de optische componenten beschadigen.




# Basishandelingen tijdens het afspelen




Vanaf hier wordt de bediening voornamelijk uitgelegd aan de hand van de knoppen op de afstandsbediening. Als er een knop met dezelfde aanduidingen op het bedieningspaneel is, kunt u ook deze gebruiken om hetzelfde effect te bekomen.



## Pauze




Druk tijdens het afspelen op .

- Druk op  op het bedieningspaneel. Het afspelen wordt onderbroken en opnieuw gestart elke keer u op  drukt.
- Druk op  om het afspelen te hervatten.

## Zoeken in voor- en achterwaartse richting



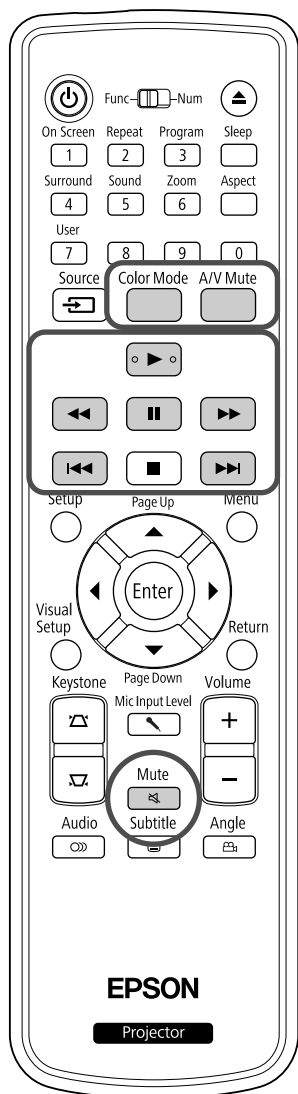
Druk tijdens het afspelen op  of .

- Er zijn vijf snelheidsniveaus voor achteruit/vooruit zoeken. Iedere keer als u op de knop drukt, gaat u een niveau omhoog.
- Druk op  om naar normaal afspelen terug te keren.



Tip

Afhankelijk van de disk die u gebruikt, is het geluid mogelijk niet hoorbaar tijdens het achteruit/vooruit zoeken.



## Overslaan



Druk op of tijdens het afspelen of wanneer de projector stopgezet is.

**Dvd-video** **Video-cd** **Audio-cd** Als u eenmaal op drukt tijdens het afspelen van een hoofdstuk of een fragment, wordt het afspelen hervat vanaf het begin van het huidige hoofdstuk of fragment. Hierna gaat u steeds een hoofdstuk of fragment verder terug als u op drukt. Hierna gaat u steeds een hoofdstuk of fragment verder terug als u op drukt.



**Tip**

- Als u eenmaal op / drukt als een **Dvd-video** **DIVX** disk wordt onderbroken, dan wordt het vorige of volgende hoofdstuk (bestand) afgespeeld.

## Frame vooruit



Druk als de pauzefunctie is geactiveerd op .

- Iedere keer als u op drukt, gaat u één frame verder. Dit toestel beschikt niet over een functie om één frame terug te gaan.
- Druk op om naar normaal afspelen terug te keren.

## Afspelen in slow motion



**1** Druk op op het punt waar u de slow motion wilt starten om het beeld te onderbreken.


**2** Druk op .

- Het toestel beschikt over vier afspeelsnelheden die u kunt kiezen ieder keer als u op drukt.
- Als u een **Dvd-video** afspeelt, kunt u slow motion activeren door op te drukken. Het toestel beschikt over vier terugspoelsnelheden. Ieder keer als u op drukt, wijzigt u de snelheid.
- Druk op om naar normaal afspelen terug te keren.
- Tijdens slow motion hoort u geen geluid.

## Color Mode (Kleurmodus)




U kunt een beeldkwaliteit selecteren die geschikt is voor de helderheid en andere omstandigheden van de kamer.

**1** Druk op .

De naam van de huidige kleurmodus verschijnt op het scherm.



**2** Terwijl de naam van de kleurmodus wordt weergegeven, drukt u herhaaldelijk op  tot de gewenste kleurmodus op het scherm verschijnt.

Na enkele seconden verdwijnt de naam van de kleurmodus en wordt de beeldkwaliteit aangepast.






## De lichtintensiteit aanpassen (Autom. iris)


Stel de "Autom. iris" in, in het menu Beeldinstellingen.

➔ p. 63

Wanneer "Autom. iris" is ingeschakeld, wordt de lichtintensiteit van de lamp automatisch geregeld overeenkomstig de helderheid van de beelden voor het verkrijgen van een hoger contrast en rijkere beelden. Als de kleurmodus is ingesteld op "Automatisch", dan kunt u deze instelling niet maken.

**1** Druk op  en selecteer vervolgens "Beeld" – "Autom. iris".

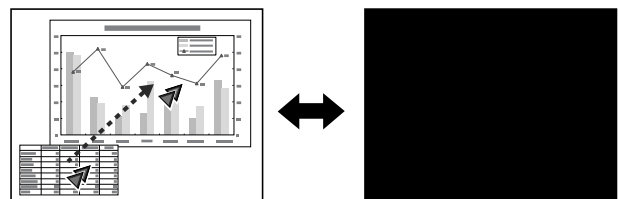
**2** Selecteer "Aan" door te drukken op   om uw keuze te bevestigen.


**3** Druk op  om het menu af te sluiten.

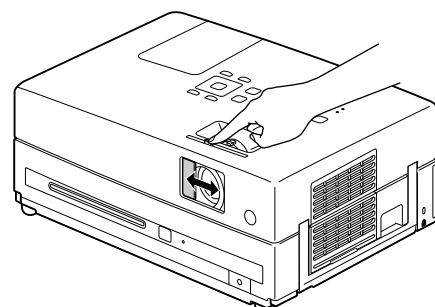
## Tijdelijk het Beeld en Geluid Onderdrukken (A/V Dempen)



U kunt deze functie gebruiken als u de aandacht van het publiek wilt richten op wat u zegt of als u bij presentaties vanaf een computer geen informatie wilt tonen terwijl u bestanden wisselt.



Druk op  tijdens weergave of sluit de lensdop.




Elke keer als u op deze knop drukt of het lensdeksel opent of sluit, wordt A/V dempen in- of uitgeschakeld.




Tip

- De audio van de microfoon wordt uitgezonden.
- Als A/V-demping wordt geannuleerd, dan start de weergave vanaf het punt waar de A/V-demping is geactiveerd. (Behalve bij gebruik van **Ext.Vid./Comp.**)

## Mute (Dempen)

Druk tijdens het afspelen op <sup>Mute</sup>.

- Het geluid wordt niet meer weergegeven via de luidsprekers en de hoofdtelefoon.
- Druk op <sup>Mute</sup> om naar normaal afspelen terug te keren. Het vorige volume wordt ook hersteld als u de projector de volgende keer weer aan zet.



Tip

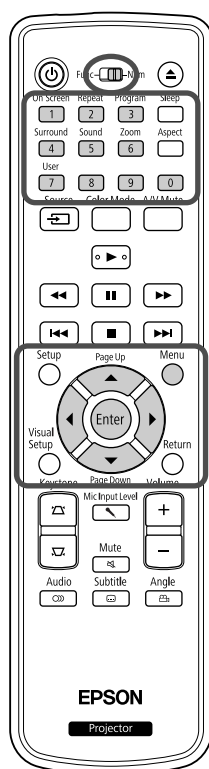
De audio van de microfoon wordt uitgezonden.

# Geavanceerde bediening

## Afspelen voor gevorderden

### Afspelen vanuit een dvd-menu

Dvd-video



Op sommige **Dvd-video** disks is standaard het volgende type oorspronkelijk menu opgeslagen.

- **Hoofdmenu:** wanneer u meerdere titels (beeld en geluid) hebt opgenomen, wordt deze geïntegreerde disk-informatie weergegeven.

Voor weergave van het bovenste menu

Houd **Menu** gedurende drie seconden ingedrukt om het bovenste menu weer te geven.

- **Menu:** er worden titelspecifieke afspiegelgegevens (menu's voor hoofdstuk, hoek, audio en ondertitels) weergegeven.

**1** Druk tijdens het afspelen op **Menu**.

**2** Druk op en selecteer het item dat u wilt zien.

Met de cijfertoetsen kunt u het titel- of hoofdstuknummer ook rechtstreeks kiezen.

#### De cijfertoetsen gebruiken

Zet de schakelknop voor functie/cijfers in stand [Numeriek] en druk op onderstaande knoppen.

#### Voorbeeld:

5:

10: →

15: →


20: →

Wanneer u klaar bent met het invoeren van getallen, zet u de schakeltoets functie/cijfers weer in de stand [Function] (Functie).

### 3 Druk op .

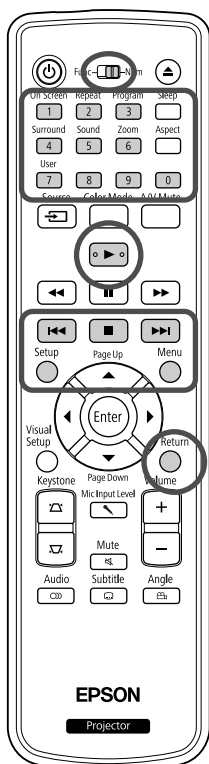


Tip

- Op bepaalde schijven zal misschien geen menu staan. Als er geen menu is opgenomen, kunt u deze handelingen niet uitvoeren.
- Afhankelijk van de schijf kan het afspelen automatisch beginnen, ook als u niet op  hebt gedrukt.

## Een video-Cd vanuit het menu afspelen

Video-cd



U kunt een **Video-cd** disk afspelen door het gewenste hoofdstuk te selecteren vanuit een van de twee volgende menu's.

• **Functie PBC (afspeelbesturing):** als er een video-CD met het opschrift "PBC (playback control) enabled" op de disk zelf of op het hoesje in de diskgleuf zit, wordt er een menuscherm weergegeven. Vanuit dit menu kunt u interactief de scène of de informatie kiezen die u wilt bekijken.

• **Functie Voorbeeld:** u kunt de gewenste track of scène selecteren en deze afspelen in de drie volgende formaten.

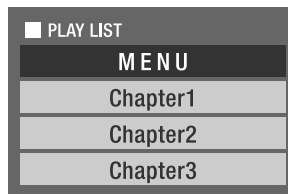
**Trackoverzicht:** speelt de drie of vier eerste seconden van elk fragment achter elkaar af. Er worden zes tracks op een enkel scherm afgebeeld.




**Diskinterval:** de totale diskduur wordt onderverdeeld in zes delen, de drie of vier eerste seconden van elk interval worden afgespeeld. Er worden zes beelden op een enkel scherm afgebeeld.

**Trackinterval:** als er een track wordt afgespeeld, wordt deze in zes delen onderverdeeld en worden de drie of vier eerste seconden van elk interval afgespeeld. Er worden zes beelden op een enkel scherm afgebeeld.

## Afspelen met PBC (afspeelbesturing)



1 Wanneer u een video-cd met PBC afspeelt, wordt het volgende soort menu weergegeven.





2 Kies met   of met de cijfertoetsen het item dat u wilt zien.  p. 27

De geselecteerde inhoud wordt afgespeeld.

Naar de vorige/volgende pagina van het menuscherm



Druk op   wanneer het menuscherm wordt weergegeven.


Tijdens het afspelen het menuscherm oproepen

Telkens wanneer u op  drukt, gaat u één stap terug in het menu. Druk een aantal malen op  tot het menu wordt weergegeven.


Het PBC-menuscherm oproepen

Als u de afspelergegevens of het vorige scherm weergeeft, wordt de PBC-modus geannuleerd.

Om het PBC-menu opnieuw op te roepen tijdens het afspelen, kunt u het afspelen stoppen door tweemaal op  te drukken. Druk vervolgens op .




Als u "Ander" selecteert vanuit het instellingenmenu en "PBC" instelt op "Uit", wordt de disk onmiddellijk afgespeeld zonder dat het menuscherm wordt weergegeven. Standaard is PBC ingesteld op "Aan".  p. 59

## Afspelen met de functie Voorbeeld



- 1 Als u op  drukt terwijl een video-CD wordt afgespeeld, wordt het volgende menu Voorbeeld weergegeven.




- U kunt ook Trackoverzicht en Diskinterval gebruiken door op  te drukken als u de disk stopt.

- 2 Selecteer een item door op   te drukken en druk vervolgens op .

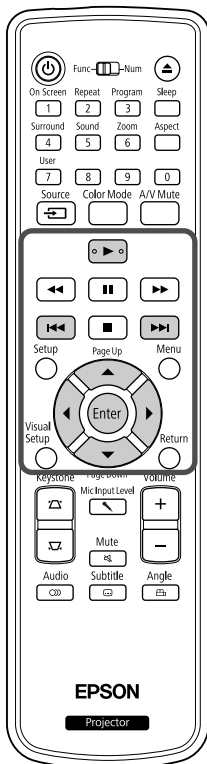


- Als een disk zes of meer tracks bevat, kunt u op   drukken om de volgende of vorige pagina weer te geven als u Trackoverzicht selecteert.
- U kunt naar het beginmenu terugkeren door "Menu" te selecteren en op  te drukken.
- U kunt het menu Voorbeeld sluiten door "Afsluiten" te selecteren en op  te drukken.

- 3** Selecteer de track die u wilt zien met     en druk vervolgens op .

De geselecteerde track wordt afgespeeld.

## JPEG-, MP3/WMA- en DivX®-weergave





Hoewel de **JPEG** -, **MP3/WMA** - of **DivX** -bestanden die op een disk en een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, worden afgespeeld door het gewenste bestand van de bestandslijst te selecteren, is de functie afhankelijk van het bestand.




- Als u een **JPEG** in de map selecteert, worden de JPEG-bestanden die in de map zijn opgeslagen, afgespeeld in een diavoorstelling beginnende met het geselecteerde bestand.
- **MP3/WMA**-bestanden worden automatisch afgespeeld, beginnend met het eerste bestand. Als u een ander bestand wilt afspelen, selecteert u een bestand uit de weergegeven bestandslijst.



Als u een Kodak Picture-CD of FUJICOLOR-CD in de diskleuf is geplaatst, wordt er automatisch een diavoorstelling weergegeven.


- 1** Als u een disk met **JPEG** -, **MP3/WMA** - of **DivX** -bestanden of een USB-opslagapparaat afspeelt, wordt de volgende bestandslijst weergegeven.




- 2** Selecteer een map of bestand met  .

- Als de bestandslijst wordt weergegeven, kunt u naar de volgende of vorige pagina gaan met  . Als u op de eerste pagina bent, is de -toets niet actief en omgekeerd.

- 3** Druk op  of  om het afspelen te starten.


Als u op  drukt terwijl **JPEG** , **MP3/WMA** , Kodak Picture-CD of FUJICOLOR-CD worden afgespeeld, keert de weergave terug naar de bestandslijst.









- Als **DivX** wordt weergegeven, keert u terug naar de bestandslijst als u tweemaal op  drukt.



Tip






- Als u "Ander" selecteert van het instellingenmenu en "MP3/JPEG-nav" instelt op "Zonder menu", worden alle MP3-, WMA-, JPEG- en DivX®-bestanden weergegeven. Standaard is "Zonder menu" ingesteld.  p. 59
- MP3/WMA ID3 tag wordt ondersteund. De albumnaam, artiestennaam en tracktitel worden, indien ingesteld, weergegeven rechts van de bestandslijst (alleen alfanumerieke tekens worden ondersteund).

## Handelingen tijdens het afspelen van een diavoorstelling

- Het beeldinterval is afhankelijk van de geselecteerde beeldgrootte.
- De diavoorstelling eindigt na het projecteren van alle JPEG-bestanden in de map.
- U kunt een beeld draaien door op  te drukken.
- U kunt de boven- en onderkant van een beeld omkeren door op  te drukken.
- U kunt de rechter- en linkerkant van een beeld omkeren door op  te drukken.
- Als u op  drukt tijdens de diavoorstelling, wordt deze geannuleerd en de miniatuurlijst weergegeven.
- Als u op <sup>Menu</sup> drukt tijdens de diavoorstelling, wordt de bestandslijst weergegeven. Als u het gewenste JPEG-bestand van de lijst selecteert en op  drukt, start de diavoorstelling.
- Een progressief JPEG-bestand heeft meer tijd nodig om te starten dan een baseline JPEG-bestand.
- De JPEG-bestanden die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, worden ook in de diavoorstelling afgespeeld.

## Handelingen vanuit de miniatuurlijst



- Als een disk 12 of meer JPEG-bestanden bevat, kunt u de vorige of volgende pagina weergeven met  .
- Als u het gewenste miniatuurbeeld selecteert en op  drukt, start de diavoorstelling opnieuw vanaf de geselecteerde positie.
- Als u op <sup>Menu</sup> drukt, wordt de bestandslijst weergegeven. Als u het gewenste JPEG-bestand van de lijst selecteert en op  drukt, start de diavoorstelling.






## MP3/WMA-audio afspelen

Wanneer u uw menukeuze hebt gemaakt en het geluid begint, sluit dan de lensdop. U kunt genieten van de muziek die wordt afgespeeld.

## MP3/WMA en JPEG tegelijkertijd afspelen

Als een disk zowel MP3/WMA- als JPEG-bestanden bevat, kunt u een diavoorstelling met geluid weergeven.

Als een disk met zowel MP3/WMA- als JPEG-bestanden in de diskgleuf is geplaatst, worden de MP3/WMA-bestanden automatisch afgespeeld. Als een JPEG-bestand in de weergegeven bestandslijst is geselecteerd, begint de diavoorstelling.

- De diavoorstelling eindigt na het projecteren van alle JPEG-bestanden in de map.
- Als u op  drukt tijdens het gelijktijdig afspelen van de bestanden, wordt de diavoorstelling geannuleerd en de miniatuurlijst weergegeven.  
Als u het gewenste miniatuurbeeld van de lijst selecteert en op  drukt, start de diavoorstelling opnieuw vanaf de geselecteerde positie.
- U kunt naar het scherm met de bestandslijst terugkeren door op  te drukken tijdens het gelijktijdig afspelen van de bestanden. U kunt het gewenste MP3/WMA-bestand selecteren en op  drukken. Vervolgens, als u een JPEG-bestand voor de diavoorstelling selecteert en op  drukt, worden de geselecteerde items tegelijkertijd afgespeeld.
- Als een USB-opslagapparaat zowel MP3/WMA- als JPEG-bestanden bevat, kunt u een diavoorstelling met geluid weergeven.

### Opmerkingen over afspelen

- Afhankelijk van de opname en de kenmerken van de disk kan het gebeuren dat de disk niet leesbaar is of dat het enige tijd duurt voor de disk is gelezen.
- Hoe lang het duurt voor een disk kan worden gelezen, varieert afhankelijk van het aantal mappen of bestanden dat op de disk is opgenomen.
- De volgorde van de bestandslijst die op het scherm wordt weergegeven, kan van de volgorde op het computerscherm verschillen.
- Bestanden van een commerciële MP3-disk worden mogelijk in een andere volgorde afgespeeld dan die op de disk zijn opgenomen.
- Het kan enige tijd duren voordat MP3-bestanden met stilstaande beelden worden afgespeeld. De verstreken tijd wordt pas weergegeven als het afspelen is begonnen. Verder wordt er soms geen accurate speeltijd weergegeven, ook niet als het afspelen is begonnen.
- Het is mogelijk dat gegevens die zijn verwerkt, bewerkt of opgeslagen met bewerkingssoftware voor computerbeelden niet worden afgespeeld.
- Als u een diavoorstelling weergeeft, kunnen JPEG-bestanden in een andere volgorde worden afgespeeld dan waarin ze op de disk staan en het is niet mogelijk om de afspeelvolgorde te wijzigen.

## Afspelen door het hoofdstuk- of tracknummer te kiezen

Dvd-  
video

Video-  
cd

Audio-  
cd

MP3/  
WMA

JPEG

DIVX

Tijdens het afspelen of een pauze kiest u het hoofdstuk of de tracknummer dat u wilt afspelen door op de cijfertoetsen te drukken.

☞ "De cijfertoetsen gebruiken" p. 27



Tip

- **Audio-cd** **MP3/WMA** **JPEG** Ook te gebruiken wanneer de projector is gestopt.
- Afhangelijk van de schijf zullen bepaalde handelingen niet mogelijk zijn.

## Herhaald en willekeurig afspelen

Dvd-  
video

Video-  
cd

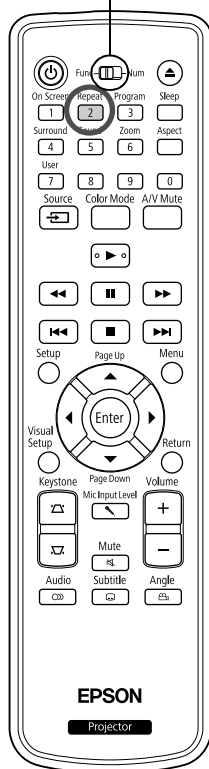
Audio-  
cd

MP3/  
WMA


JPEG


DIVX


Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



Afhankelijk van het type disk kunt u het afspelen laten herhalen binnen een bereik van titels, hoofdstukken of tracks – zie onderstaande tabel.



Druk tijdens het afspelen op  **2**.

De herhaalmodus verandert bij iedere druk op  **2** en de naam en het pictogram van de herhaalmodus worden weergegeven op het scherm.

 **Hoofdst**

- **Video-cd** is niet beschikbaar bij afspelen met de PBC-functie.

### Dvd-video

Screen display (Schermweergave)	Functie	Inhoudsopgave
 Hoofdstuk	Hoofdstuk herhalen	Herhaalt het huidige hoofdstuk.
 Titel	Titel herhalen	Herhaalt de huidige titel.
Shuffle	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt titels en hoofdstukken in willekeurige volgorde af.
Herhaal shuffle	Willekeurig herhalen	Herhaalt het afspelen in willekeurige volgorde. Tracks worden in een andere volgorde afgespeeld als ze worden herhaald.
Herhaling uit	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

Screen display (Scherm- weergave)	Functie	Inhoudsopgave
Track	Track herhalen	Herhaalt de huidige track.
Alles	Disk herhalen	Herhaalt alle tracks van de disk.
Shuffle	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt alle tracks van de disk in willekeurige volgorde af.
Herhaal shuffle	Willekeurig herhalen	Herhaalt het afspelen in willekeurige volgorde. Tracks worden in een andere volgorde afgespeeld als ze worden herhaald.
Herhaling uit	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

(Als "Ander" in het instellingenmenu is geselecteerd en als "MP3/JPEG-nav" is ingesteld op "Met menu")

Screen display (Scherm- weergave)	Functie	Inhoudsopgave
Eén herhalen	Bestand herhalen	Herhaalt het huidige bestand.
Map herhalen	Map herhalen	Herhaalt bestanden in de huidige map.
Shuffle	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt bestanden in de huidige map in willekeurige volgorde af.
Herhaling uit	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

(Als "Ander" in het instellingenmenu is geselecteerd en als "MP3/JPEG-nav" is ingesteld op "Zonder menu")

Screen display (Scherm- weergave)	Functie	Inhoudsopgave
Eén herhalen	Bestand herhalen	Herhaalt het huidige bestand.
Alles herhalen	Disk herhalen	Herhaalt alle bestanden op de huidige disk.
Shuffle	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt alle bestanden van de disk in willekeurige volgorde af.
Herhaling uit	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

### Herhaald afspelen annuleren

Druk herhaaldelijk op <sup>Repeat</sup> 2 tot "Herhaling uit" op het scherm staat.



Tip

- **Dvd-video** laat geen gebruik van de functie "Titel herhalen" toe voor sommige DVD's.
- U kunt het afspelen ook via het scherm met afspelgegevens herhalen. p. 38
- De <sup>Repeat</sup> 2 -toets is niet actief tijdens afspelen in geprogrammeerde volgorde.

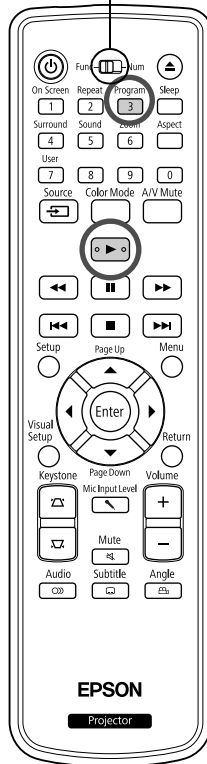
# Program play (afspelen in geprogrammeerde volgorde)

Dvd-video

Video-cd

Audio-cd

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



U kunt titels, hoofdstukken en tracks zo instellen dat ze in de door u gekozen volgorde worden afgespeeld.

- 1 Druk op <sup>Program</sup> **3** tijdens het afspelen of wanneer het projecteren is onderbroken.

Het programmascherm verschijnt en u kunt de afspeelvolgorde instellen.

- 2 Voer met de cijfertoetsen de titel en nummers van de track en het hoofdstuk vervolgens in.

☞ "De cijfertoetsen gebruiken" p. 27

- Verplaats de cursor in de respectieve richtingen met .
- Als de disk 10 of meer tracks/hoofdstukken bevat, drukt u op of selecteert u "Volgende" op het scherm. Druk vervolgens op om de volgende pagina weer te geven. Om de vorige pagina weer te geven, drukt u op of selecteert u "Vorige" op het scherm. Druk vervolgens op .
- Als u een track of hoofdstuk die/dat u hebt ingevoerd, wilt verwijderen, plaatst u de cursor erop en drukt u op .
- Selecteer "Afsluiten" en druk op om het programmascherm te sluiten.

- 3 Als u de afspeelvolgorde hebt ingesteld, selecteert u "Start" op het scherm en drukt u op .

- Het afspelen start volgens de ingestelde volgorde.
- Als de ingestelde afspeelvolgorde voltooid is, stopt het afspelen.

## Afspelen in geprogrammeerde volgorde annuleren

- Druk op .
- Schakel de stroomschakelaar uit.

## Normaal afspelen hervatten

Stop het afspelen en druk op .



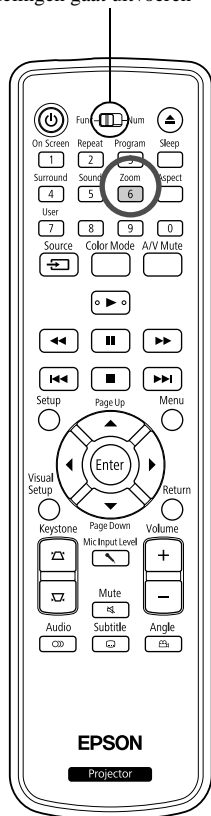
Tip

- U kunt afspelen in geprogrammeerde volgorde voor maximaal 10 disks instellen. U kunt ook maximaal 20 tracks of hoofdstukken van elke disk instellen. Uw instellingen worden in het geheugen bewaard, zelfs als u de disks hebt verwijderd. Plaats de disk met de ingestelde afspelvolgorde in de diskgleuf, druk op <sup>Program</sup> 3 en selecteer "Start" in het programmascherm. Program play (afspelen in geprogrammeerde volgorde) begint.
- Tijdens afspelen in geprogrammeerde volgorde kunt u niet op <sup>Repeat</sup> 2 drukken.
- Het is mogelijk dat u afspelen in geprogrammeerde volgorde voor bepaalde disks niet kunt gebruiken.

## Zoom in



Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



U kunt op het geprojecteerde beeld op het scherm in- of uitzoomen (verkleinen en vergroten). U kunt het vergrootte beeld weergeven door het te draaien (panorama), als het beeld de schermgrootte overschrijdt.

### 1 Druk tijdens het afspelen op <sup>Zoom</sup> 6.

De vergroting (zoomverhouding) wordt weergegeven.



### 2 Selecteer de gewenste vergroting door herhaaldelijk op <sup>Zoom</sup> 6 te drukken.

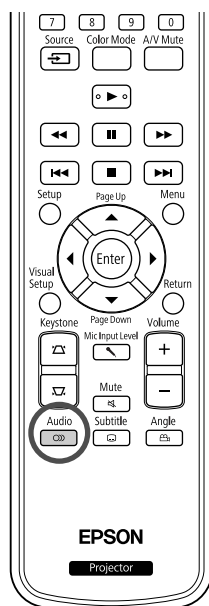
- U kunt **JPEG**-beelden alleen vergroten. U kunt ze niet verkleinen.
- Als u het beeld hebt vergroot, druk dan op om het te draaien (panorama).
- Druk herhaaldelijk op <sup>Zoom</sup> 6 totdat de zoomverhouding verdwijnt om terug te keren naar het oorspronkelijke beeld.

## De gesproken taal wijzigen


Dvd-video

Video-cd


DIVX



Wanneer een schijf is opgenomen met meerdere audiosignalen of talen, kunt u overschakelen naar het beschikbare audiosignaal of de taal van uw keuze.



**1** Druk tijdens het afspelen op .

De huidige audio-instellingen worden weergegeven op het scherm.

**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op  te drukken.



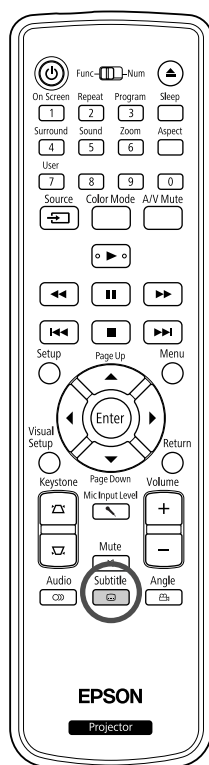
Tip

- U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38
- Als er een taalcode (bijvoorbeeld 6978) wordt weergegeven  p. 60


## De weergave van ondertitels wijzigen

Dvd-video


DIVX




Bij disks waarop ondertitels zijn opgenomen, kunt u kiezen of u de ondertitels al dan niet wilt weergeven. Als een disk ondertitels in meerdere talen bevat, kunt u de gewenste taal kiezen.

**1** Druk tijdens het afspelen op .


De huidige instellingen voor ondertitels worden weergegeven op het scherm.

**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op  te drukken.

- Als de beschikbare ondertitels niet worden gevonden, wordt het pictogram  weergegeven.

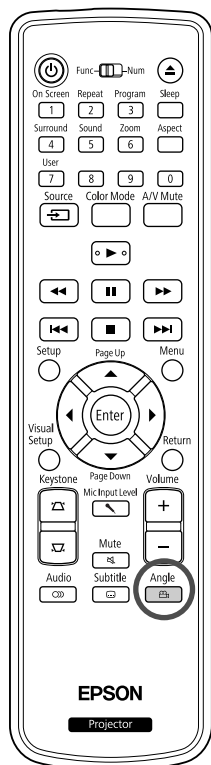


Tip


- U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38
- Met **DIVX** kunt u overschakelen tussen de standaardondertitels en de bestandsgegevens van de ondertitels. Beide kunnen worden weergegeven met 45 single-byte tekens (27 double-byte tekens) op maximaal twee regels. Alle overschrijdende tekens worden niet weergegeven. Geldig zijn alle ondertitelingsbestanden met een van de volgende extensies: ".srt", ".smi", ".sub", ".ssa" en ".ass". De naam van het ondertitelingsbestand moet dezelfde zijn als de bestandsnaam van de film.

## De hoek wijzigen


Dvd-video



Bij schijven die zijn opgenomen met meerdere camerahoeken kunt u tijdens het afspelen overschakelen van de belangrijkste hoek naar een andere camerahoek om bijvoorbeeld een bovenaanzicht te krijgen, of beeld van rechts.

**1** Druk tijdens het afspelen op .

De huidige hoek wordt op het scherm weergegeven.

**2** Selecteer de gewenste hoek door herhaaldelijk op  te drukken.



U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38

## Handelingen uitvoeren vanuit het scherm met afspelergegevens

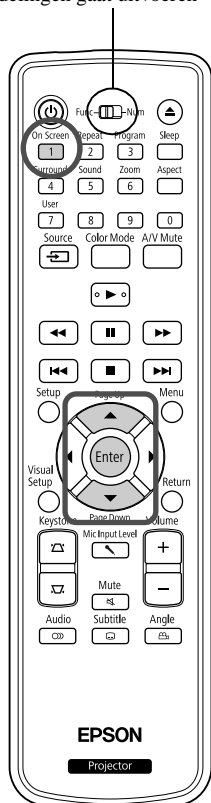
Dvd-video

Video-cd


Audio-cd

DIVX

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren





U kunt de huidige afspelerstatus zien en uw instellingen wijzigen zonder het afspelen te stoppen.

**1** Druk tijdens het afspelen op .






Het geprojecteerde beeld wordt verkleind en het volgende informatiescherm wordt eronder weergegeven.

Menu		
Titel	01/01	
Hfdstk	01/01	
Audio	2kn	Ander
Ondertit	Uit	
Bitrate	01	Verstr titel 0:00:58

- Als u een **Audio-cd** gebruikt, wordt de afspeelduur als volgt overgeschakeld elke keer u op  drukt: "Resttijd nr" → "Tot. verstr." → "Tot resttijd" → "Vrstr tijd nr".
- Als u een **DIVX** **MP3/WMA** gebruikt, wordt de afspeelduur als volgt overgeschakeld iedere keer u op  drukt: "Tot. verstr." → "Tot resttijd" → "-:--:--" (WMA ondersteunt Tracktijd niet).



## 2 Verplaats de cursor naar het gewenste item door op te drukken en druk vervolgens op .

- U kunt het nummer van de titel, het hoofdstuk en de track alsook de tijd en de begintijd van het afspelen instellen met de cijfertoetsen.  p. 27
- Als het geselecteerde item verschijnt, selecteer dan de gewenste waarde met   en druk op .
- Druk eenmaal op ; het scherm met afspeelgegevens verdwijnt.
- Als u **DIVX** gebruikt en "-:--:--" wordt weergegeven, dan kunt u de begintijd van het afspelen van de track instellen met de cijfertoetsen.
- Deze functie is niet beschikbaar als het afspelen is gestopt.

## 3 Druk op .

Het afspelen begint met de geselecteerde titel/track of het geselecteerde hoofdstuk, of met de opgegeven tijdsinstellingen.



## Inhoud van het scherm met afspeelgegevens

### Dvd-video

Titel	Geef een titelnummer dat u wilt afspelen op met de cijfertoetsen.
Hoofdstuk	Geef een hoofdstuknummer dat u wilt afspelen op met de cijfertoetsen.
Audio	Selecteer het geluidssysteem en de taal.
Ondertit	Selecteer of ondertitels en taal moeten worden weergegeven of niet.
Hoek	U kunt de camerahoek wijzigen.
Tt-tijd	Stel de begintijd van het afspelen in met de cijfertoetsen.
H-tijd	Stel de begintijd van het afspelen van een hoofdstuk in met de cijfertoetsen.
Herhalen*	Selecteer de herhaalmodus.
Tijdwrgv	Selecteer hoe de afspeelduur rechtsonder van het scherm met afspeelgegevens moet worden weergegeven.

### Video-cd

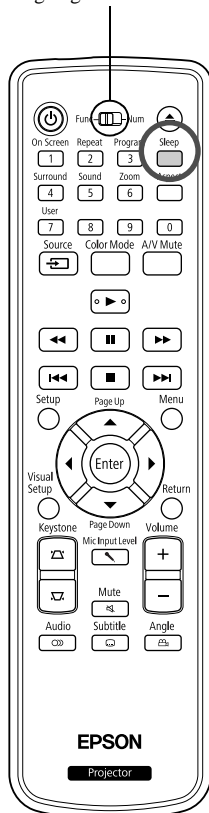
Track	Geef een tracknummer dat u wilt afspelen op met de cijfertoetsen.
Disktijd	Stel de begintijd van het afspelen van een disk in met de cijfertoetsen.
Tracktijd	Stel de begintijd van het afspelen van een track in met de cijfertoetsen.
Herhalen*	Selecteer de herhaalmodus.
Tijdwrgv	Selecteer hoe de afspeelduur rechtsonder van het scherm met afspeelgegevens moet worden weergegeven.

\*U kunt willekeurig afspelen of willekeurig herhalen instellen voor de herhalingsinstelling op het scherm met afspeelgegevens. Stel het in met .  p. 33

# De sluimerstand instellen





Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren

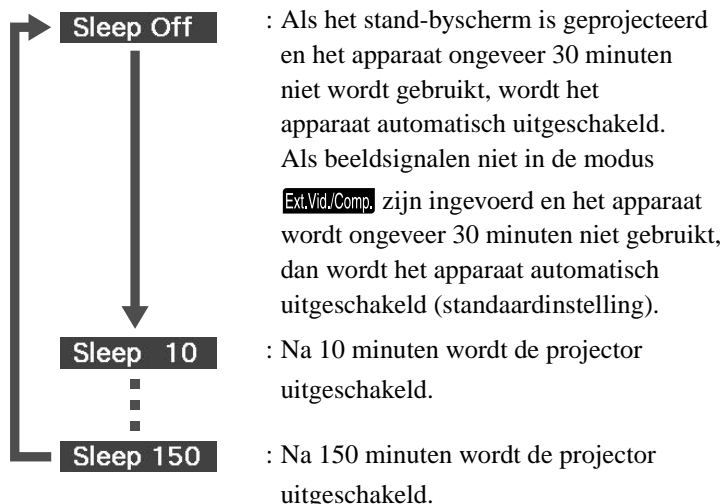


Als de tijd die u voor de sluimerstand instelde, is verstreken, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Zo voorkomt u onnodig energieverbruik wanneer u tijdens een film in slaap valt.

Als de sluimerstand is ingesteld op "Sleep Off" en als het afspelen wordt gestopt of is voltooid en het apparaat wordt ongeveer 30 minuten niet gebruikt, dan wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Druk op .

- Als u op  drukt, wordt de huidige instelling voor de sluimerstand weergegeven. Selecteer als de sluimerstand wordt weergegeven de gewenste instelling met .




## De sluimerstand instellen

Het bericht "Sleep" wordt ongeveer 20 seconden op het scherm weergegeven vooraleer het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

## De sleeptimer (sluimerstand) anders instellen

Druk een aantal malen op  en kies de nieuwe tijd.

## De instelling voor sluimerstand controleren

Wanneer de sluimerstand is ingesteld, kunt u de resterende tijd tot de sluimerstand controleren op het scherm. Dit doet u door eenmaal op  te drukken.



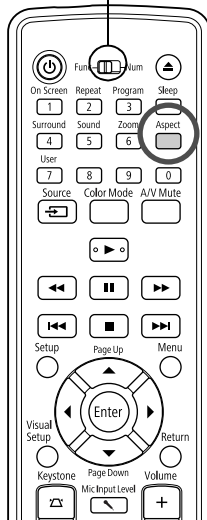
Tip

- De instellingen voor de sluimerstand worden niet in het geheugen opgeslagen. Als de projector uitgeschakeld wordt, wordt de sluimerstand geannuleerd.
- Bij disks die als het afspelen is voltooid naar het menu terugkeren, wordt het apparaat niet uitgeschakeld als de modus "Sleep Off" is ingesteld.


# De aspectverhouding wijzigen


Dvd-video Video-cd JPEG Ext.Vid./Comp.

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren

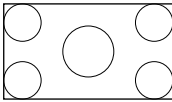
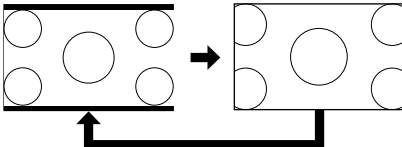
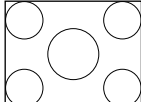
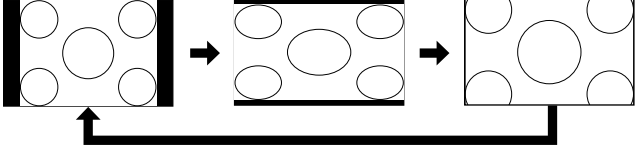
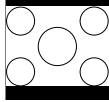
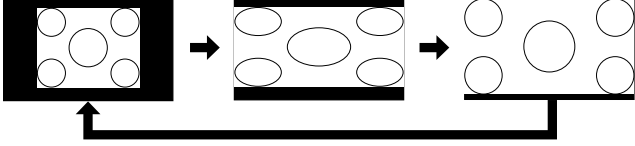


Het apparaat herkent automatisch het aspect dat geschikt is voor het invoersignaal, waarna het beeld in een geschikt aspect wordt geprojecteerd. Als u het aspect zelf wilt wijzigen of als het aspect niet juist is, kunt u dit op de volgende wijze aanpassen.

Druk op .

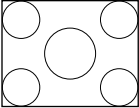
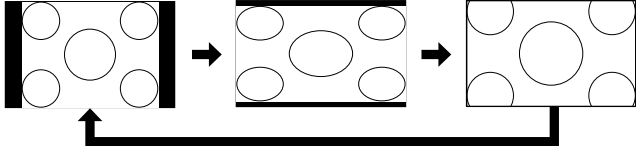
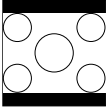
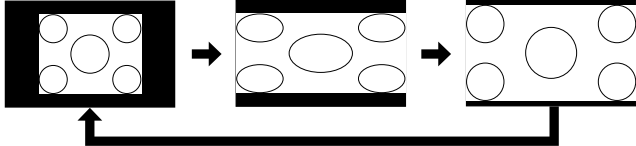
- Telkens wanneer u op  drukt, wordt de naam van het aspect weergegeven op het scherm en wijzigt de aspectverhouding.
- De aspectverhouding voor diskinstellingen en beeldsignalen kan op de volgende wijze worden aangepast.

## Bij projectie met de ingebouwde DVD-speler

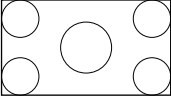
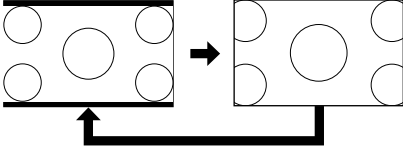
Schermgrootte	Aspect
16:9 	16:9      Zoom 
4:3 	Normaal      16:9      Zoom 
Letterbox 	Normaal      16:9      Zoom 

\* **JPEG** Bevestigd aan Normaal als de diashow wordt uitgevoerd.

## Bij projectie van beelden in componentvideo (SDTV)/HDMI (SDTV), beelden in composietvideo

Schermgrootte	Aspect
4:3 	Normaal → 16:9 → Zoom 
Letterbox 	Normaal → 16:9 → Zoom 

## Bij projectie van beelden in Componentvideo (HDTV)/HDMI (HDTV)

Schermgrootte	Aspect
16:9 	16:9 → Zoom 

## Bij projectie van computerbeelden

Breedbeeld computerbeelden worden steeds normaal (breedbeeld) geprojecteerd.

Als de breedbeeld computerbeelden niet met het juiste aspect worden geprojecteerd, drukt u op de knop Aspect om over te schakelen op een geschikt aspect.

# Aansluiten op een computer

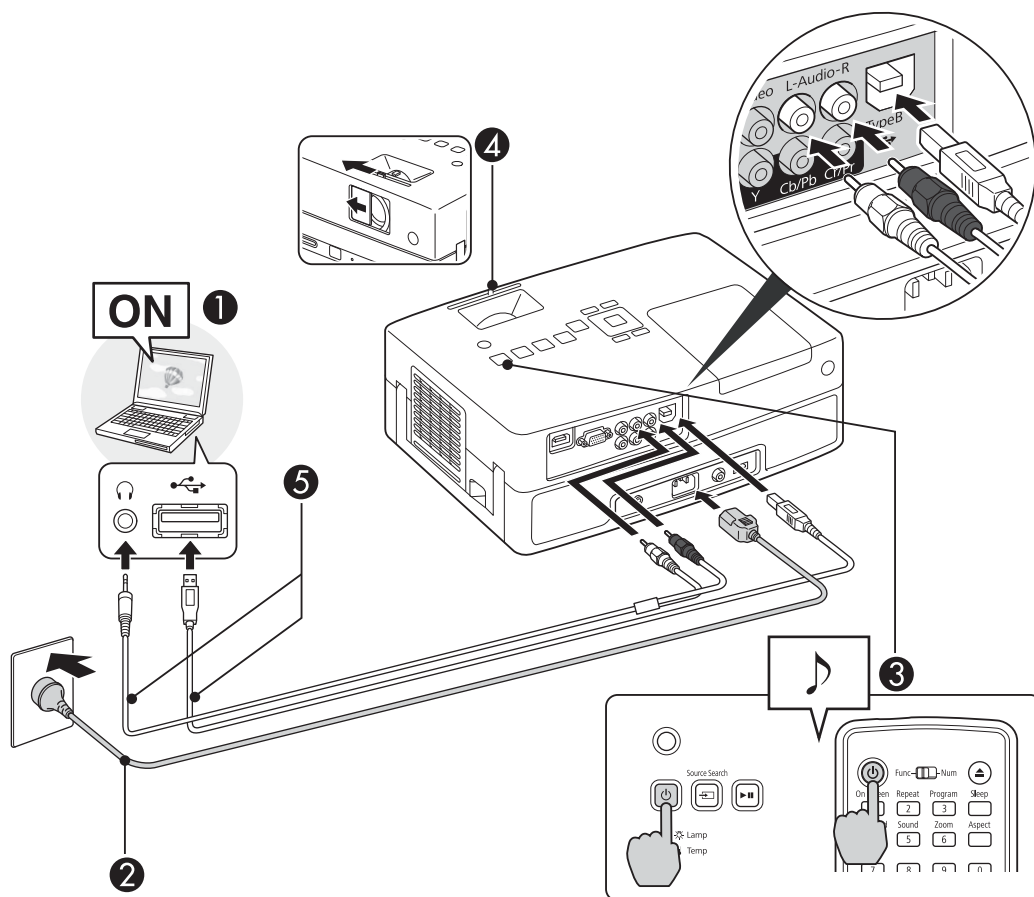
## Een aansluiting maken via een USB-kabel

U kunt gebruikmaken van een USB-kabel om de projector aan te sluiten op een Windows-computer, zodat u beelden vanaf de computer kunt projecteren. Deze functie wordt USB-weergave genoemd. Door eenvoudigweg een aansluiting te maken via een USB-kabel kunt u beelden van de computer weergeven.

De computer moet aan de volgende vereisten voldoen om USB Display met de projector te kunnen gebruiken.

	Vereisten
OS	Windows 2000 SP4 Windows XP Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows XP SP3 Windows Vista Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1,2GHz of sneller Aanbevolen: Pentium M 1,6GHz of sneller
Geheugencapaciteit	256MB of meer Aanbevolen: 512MB of meer
Harde schijfruimte	20MB of meer
Beeldscherm	XGA(1.024 x 768) of hogere resolutie Kleurenweergave 16-bits kleur of meer Circa 32.000 schermkleuren

## Aansluiten



**1** Zet de Computer aan.

**2** Sluit de (meegeleverde) voedingskabel aan.

**3** Zet de projector aan.

**4** Open de schuiflensdop.

**5** Sluit de USB-kabel aan.

Als audio wordt uitgevoerd via de luidspreker van de projector, sluit u een audiokabel (in de handel verkrijgbaar) aan op de Audio.



Tip

- "De eerste keer aansluiten" ↗ p. 45
- "Vanaf de tweede keer" ↗ p. 46

Let op

Sluit de projector rechtstreeks op de computer aan; niet via een USB-hub.

## De eerste keer aansluiten

- 1 De installatie van het stuurprogramma wordt automatisch gestart.

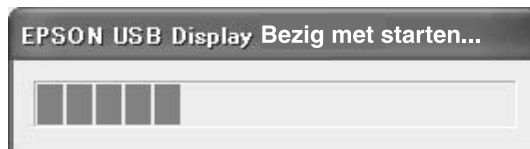


Tip

- Als u Windows 2000 gebruikt, dubbelklik dan op "Deze computer" - "EPSON\_PJ\_UD" - "EMP\_UDSE.EXE", op uw computer.
- Wanneer u een Computer met Windows 2000 gebruikt met de rechten van een gewone gebruiker, kan tijdens de installatie een foutmelding worden weergegeven in Windows en lukt het mogelijk niet om de software installeren. Installeer alle updates voor Windows, start de computer opnieuw op en sluit alles opnieuw aan.
- Neem contact op met het dichtstbijzijnde adres dat u in Vragen kunt terugvinden. p. 87

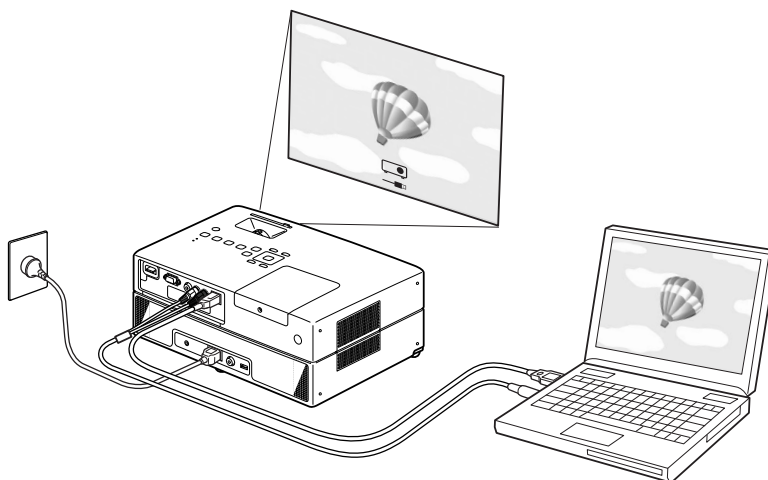
- 2 Klik op "Akkoord".

Als het stuurprogramma niet wordt geïnstalleerd, kunt u USB Display niet starten. Selecteer "Akkoord" om het stuurprogramma te installeren. Klik op "Niet akkoord" als u de installatie wilt annuleren.



### 3 Het Computer wordt nu geprojecteerd.

Het kan even duren voordat het beeld van de Computer wordt geprojecteerd. Zolang u geen Computer beelden ziet, moet u de apparatuur gewoon laten staan en afwachten. Maak de USB-kabel niet los en zet de projector niet uit.



Tip

- Als om welke reden dan ook geen beelden worden geprojecteerd, klikt u op "Alle programma's" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x" op uw Computer.
- Als de software niet automatisch wordt geïnstalleerd, dubbelklikt u op "Deze computer" - "EPSON\_PJ\_UD" - "EMP\_UDSE.EXE" op de Computer.
- Als de muisaanwijzer flinkt op het computerscherm, gaat u naar "Alle programma's" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "Instellingen EPSON USB Display Vx.x" en schakelt u het selectievakje "Gelaagd venster verzenden" uit.
- Als u het printerstuurprogramma wilt verwijderen, opent u het "Configuratiescherm" - "Software" - en verwijdert u "EPSON USB Display Vx.x".
- Loskoppelen  
De projector kan worden losgekoppeld door simpelweg de USB-kabel te verwijderen. U hoeft de functie "Hardware veilig verwijderen" van Windows niet te gebruiken.

### Vanaf de tweede keer

Het Computer wordt nu geprojecteerd.

Het kan even duren voordat het beeld van de Computer wordt geprojecteerd. Wacht gewoon af.






Tip

Toepassingen die gebruikmaken van een deel van de DirectX-functies worden mogelijk niet correct weergegeven.



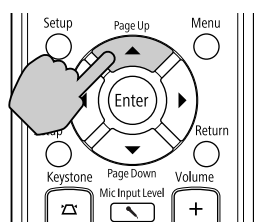
## Pagina omhoog/omlaag met de afstandsbediening

RTijdens projectie van USB-weergave, kunt u gebruikmaken van de   op de afstandsbediening om de pagina omhoog/omlaag te schuiven.  p. 43

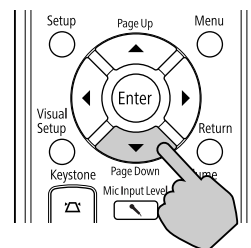
Als de computer niet in de buurt is wanneer u een afbeelding van een computerscherm projecteert, kunt u met de geleverde afstandsbediening omhoog en omlaag bladeren.

Gebruiksvoorbeeld: wanneer u een diashow in PowerPoint weergeeft, worden de vorige en volgende dia's als volgt weergegeven.

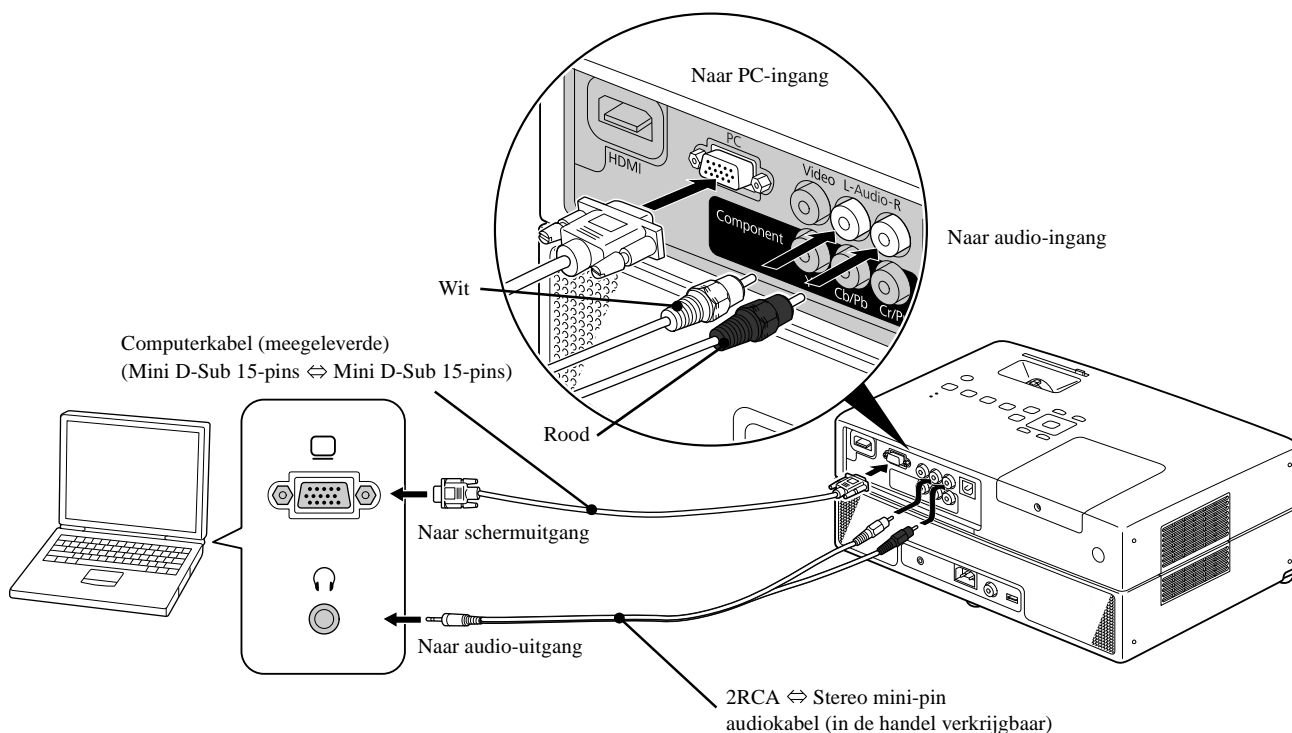
Naar vorige dia



Naar volgende dia



## Een aansluiting maken via een computerkabel



Geavanceerde  
bediening



Tip

Gebruik een kabel met de markering "Geen weerstand" als u een in de handel verkrijgbare audiokabel van 2RCA ⇔ mini-stereostecker gebruikt.

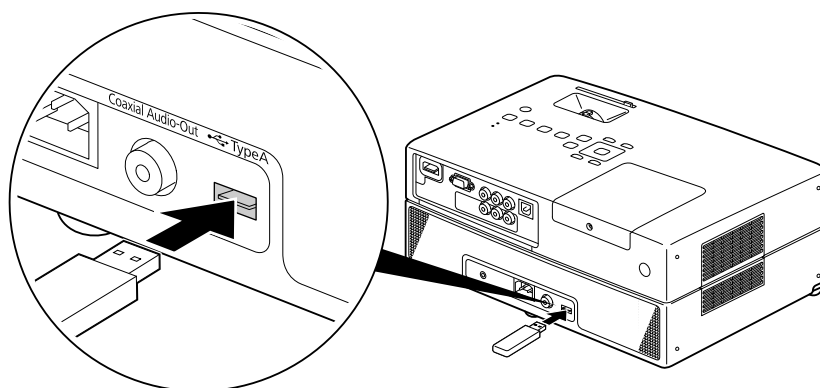
# Met randapparatuur afspelen

## Een USB-opslagapparaat aansluiten

U kunt een USB-lezer of multikaartlezer die compatibel is met USB 1.1 op het apparaat aansluiten en de volgende bestandstypen afspelen.

- MP3/WMA-bestanden
- JPEG-bestanden
- DivX®-bestanden



Het afspelen van het bestand en uw handelingen tijdens het afspelen zijn dezelfde als wanneer u **Data-cd**-bestanden met een standaard DVD-speler afspeelt.



Tip

- Als u een USB-opslagapparaat op het apparaat aansluit, wordt de bron gewijzigd in de USB. Het afspelen start automatisch als:
  - er een disk wordt afgespeeld of gestopt op de standaard DVD-speler.
  - een ander videoapparaat, een tv of computer op het apparaat wordt aangesloten en er een disk wordt afgespeeld of gestopt.
- Het apparaat werkt niet als u een USB-hub gebruikt. Sluit het USB-opslagapparaat rechtstreeks op het apparaat aan.

### Let op

- Wanneer u het apparaat aanzet terwijl er alleen maar een USB-opslagapparaat is aangesloten (dus geen disk in de gleuf), wordt het USB-opslagapparaat niet herkend en wordt "Geen CD" weergegeven. Zelfs wanneer u op  drukt, wordt niets afgespeeld. In dit geval moet u het USB-opslagapparaat verwijderen en opnieuw aansluiten.
- Verwijder het USB-opslagapparaat niet tijdens een diavoorstelling. Stop de diavoorstelling door op  te drukken en verwijder het USB-opslagapparaat.

## Op een ander videoapparaat of een tv aansluiten

Afgezien van de ingebouwde DVD-speler kan deze projector beelden projecteren door er een van de volgende soorten apparatuur met een video-uitgang op aan te sluiten.

- Videorecorder - Spelcomputer - Videoapparaat met ingebouwde tv-tuner - Videocamera en overige

### Signaalindeling van videoapparatuur

Welk type videosignaal kan worden uitgevoerd is afhankelijk van de videoapparatuur. De beeldkwaliteit varieert, afhankelijk van de indeling van het videosignaal. In het algemeen geldt de onderstaande volgorde voor de kwaliteit van het beeld.

1. HDMI → 2. Componentvideo → 3. Composietvideo

Controleer welk signaalsysteem u moet gebruiken in de "Documentatie" die bij de gebruikte videoapparatuur wordt geleverd. Composietvideo wordt ook wel "beelduitvoer" genoemd.

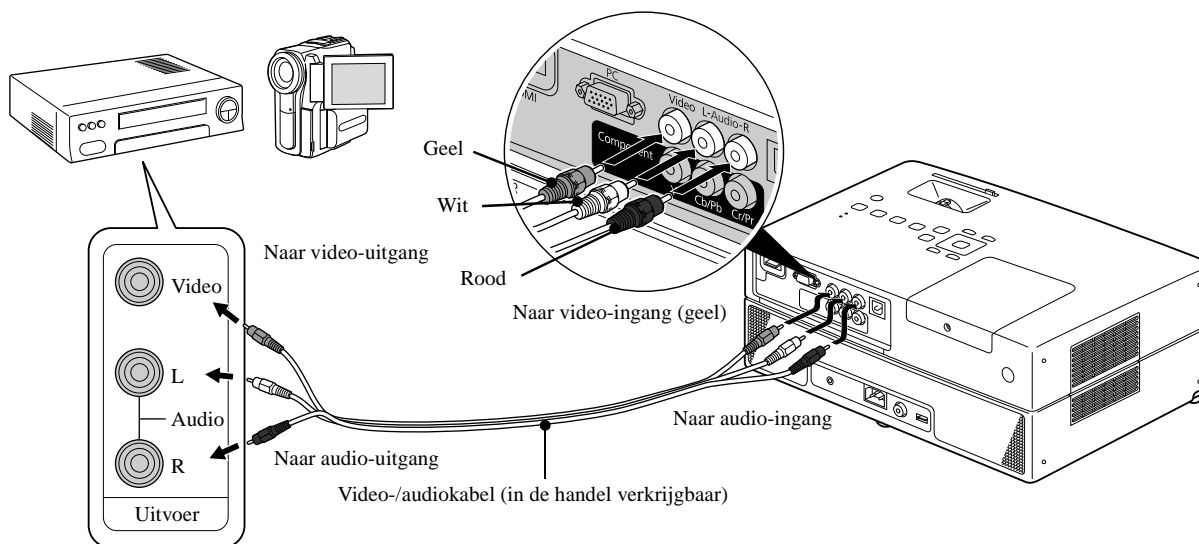


Als u apparatuur aansluit met een unieke connectorvorm, doet u dit met de kabel die bij uw apparatuur is geleverd of met een optionele kabel.

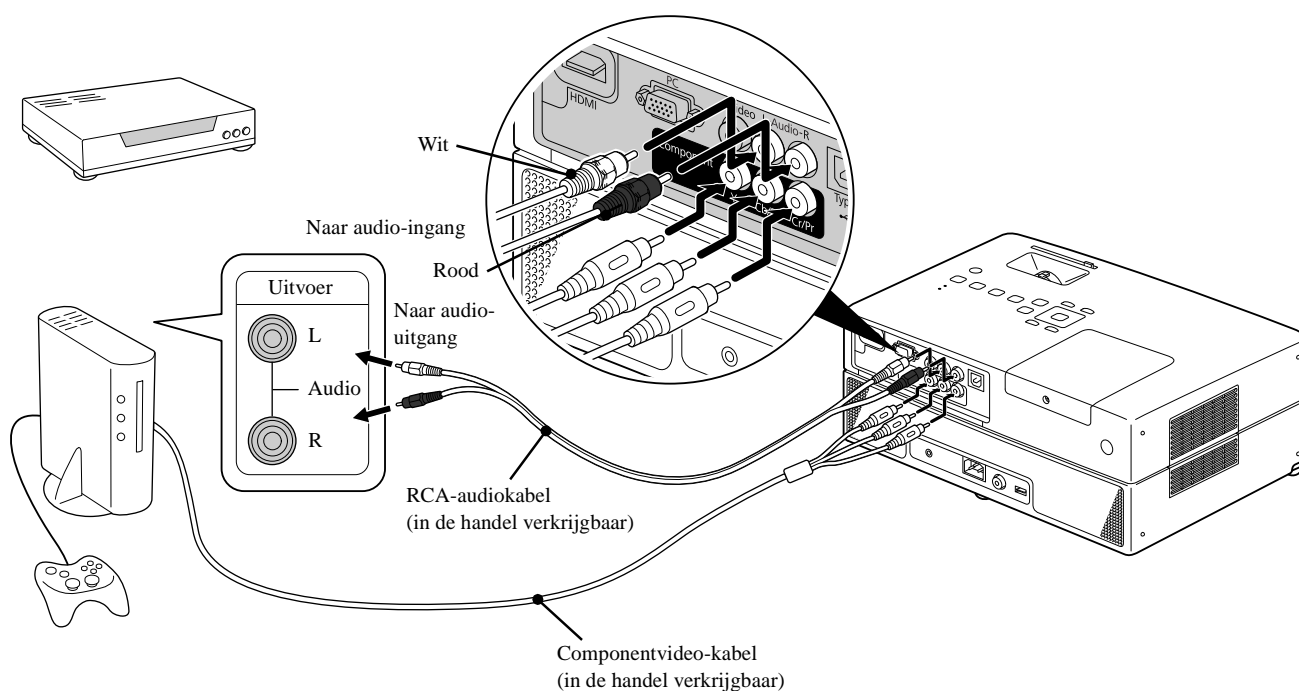
### Let op

- Schakel aangesloten apparatuur uit. Als u probeert apparatuur aan te sluiten terwijl de projector aan staat, kan dit leiden tot schade.
- Sluit de lensdop voordat u een toestel op het apparaat aansluit. Als er vingerafdrukken of vlekken op de lens voorkomen, wordt het beeld niet helder geprojecteerd.
- Probeer de kabelconnector met een andere vorm van poort niet te forceren. Hierdoor kan schade ontstaan aan de projector of de aan te sluiten apparatuur.

## Een videokabel aansluiten

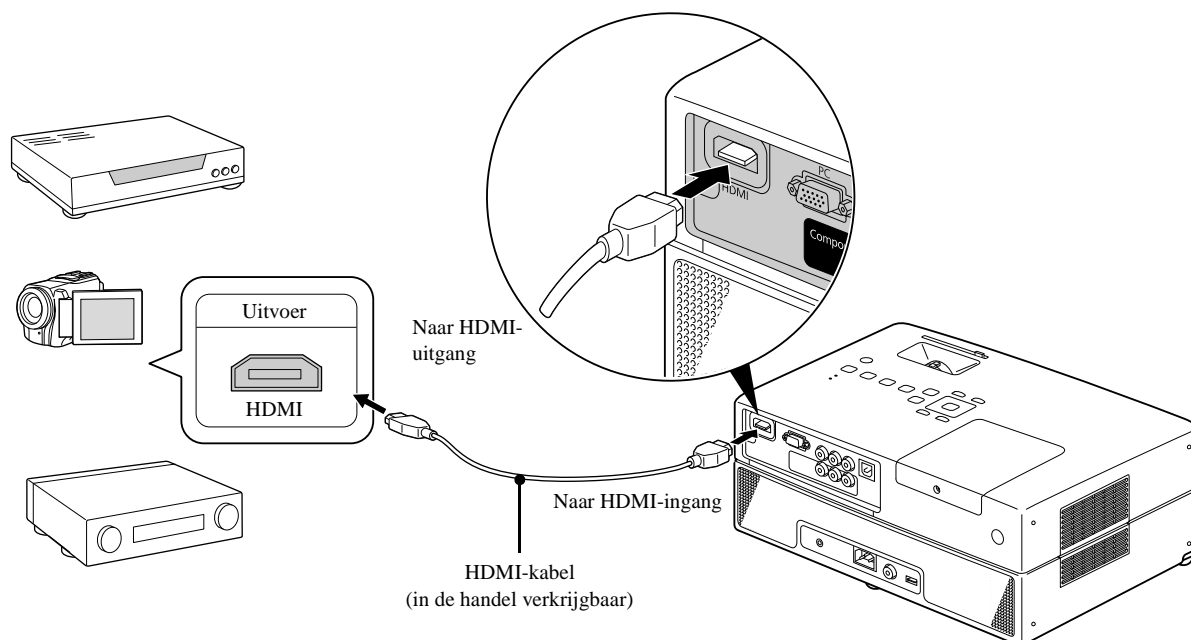


## Een componentvideokabel aansluiten



Gebruik een in de handel verkrijgbare D-poort - componentconversiekabel voor een apparaat met D-uitgang.

## Een HDMI-kabel aansluiten



Gebruik een HDMI-kabel die aan de HDMI-standaard voldoet. Zoniet is het mogelijk dat het beeld niet helder wordt weergegeven of verloren raakt.




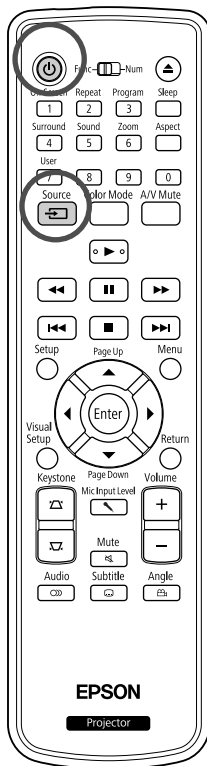
PCM-audio wordt ondersteund. Als er geen geluid is, stelt u het bestemmingsapparaat in op de PCM out-modus.

# Beelden projecteren vanuit externe videoapparatuur of een computer

Dit toestel detecteert automatisch signaalbronnen en wijzigt het geprojecteerde beeld.


De projector detecteert automatisch signalen die door een aangesloten apparaat worden doorgegeven, en projecteert het door dit apparaat doorgegeven beeld.

Als u de knop  gebruikt worden ingangspoorten die geen beeldsignaal doorgeven genegeerd, zodat het gewenste beeld sneller wordt geprojecteerd.




**1** Open de lensdop en druk op .




**2** Schakel het apparaat in en druk op de knop [Play] of [Playback] op het videoapparaat.

**3** Druk op  om te starten met het detecteren van signaalbronnen.

Als er twee of meer apparaten zijn aangesloten, druk dan op de knop

 totdat het gewenste beeld wordt geprojecteerd.

Terug naar de standaard ingebouwde dvd-speler  
Ga op een van onderstaande manieren te werk.

- Druk op .
- Plaats een disk in de diskleuf.
- Selecteer "DVD/USB" door op  te drukken.
- Druk op .




**Tip**

Onderstaand scherm toont de status van beeldsignalen en wordt weergegeven als alleen het momenteel weergegeven beeld beschikbaar is of als er geen beeldsignaal is gevonden. U kunt de ingangspoort van het apparaat dat u wilt gebruiken selecteren. Als u binnen 10 seconden niets selecteert, wordt het scherm gesloten.



## Bron zoeken


	DVD/USB	Uit
	HDMI	Uit
	Component	Uit
	Video	Uit
	PC	Uit
	USB Display	Uit

- Voer een beeldsignaal in.
- Druk op  om de bron te selecteren.

[>] Selecteren [Enter] Invoeren

## Wanneer geen computerbeeld wordt geprojecteerd

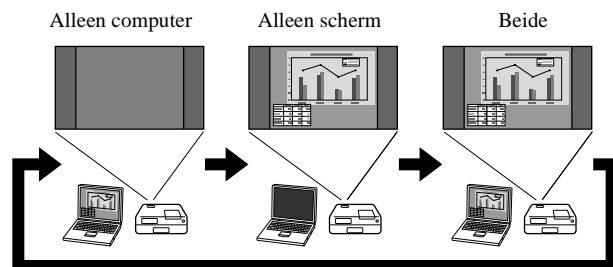
U kunt de beeldsignaalbestemming van de computer wijzigen door **[Fn]** ingedrukt te houden en op **[F5]** te drukken (de toets heeft gewoonlijk het opschrift  of .

 "Documentatie" van de computer

Wacht, nadat u hebt overgeschakeld, enkele seconden totdat de projectie wordt gestart.

Voorbeelden van het overschakelen van uitvoer			
Epson	<b>[Fn]</b> + <b>[F8]</b>	Toshiba	<b>[Fn]</b> + <b>[F5]</b>
NEC	<b>[Fn]</b> + <b>[F3]</b>	IBM/Lenovo	<b>[Fn]</b> + <b>[F7]</b>
Panasonic		Sony	
SOTEC		Dell	<b>[Fn]</b> + <b>[F8]</b>
HP	<b>[Fn]</b> + <b>[F4]</b>	Fujitsu	<b>[Fn]</b> + <b>[F10]</b>
Macintosh	Stel spiegelen of weergavedetectie in. Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u deze instellen door op <b>[F7]</b> te drukken.		

Afhankelijk van de computer kan, telkens wanneer op de toets voor het wijzigen van de uitvoer wordt gedrukt, de weergavestatus als volgt veranderen.



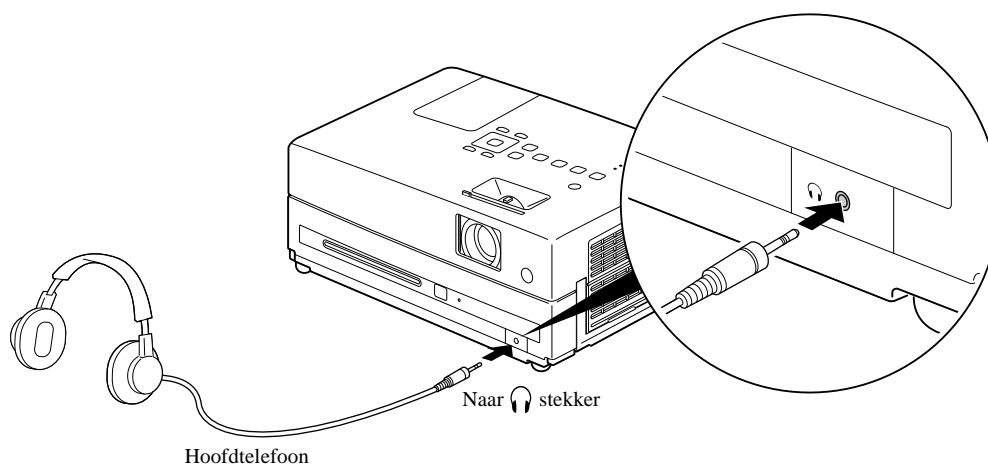
# Audio-instellingen

## Luisteren met de hoofdtelefoon

### **Let op**

- Zet het volume niet te hoog wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt. Wanneer u langere tijd naar harde muziek of geluiden luistert, kunt u gehoorbeschadiging oplopen.
- Zet het volume niet meteen heel hoog. Er kan plotseling een hard geluid komen dat schade toebrengt aan de hoofdtelefoon of aan uw gehoor. Draai uit voorzorg het volume lager voordat u de projector uitzet en voer het langzaam op als u de projector weer aanzet hebt.

In de handel verkrijgbare hoofdtelefoons aansluiten

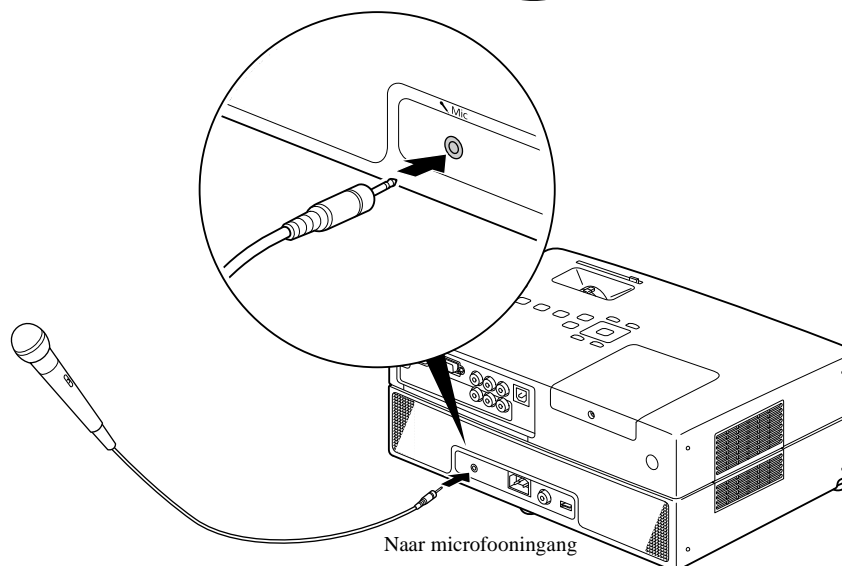


**Tip** Wanneer u de hoofdtelefoon hebt aangesloten op de stekker voor de hoofdtelefoon, komt er geen geluid meer uit de luidsprekers.




## Een microfoon aansluiten

U kunt microfoonaudio weergeven vanaf de luidspreker van de projector door een microfoon aan te sluiten op de Microfooningangpoort van de projector.

Om audio vanaf de Microfooningangpoort af te stellen, drukt u op



Tip

- Als de Vol Microfooningang te laag is, kunt u deze instellen met  .  p. 71
- U kunt "Vol Microfooningang" selecteren op de Pagina voor opties in het menu Beeldinstellingen.  p. 64

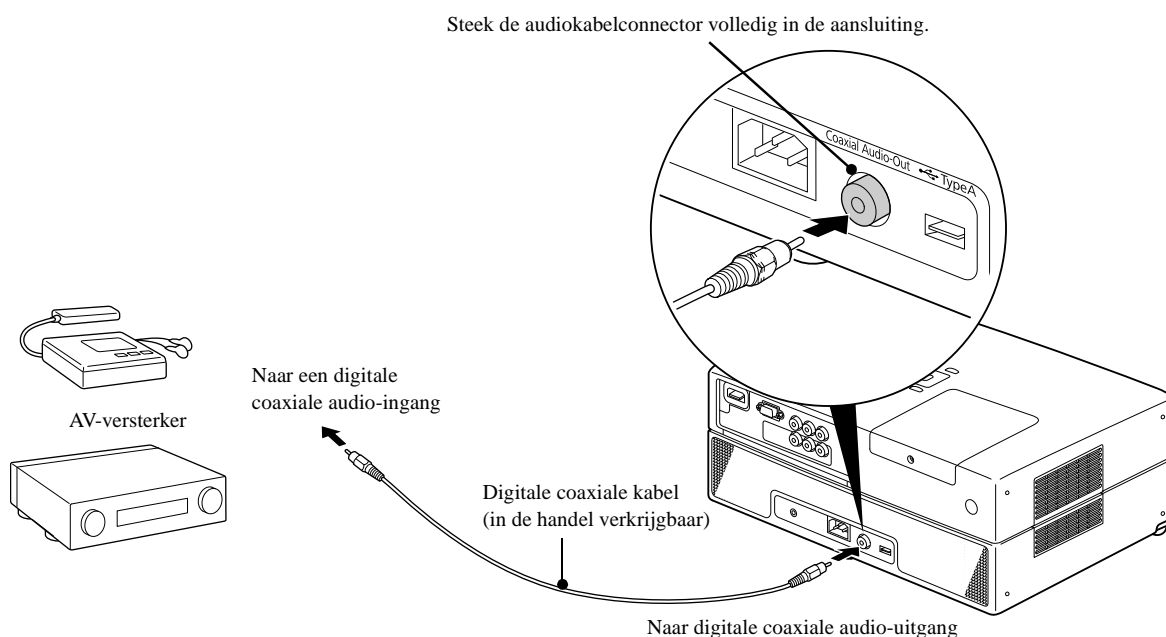
Let op

De projector is compatibel met een dynamische microfoon. Het ondersteunt geen plug-in stroomtype.



## Aansluiten op audioapparatuur met een digitale coaxiale audio-ingang

U kunt een AV-versterker en dergelijke aansluiten, evenals apparatuur waarmee digitale opnamen kunnen worden gemaakt, mits deze zijn voorzien van een coaxiale digitale audio-ingang. Gebruik voor de aansluiting een in de handel verkrijgbare digitale coaxkabel.

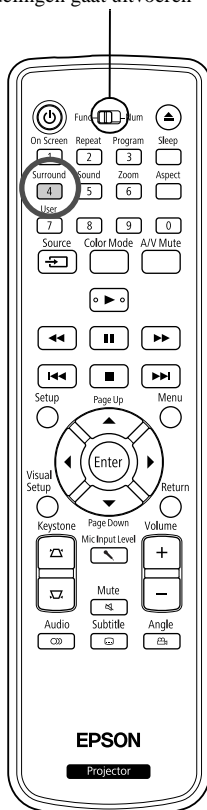


Tip

Welk signaal wordt uitgevoerd vanuit de digitale coaxiale audio-uitgang kunt u opgeven met de instelling "Digit. uitgang" in het instellingsmenu. Zie p. 61 voor gedetailleerde informatie over uitgangssignalen.

## De Surround Sound-modus selecteren

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



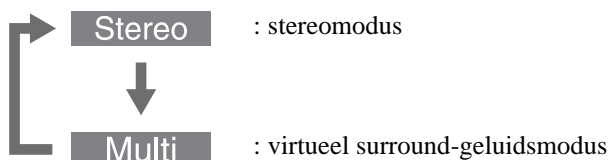
Als u de functie Virtueel surroundgeluid inschakelt, kunt u van echt stereogeluid genieten, hoewel het geluid meestal uit meerdere luidsprekers komt.

**1** Druk op **Surround 4**.

De huidige instellingen worden weergegeven op het scherm.

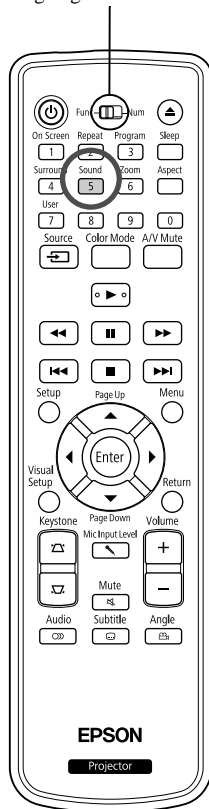


**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op **Surround 4** te drukken.



# De digitale geluidseffecten selecteren

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



U kunt de geluidseffecten selecteren die geschikt zijn voor het muziekgenre van de huidige disk.

**1** Druk op <sup>Sound</sup> **5**.

De huidige instellingen worden weergegeven op het scherm.



**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op <sup>Sound</sup> **5** te drukken.

De geluidseffecten die u in functie van de geplaatste disk of de aangesloten bron kunt selecteren, zijn de volgende:

Dvd-video	Concert → Drama → Action → Standard
Video-cd	
Ext. Vid./Comp.	
Overige disks	Classic → Jazz → Rock → Digital



**Tip**

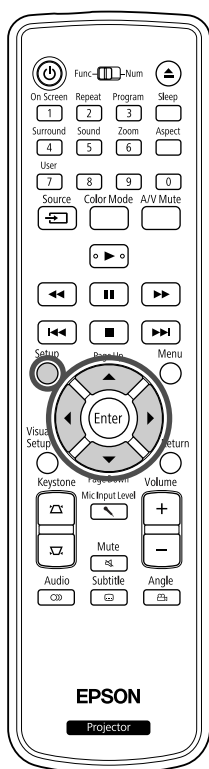
Selecteer de geluidseffecten "Concert" of "Classic" voor een vlak geluid.


# Instellingen en aanpassingen

## Gebruik en functies van het instellingsmenu

U kunt de instellingen van de projector aanpassen aan de omgeving waarin u de projector gebruikt.



### Het instellingsmenu gebruiken

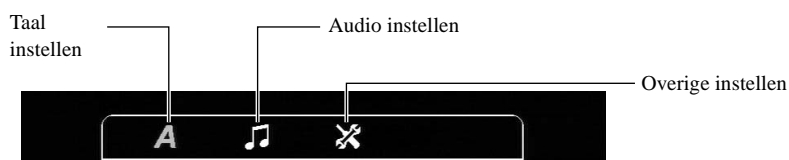





- 1 Druk op  tijdens het afspelen of wanneer de projector stopgezet is.

Het volgende instellingsmenu wordt weergegeven.





- 2 Druk op   en selecteer het gewenste pictogram.




- 3** Druk op   om het in te stellen item te selecteren en druk vervolgens op .

De instellingen worden rechts weergegeven.




- 4** Selecteer de instellingen die u wilt wijzigen en druk op .  
Om andere instellingspagina's weer te geven selecteert u het gewenste pictogram door herhaaldelijk op  te drukken.

- 5** Als de setup is voltooid, drukt u op  om het instellingsmenu te sluiten.


## Overzicht van het instellingsmenu

### Pagina voor taal






Werp de disc uit voor aanvang van de installatie. U kunt de instellingen hieronder niet maken als er een disc is geplaatst.

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Diskmenu Selecteer de taal voor het DVD-videomenu.	Zie voor "6978" en andere taalcodes de "Taalcodelijst".  p. 60 Deze optie is alleen beschikbaar als deze op de dvd zelf is vastgelegd. Als deze optie niet op de DVD is vastgelegd, worden de instellingsmogelijkheden weergegeven. Als de geselecteerde taal niet op de disk is vastgelegd, wordt de standaardtaal gebruikt.
Audio Selecteer de taal voor de DVD-videosoundtrack.	
Ondertit Selecteer de taal voor de DVD-video-ondertiteling.	
DivX ondert. Selecteer een lettertype dat DivX-ondertiteling ondersteunt.	Centraal-Europees, Cyrillisch, Grieks, Standaard, Hebreeuws Selecteer "Standaard" om het standaardoverzicht van Roman-lettertypen voor ondertiteling weer te geven die reeds op het apparaat zijn geïnstalleerd.
OSD-taal Selecteer de menutaal (voor setup en beeldinstellingen).	English : :

## Pagina voor audio

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
<b>Digit. uitgang</b> Selecteer het gewenste uitvoersignaal, afhankelijk van de apparatuur die op de digitale coaxiale audio-uitgang is aangesloten. Zie  p. 61 voor gedetailleerde informatie.	<b>Alles:</b> gebruik deze optie als er een DTS/Dolby Digital Decoder is aangesloten of als u een apparaat hebt aangesloten dat hiermee is uitgerust. <b>Alleen PCM:</b> gebruik deze optie voor apparatuur die uitsluitend geschikt is voor Lineaire PCM.
<b>Nachtstand</b> Hiermee wordt het verschil tussen harde en zachte geluiden gecompenseerd bij een laag volume. Alleen beschikbaar voor DVD-video's die in Dolby Digital zijn opgenomen. Schakel de Dolby Digital-modus "Aan" als het stemvolume in de film laag is.	<b>Aan:</b> maakt de harde geluiden zachter, maar verhoogt het volume van zachtere geluiden. <b>Uit:</b> gebruik deze optie om normaal of krachtig surround-stereogeluid te beluisteren.

## Pagina voor overige

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
<b>Screensaver</b> Stel in of de screensaver al dan niet moet starten als het afspelen wordt gestopt en er een stilstaand beeld ongeveer 15 minuten wordt geprojecteerd zonder dat er een handeling wordt uitgevoerd.	<b>Aan:</b> de functie Screensaver start. <b>Uit:</b> de functie Screensaver start niet.
<b>PBC</b> Activeer of annuleer de PBC tijdens het afspelen van <b>Video-cd</b> .	<b>Aan:</b> start het afspelen met PBC ingeschakeld. Als <b>Video-cd</b> wordt afgespeeld, verschijnt het menuscherm. <b>Uit:</b> start het afspelen met PBC uitgeschakeld. De eerste en volgende tracks worden achter elkaar afgespeeld.
<b>DivX® VOD-code</b> De registratiecodes die vereist zijn voor video on-demand service zijn voorzien.	Druk op  en controleer de registratiecode die wordt weergegeven. Druk daarna op  . U kunt met uw registratiecode video's kopen of huren van DivX® video on-demand services ( <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> ).
<b>MP3/JPEG NAV</b> Weergave van hiërarchisch menu met inbegrip van mappen.	<b>Zonder menu:</b> geeft alle <b>MP3/WMA</b> -, <b>JPEG</b> - en <b>DivX</b> - bestanden op een disk weer. <b>Met menu:</b> geeft het menu met inbegrip van mappen weer.
<b>Standaard</b> Zet alle instellingen terug naar de oorspronkelijke status, met uitzondering van "Diskvergr." en "Wachtwoord" voor het instellingenmenu en "Lampuren terugzetten" in het menu Beeldinstellingen.	Druk op  en op  om het initialiseren te starten.
<b>Wachtwrd</b> Stel uw wachtwoord in als u een disk afspeelt die met "Diskvergr." is beschermd.	Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening uw zescijferige wachtwoord in de kolom "Oud wachtwrd" in. Als u een wachtwoord voor de eerste keer invoert, voer dan "000000" in. Voer een nieuw zescijferig wachtwoord in de kolom "Nieuw wchtw." in. Voer het nieuwe zescijferige wachtwoord opnieuw in ter bevestiging in de kolom "Bevestig ww". Als u op  drukt, wordt het nieuwe wachtwoord geregistreerd. Als u uw wachtwoord bent vergeten, voert u gewoon "000000" in de kolom "Oud wachtwrd" in.
<b>Diskvergr.</b> Als u een disk met de functie Diskvergr. hebt vergrendeld, dient u het wachtwoord in te voeren om de disk af te kunnen spelen. U kunt disks tegen ongeautoriseerd afspelen beveiligen. U kunt maximaal 40 disks vergrendelen.	<b>Vergrendelen:</b> vergrendelt het afspelen van de huidige geplaatste disk. U dient het zes-cijferige wachtwoord in te voeren om de disk af te kunnen spelen. <b>Openen:</b> alle disks kunnen worden afgespeeld.

# Taalcode lijst

Abkhazian	6566	Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Magyar	7285	Sinhalese	8373
Afar	6565	Gallegan	7176	Malayalam	7776	Slovensky	8373
Afrikaans	6570	Georgian	7565	Maltese	7784	Slovenian	8376
Amharic	6577	Gikuyu; Kikuyu	7573	Manx	7186	Somali	8379
Arabic	6582	Guarani	7178	Maori	7773	Sotho; Southern	8384
Armenian	7289	Gujarati	7185	Marathi	7782	South Ndebele	7882
Assamese	6583	Hausa	7265	Marshallese	7772	Sundanese	8385
Avestan	6569	Herero	7290	Moldavian	7779	Suomi	7073
Aymara	6589	Hindi	7273	Mongolian	7778	Swahili	8387
Azerbaijani	6590	Hiri Motu	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Bahasa Melayu	7783	Hrvatski	6779	Navaho; Navajo	7886	Svenska	8386
Bashkir	6665	Ido	7379	Ndebele, North	7868	Tagalog	8476
Belarusian	6669	Interlingua (International)	7365	Ndebele, South	7882	Tahitian	8489
Bengali	6678	Interlingue	7365	Ndonga	7871	Tajik	8471
Bihari	6672	Inuktitut	7385	Nederlands	7876	Tamil	8465
Bislama	6673	Inupiaq	7375	Nepali	7869	Tatar	8484
Bokmål, Norwegian	7866	Irish	7165	Norsk	7879	Telugu	8469
Bosanski	6683	Íslenska	7383	Northern Sami	8369	Thai	8472
Brezhoneg	6682	Italiano	7384	North Ndebele	7868	Tibetan	6679
Bulgarian	6671	Ivrit	7269	Norwegian Nynorsk;	7878	Tigrinya	8473
Burmese	7789	Japanese	7465	Occitan; Provençal	7967	Tonga (Tonga Island)	8479
Castellano, Español	6983	Javanese	7486	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Tsonga	8483
Catalán	6765	Kalaallisut	7576	Oriya	7982	Tswana	8478
Chamorro	6772	Kannada	7578	Oromo	7977	Türkçe	8482
Chechen	6769	Kashmiri	7583	Ossetian; Ossetic	7983	Turkmen	8475
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Kazakh	7575	Pali	8073	Twi	8487
中文	9072	Kernewek	7587	Panjabi	8065	Uighur	8571
Chuang; Zhuang	9065	Khmer	7577	Persian	7065	Ukrainian	8575
Church Slavonic; Slavonic	6785	Kinyarwanda	8287	Polski	8076	Urdu	8582
Chuvash	6786	Kirghiz	7589	Português	8084	Uzbek	8590
Corsican	6779	Komi	7586	Pushto	8083	Vietnamese	8673
Česky	6783	Korean	7579	Russian	8285	Volapuk	8679
Dansk	6865	Kuanyama; Kwanyama	7574	Quechua	8185	Walloon	8765
Deutsch	6869	Kurdish	7585	Raeto-Romance	8277	Welsh	6789
Dzongkha	6890	Lao	7679	Romanian	8279	Wolof	8779
English	6978	Latina	7665	Rundi	8278	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Latvian	7686	Samoan	8377	Yiddish	8973
Estonian	6984	Letzeburgesch;	7666	Sango	8371	Yoruba	8979
Euskara	6985	limburgan; limburgers	7673	Sanskrit	8365	Zulu	9085
Ελληνικά	6976	Lingala	7678	Sardinian	8367		
Faroese	7079	Lithuanian	7684	Serbian	8382		
Français	7082	Luxembourgish;	7666	Shona	8378		
Frysk	7089	Macedonian	7775	Shqip	8381		
Fijian	7074	Malagasy	7771	Sindhi	8368		

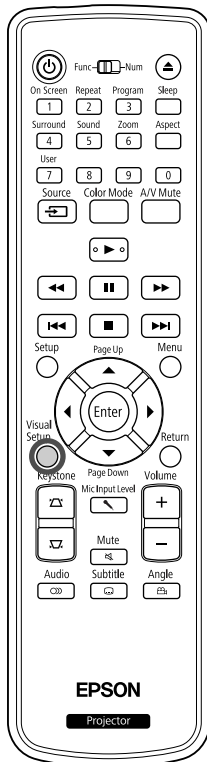
## Instellingen voor "Digit. uitgang" en uitgangssignalen


Schijf die wordt afgespeeld	Instellingen voor "Digit. uitgang"	
	Stream	PCM
Lineaire PCM DVD-video	Lineaire PCM-stereo	
DTS DVD-video	DTS bit stream	48 kHz, 16 bit lineaire PCM
Dolby digital DVD-video	Dolby digital bit stream	48 kHz, 16 bit stereo lineaire PCM
Audio-CD, Video-CD, SVCD	44,1 kHz, 16 bit stereo lineaire PCM/48 kHz, 16 bit lineaire PCM	
DTS Audio-cd	DTS bit stream	44,1 kHz, 16 bit lineaire PCM
MP3-/WMA-schijf	32/44,1/48 KHz, 16 bit lineaire PCM	

# Handelingen en functies in het menu Beeldinstellingen

U kunt de helderheid, het contrast en andere instellingen van het geprojecteerde beeld naar wens aanpassen.

## Handelingen in het menu Beeldinstellingen






- 1 Druk als er een beeld wordt geprojecteerd op .


Het volgende menu wordt weergegeven.




- 2 Druk op   om het in te stellen item te selecteren en druk vervolgens op .



- 3 Druk op   om het in te stellen item te selecteren en druk vervolgens op   om het aan te passen.


- Als de opties worden weergegeven, selecteert u de gewenste optie en drukt u op  om deze in te schakelen.

- 4 Als de setup is voltooid, drukt u op  om het menu te sluiten.





# Menu Beeldinstellingen

## Pagina voor beeld







Als de kleurmodus is ingesteld op "Automatisch", dan kunt u deze instelling niet maken.  p. 25

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Brightness (Helderheid)	Hiermee past u de helderheid van het beeld aan.
Contrast	Hiermee past u het verschil aan tussen de lichte en donkere delen van het beeld.
Color Saturation (Kleurintensiteit)	Hiermee past u de intensiteit van de kleuren aan. (Niet weergegeven wanneer een computer is aangesloten.)
Tint (Tint)	Hiermee past u de tint van het beeld aan. (Niet weergegeven wanneer de aangesloten externe video of computer niet met NTSC werkt.)
Sharpness (Scherpte)	Hiermee past u de scherpste van het beeld aan.
Kleurintensiteit	Hiermee past u de tint van het volledige beeld aan. Hoog: maakt het beeld blauwachtig. Laag: maakt het beeld roodachtig.
Autom. iris	Stelt de lichtintensiteit af volgens de helderheid van het weergegeven beeld. Aan: Activeert Autom. iris. Uit: deactiveert Autom. iris.

## Signaal pagina

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Keystone	U kunt keystone (trapeziumvertekening) in verticale richting corrigeren.  p. 21
Autom. Keystone	Aan: voert Autom. Keystone uit. Uit: deactiveert Autom. Keystone.
Stroomverbruik Als de kleurmodus is ingesteld op "Automatisch", dan kunt u deze instelling niet maken.  p. 25	U kunt de helderheid van de lamp instellen op "ECO" of "Normaal". Selecteer "ECO" als de geprojecteerde beelden te helder zijn zoals bijvoorbeeld wanneer de geprojecteerde beelden in een donkere kamer of op een klein scherm worden geprojecteerd. Als "ECO" wordt geselecteerd, worden de hoeveelheid verbruikte elektriciteit en de bedrijfsduur van de projectorlamp als volgt gewijzigd, terwijl ook de ventilatorruis afneemt. Elektriciteitsverbruik: ongeveer een vermindering van 16%, levensduur projectorlamp: ongeveer 1,2 keer zo lang
Resolutie	Met "Automatisch" wordt de resolutie van hetingangssignaal automatisch geïdentificeerd. Als het beeld in de stand "Automatisch" niet goed wordt geprojecteerd (er ontbreekt bijvoorbeeld een deel van het beeld), gebruik dan "Breed" (afhankelijk van de aangesloten Computer) voor breedbeeld of "Normaal" voor schermen met een verhouding van "4:3" of "5:4".
Video Signal (Videosignaal) Stelt het signaalformaat van de videoapparatuur in die aangesloten is op de video-ingang.	Alleen weergegeven als "Video" is geselecteerd als bron. Standaard staat deze optie op "Auto" waardoor het videosignaal automatisch wordt herkend. Als het geprojecteerde beeld wordt vervormd of als er helemaal geen beeld verschijnt als u de optie "Auto" gebruikt, selecteer dan handmatig het juiste videosignaal.

## Pagina voor opties

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Vol. microfooningang	Pas deze waarde aan als het volume van de microfooningang te laag is om hoorbaar te zijn vanuit de luidspreker van de projector of als het volume te hoog is, waardoor het geluid kraakt. Als het volume van de microfooningang op "0" wordt gezet, wordt er geen geluid uitgevoerd via de luidspreker.
Knop gebruiker	U kunt het item selecteren dat is toegewezen vanaf het menu Beeldinstellingen met de <sup>User</sup>  van de afstandsbediening. Wanneer u op de knop <sup>User</sup>  drukt, wordt de geselecteerde menuoptie of het geselecteerde aanpassingsscherm weergegeven, zodat u snel instellingen/aanpassingen kunt opgeven. U kunt een van de volgende driemaal items toewijzen aan de <sup>User</sup>  . Stroomverbruik, Informatie, Resolutie
Child lock (Kinderslot) Gebruik  op het apparaat om de schakelaar te vergrendelen.	Aan: het kinderslot is geactiveerd. Om het apparaat in te schakelen, houdt u  op het apparaat of  de afstandsbediening ongeveer 5 seconden ingedrukt. Uit: het kinderslot wordt geannuleerd.
High Altitude Mode (Modus Hoge altitude) Stel deze modus in als u het apparaat op een hoogte gebruikt.	Als u het apparaat op een hoogte gebruikt (d.w.z. 1.500 m of meer boven zeeniveau), stel deze modus dan in op "Aan".

## Pagina voor informatie

Item	Inhoudsopgave
Information (Informatie) Geeft de huidige status weer.	<p>Lamp Hours (Lampuren): totale tijd dat de lamp is gebruikt. 0H wordt weergegeven voor 0 tot 10 uren. Voor 10 uur en meer wordt de gebruikte tijd in hele uren aangegeven. Als het tijd is om de lamp te vervangen, wordt de tekst in het display geel.</p> <p>Source (Bron): geeft aan of er standaardbeeld van een dvd-speler wordt geprojecteerd, of beeld dat afkomstig is van externe videoapparatuur of een computer.</p> <p>Video Signal (Videosignaal): wordt weergegeven als "Video" is geselecteerd als "Bron" en de indeling wordt weergegeven van het videosignaal dat wordt ingevoerd.</p> <p>Resolutie: de resolutie wordt weergegeven als de "Bron" iets anders is dan "Video". De resolutie van beeldsignalen van een computer en componentvideosignalen die worden ingevoerd, worden weergegeven.</p> <p>Status: geeft foutberichten weer. Het service center kan u deze informatie vragen.</p>
Reset Lamp Hours (Lampuren resetten)	Als u de lamp hebt vervangen, initialiseert u de instellingen voor lampuren. De totale gebruikstijd van de lamp wordt dan gewist.

# Beveiligingsfuncties

De projector beschikt over de volgende geavanceerde beveiligingsfuncties.

- Wachtwoordbeveiliging

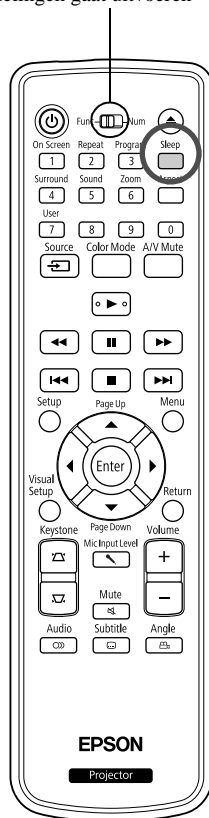
U kunt het aantal gebruikers van de projector beperken.

- Antidiefstalvergrendeling

De projector is uitgerust met diverse antidiefstalbeveiligingen.

## Wachtwoordbeveiliging

Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



Als Wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld kunnen personen die het wachtwoord niet kennen de projector niet gebruiken voor het projecteren van beelden, zelfs niet als de projector is ingeschakeld. Als een verkeerd wachtwoord is ingevoerd als u de projector start, dan kunt u de schijf niet uitwerpen. [p. 66](#)

Dit heeft een antidiefstalfunctie omdat de projector ook na diefstal niet kan worden gebruikt. Als u de projector aanschafft, is Wachtwoordbeveiliging niet ingeschakeld.

### Wachtwoordbeveiliging instellen

Gebruik de volgende procedure om de Wachtwoordbeveiliging in te stellen.

- 1 Houd de -knop ongeveer vijf seconden ingedrukt.


Het instellingenmenu voor wachtwoordbeveiliging wordt weergegeven.




Tip

- Als Wachtwoordbeveiliging al is ingeschakeld, moet u het wachtwoord invoeren. Als het ingevoerde wachtwoord juist is, wordt het instellingenmenu voor wachtwoordbeveiliging weergegeven. [p. 66](#)
- Als het wachtwoord is ingesteld, plak dan de beveiligdmet-wachtwoord-sticker als extra afschrikmiddel op een zichtbare plaats op de projector.

- 2 Schakel "Inschakelbeveiliging".

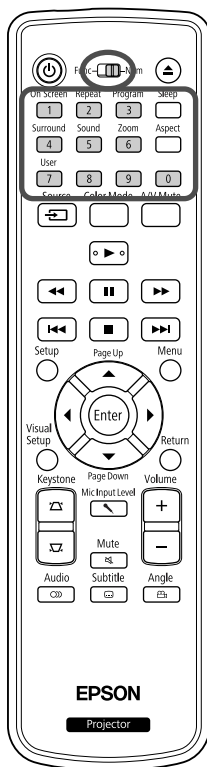
(1) Selecteer "Aan" en druk vervolgens op de -knop.

(2) Druk op de -knop.





Tip

Als "Inschakelbeveiliging" is ingeschakeld ("Aan"), moet u een vooraf ingesteld Wachtwoord invoeren nadat de projector is aangesloten en ingeschakeld. Als het verkeerde Wachtwoord wordt ingevoerd, zal de projectie niet starten.



### 3 Het wachtwoord instellen

- (1) Selecteer "Wachtwoord" en druk vervolgens op de -knop.
- (2) Wanneer de melding "Wachtwoord wijzigen?" wordt weergegeven, selecteert u "Ja" en drukt u op de -knop. De standaardinstelling voor het wachtwoord is "0000". Wijzig dit in het door u gekozen wachtwoord. Als u "Nee" selecteert, wordt het in stap 1 getoonde menu voor het instellen van de wachtwoordbeveiliging opnieuw weergegeven.
- (3) Voer met de numerieke knoppen een viercijferig getal in. Het ingevoerde nummer wordt weergegeven als "\* \* \* \*". Als u het vierde cijfer invoert, wordt het bevestigingsscherm weergegeven.
- (4) Voer het wachtwoord opnieuw in. De melding "Het nieuwe wachtwoord is opgeslagen." wordt weergegeven. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een melding dat u het wachtwoord opnieuw moet invoeren.



### Wachtwoord invoeren

Als het wachtwoordinvoerscherm wordt weergegeven, voer dan met de numerieke knoppen op de afstandsbediening het wachtwoord in.

Voer met de numerieke knoppen het wachtwoord in.

Als u het juiste wachtwoord invoert, start de projectie.

#### Let op

- Als u drie keer achter elkaar een onjuist wachtwoord invoert, wordt de melding "De projector wordt vergrendeld." ongeveer vijf minuten lang weergegeven, waarna de projector in standbymodus gaat. Als dit gebeurt, haal dan de voedingskabel van de projector uit het stopcontact, steek de kabel er vervolgens weer in en schakel de projector weer in. De projector geeft het wachtwoordinvoerscherm opnieuw weer zodat u het juiste wachtwoord kunt invoeren.
- Als u het wachtwoord bent vergeten, maak dan een notitie van het "Aanvraagcode: xxxxx"-nummer dat op het scherm verschijnt en neem contact op met het dichtstbijzijnde adres dat staat vermeld in de Vragen.  p. 87
- Als u bovenstaande handeling blijft herhalen en het onjuiste wachtwoord dertig keer achter elkaar invoert, dan wordt de volgende melding weergegeven en zal de projector geen wachtwoorden meer accepteren. "De bediening van de projector wordt geblokkeerd. Neem contact op met Epson zoals beschreven in uw documentatie."  p. 87

# Antidiefstalvergrendeling

De projector bevat de volgende veiligheidsapparaten om te voorkomen dat het wordt gestolen.

- **Beveiligingssleuf**

De beveiligingssleuf is compatibel met het door Kensington geproduceerde Microsaver Security System. Meer informatie over het Microsaver Security System vindt u op de homepage van Kensington

<http://www.kensington.com/>.

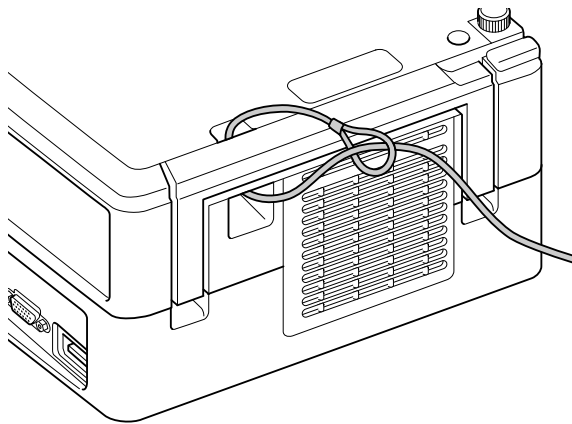
- **Installatiepunt beveiligingskabel**

Een in de handel verkrijgbaar antidiefstal-kabelslot kan door het installatiepunt worden gehaald om de projector vast te leggen aan een tafel of zuil.

## Kabelslot installeren

Het voeren van een antidiefstalslot door het handvat.

Zie de documentatie die met het kabelslot is meegeleverd voor instructies over het vergrendelen.



# Bijlage



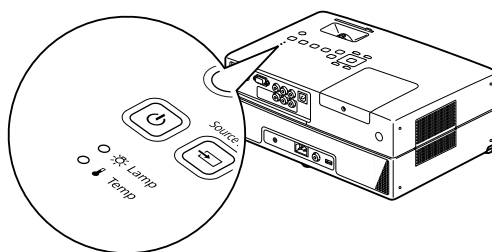
## Problemen oplossen

### De indicatielampjes begrijpen

U kunt de status van dit apparaat aan de hand van de indicatielampjes aan de bovenkant van het apparaat aflezen.

Bekijk de verschillende mogelijkheden in onderstaande tabel en volg de stappen om het probleem op te lossen.



\* Als de indicatielampjes allemaal niet branden, dan is de stroomkabel of het apparaat niet juist aangesloten.



### Als de indicatielampjes ☼ of 🌡 oranje knipperen

#### Waarschuwing






























🔌 : brandt   🔌 : knippert   ○ : uit

Rood Oranje	 ○ ☼ ☼ 🌡	<b>Alarm door hoge temperatuur</b> U kunt de projector gewoon blijven gebruiken. De projectie wordt automatisch gestopt als er nog hogere temperaturen worden waargenomen.	<div>Voer deze twee punten uit.<ul style="list-style-type: none"><li>• Zet het toestel minimaal 20 cm bij de muur vandaan.</li><li>• Reinig de luchtfilter. 📖 p. 74</li></ul></div> <div>Als er geen verbetering optreedt wanneer u op 🔌 hebt gedrukt en het toestel opnieuw hebt ingeschakeld, gebruik het dan niet langer en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw lokale leverancier of met het dichtstbijzijnde adres dat u in Vragen kunt terugvinden. 📖 p. 87</div>
Groen Oranje	 ☼ ☼ ○ 🌡	<b>Indicator lamp vervangen</b> Het is tijd om de lamp te vervangen. Plaats zo snel mogelijk een nieuwe lamp. Gebruik de lamp niet in de huidige status, deze kan springen. 📖 p. 77	

# Als rood oplicht





## Fout

 ● : brandt  : knippert ○ : uit

<div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div><div></div></div>	<div><b>Interne fout</b></div> <div>Wacht ongeveer anderhalve minuut. Haal de stekker vervolgens uit het stopcontact en steek de stekker opnieuw in het stopcontact.</div> <div>Als de status van het indicatielampje niet wijzigt nadat u op  hebt gedrukt en het toestel opnieuw hebt aangezet.</div>	<div><b>Als de fout zich blijft voordoen</b></div> <div>Wacht ongeveer anderhalve minuut. Trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw lokale leverancier of het dichtstbijzijnde adres dat u in Vragen kunt terugvinden.  p. 87</div>
<div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div><div></div></div>	<div><b>Ventilatorfout/sensorfout</b></div>	
<div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div><div></div></div>	<div><b>Fout door hoge temperatuur (oververhitting)</b></div> <div>De lamp schakelt automatisch uit en de projectie stopt. Wacht ongeveer 5 minuten.</div> <div>Als het Power-indicatielampje oranje wordt, voer dan de drie punten uit die rechts worden vermeld.</div> <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Zet het toestel minimaal 20 cm bij de muur vandaan.</li><li>• Reinig de luchtfilter.  p. 74</li><li>• Als u het apparaat op hoge hoogtes gebruikt (d.w.z. 1.500 m of meer boven zeeniveau), stel dan "Hoogtemodus" in op "Aan".  p. 64</li></ul></div></div> <div><div>Als de status van het indicatielampje niet wijzigt nadat u op  hebt gedrukt en het toestel opnieuw hebt aangezet.</div></div>	
<div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><b>Lampfout/Lamp licht niet op/Lamp valt uit</b></div> <div>Wacht ongeveer anderhalve minuut en controleer of de lamp is gesprongen.  p. 77</div> <div>Reinig de luchtfilter en luchtinlaat.  p. 74</div> <div><div>De lamp is niet defect</div><div><div>Plaats de lamp opnieuw, zet het toestel weer aan.</div></div></div> <div><div>De lamp is defect</div><div><div>Neem contact op met uw leverancier voor verder advies.  p. 87</div></div></div> <div>Als u het apparaat op hoge hoogtes gebruikt (d.w.z. 1.500 m of meer boven zeeniveau), stel dan "Hoogtemodus" in op "Aan".  p. 64</div>	<div><div>Als het probleem niet is opgelost nadat u de lamp opnieuw hebt geplaatst</div></div>
<div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div></div> <div><div>Rood</div><div></div><div></div></div>	<div><b>Fout: autom. Iris Voedingsfout (ballast)</b></div>	

# Als indicatorlampje ☀ of 🌡 niet brandt **Normaal**



























 : brandt
  : knippert
  : uit




 Oranje	<b>Stand-by</b> <p>Geeft aan dat het apparaat klaar is voor gebruik.</p>
 Groen	<b>Tijdens het opwarmen (ong. 30 seconden)</b> <p>Als het apparaat aan het opwarmen is, kunt u  niet indrukken. Trek tijdens het opwarmen de stroomkabel niet uit het stopcontact. Dit kan de levensduur van de lamp verkorten.</p>
 Groen	<b>Er wordt geprojecteerd</b>
 Oranje	<b>Afkoelen</b> <p>Tijdens het afkoelen is de functie van alle knoppen op de afstandsbediening en de projector uitgeschakeld. De projector schakelt over naar stand-by zodra het afkoelen is voltooid. Trek tijdens het afkoelen de stroomkabel niet uit het stopcontact. Dit kan de levensduur van de lamp verkorten.</p>
 Knippert tweemaal oranje	<b>Kinderslot</b> <p>Het kinderslot is geactiveerd. 📄 p. 64</p>


















## Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden

Als de projector niet juist functioneert, controleer dan de volgende oplossingen voordat u het apparaat laat repareren. Als de problemen zich echter blijven voordoen, neem dan contact op met de leverancier.

Als dit gebeurt	Controleert u dit	Zie pagina
Projector kan niet worden aangezet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebt u op  gedrukt?</li> </ul>	 p. 18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haal de stekker uit het stopcontact en steek de stekker opnieuw in het stopcontact.</li> </ul>	 p. 18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het apparaat bezig met afkoelen?</li> </ul>	 p. 70
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het indicatielampje aan- en uitgaat als u het netsnoer aanraakt, schakel de projector dan uit en haal de stekker uit het stopcontact en steek de stekker opnieuw in het stopcontact. Als de problemen daarna niet zijn opgelost, is het netsnoer wellicht beschadigd. Gebruik het apparaat dan niet meer, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de leverancier.</li> </ul>	 p. 87
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het kinderslot ingesteld?</li> </ul>	 p. 64
Er verschijnt geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de lensdop gesloten?</li> </ul>	 p. 18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is A/V dempen ingeschakeld? Druk op de  -knop op de Afstandsbediening om A/V dempen te annuleren.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het regionummer van de DVD-video correct?</li> </ul>	 p. 10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op  om naar DVD over te schakelen.</li> </ul>	 p. 51
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de lamp opgebruikt?</li> </ul>	 p. 68
Wazige of onscherpe beelden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de beeldfocus goed ingesteld?</li> </ul>	 p. 20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staat het apparaat op de juiste afstand?</li> </ul>	 p. 80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is er sprake van condensatie?</li> </ul>	 p. 8
Donkere beelden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt u de juiste kleurmodus voor de omgeving waarin u de projector gebruikt?</li> </ul>	 p. 25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moet de lamp worden vervangen?</li> </ul>	 p. 75
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de schermbeveiliging geactiveerd?</li> </ul>	 p. 59
De afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staat de schakelaar Function/Numerics (Functie/Numeriek) in de stand [Numeriek] (numerieke invoer)?</li> </ul>	 p. 27
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afhankelijk van de geplaatste schijf zijn bepaalde handelingen niet mogelijk.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zijn de batterijen leeg of zijn ze niet juist in de afstandsbediening geplaatst?</li> </ul>	 p. 16
Er is geen geluid of het geluid is te zacht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staat het volume op het laagste niveau?</li> </ul>	 p. 20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het Vol Microfooningang te hoog ingesteld?</li> </ul>	 p. 64
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is Mute (Dempen) geactiveerd? Druk op .</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is A/V dempen ingeschakeld? Druk op de  -knop op de Afstandsbediening om A/V dempen te annuleren.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de lensdop gesloten?</li> </ul>	 p. 18
Het geluid is vervormd	Staat het volume te hoog?	 p. 20

Als dit gebeurt	Controleert u dit	Zie pagina
Geen geluid te horen vanuit de microfoon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de microfoon correct aangesloten? Trek de kabel uit de microfooningang en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan.</li> </ul>	 p. 54
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het volume voor de microfooningang te laag ingesteld?</li> </ul>	 p. 64
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De projector is compatibel met een dynamische microfoon. Het ondersteunt geen plug-in stroomtype.</li> </ul>	-
De audiotaal of taal voor ondertitels kan niet worden gewijzigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er op een schijf niet meer dan één taal is vastgelegd, kunt u de taal niet wijzigen.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afhankelijk van het type disk kunt u de taal mogelijk alleen wijzigen vanuit het DVD-menu.</li> </ul>	-
Er verschijnen geen ondertitels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er geen ondertitels op een schijf zijn vastgelegd, kunt u die niet weergeven.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staat de taal voor ondertitels op "OFF" (UIT)?</li> </ul>	 p. 37

## Als u de externe video- of computermodus gebruikt

Als dit gebeurt	Controleert u dit	Zie pagina
Er verschijnt geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de aangesloten apparatuur aangezet? Schakel de aangesloten apparatuur in of start het afspelen. Dit is afhankelijk van de aangesloten apparatuur.</li> </ul>	 p. 51
"Signal not supported" (Signaal niet ondersteund) wordt weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als externe videoapparatuur is aangesloten Als u niet kunt projecteren zelfs als het "Videosignaal" is ingesteld op "Auto" in het menu Beeldinstellingen, selecteer dan het juiste signaal voor het apparaat.</li> </ul>	 p. 63
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer een computer is aangesloten Zijn de resolutie en vernieuwingsfrequentie voor het beeldsignaal geschikt voor het apparaat? Gebruik de documentatie van de computer en andere bronnen om de resolutie en vernieuwingsfrequentie te controleren en te wijzigen voor het beeldsignaal dat wordt uitgevoerd door de computer.</li> </ul>	 p. 81
"No signal." (Geen signaal) wordt weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zijn de kabels goed aangesloten?</li> </ul>	 p. 47 – 50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de aangesloten apparatuur aangezet? Schakel de aangesloten apparatuur in. Druk op de knop voor afspelen op de aangesloten videoapparatuur.</li> </ul>	 p. 51
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is een laptop of een computer met ingebouwd LCD-scherm aangesloten? Wijzig de uitvoerbestemming van het beeldsignaal vanaf de computer.</li> </ul>	 p. 52
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op  om naar DVD over te schakelen.</li> </ul>	 p. 51
Het signaal is vervormd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als u een verlengsnoer gebruikt, kan dat een negatieve invloed hebben op het signaal. Gebruik speciale versterkingsapparatuur.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de resolutie van het beeldsignaal van de computer geschikt voor het apparaat? Gebruik de documentatie van de computer en andere bronnen om de resolutie te controleren en te wijzigen voor het beeldsignaal dat wordt uitgevoerd door de computer.</li> </ul>	 p. 81
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop  op de afstandsbediening als het geprojecteerde computerbeeld storing of flikkeringen vertoont. "Running Auto Setup..." (Automatische configuratie wordt uitgevoerd...) wordt weergegeven en synchronisatie, tracking en positie worden automatisch aangepast.</li> </ul>	-
Beeld is afgekapt (groot) of klein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het apparaat herkent automatisch de beeldverhouding die geschikt is voor invoersignalen en projecteert beelden. Als de aspectverhouding niet juist wordt geprojecteerd, drukt u op  en selecteert u de geschikte beeldverhouding voor het ingevoerde signaal.</li> </ul>	 p. 41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop  op de afstandsbediening als een deel van het geprojecteerde computerbeeld niet wordt weergegeven. "Running Auto Setup..." (Automatische configuratie wordt uitgevoerd...) wordt weergegeven en synchronisatie, tracking en positie worden automatisch aangepast.</li> </ul>	-
De beeldkleuren zijn niet juist	Stel in het menu Beeldinstellingen het "Videosignaal" in op het geschikte signaalformaat voor de apparatuur.	 p. 63
Bewegende beelden die worden afgespeeld door de computer worden zwart	Stel het beeldsignaal van de computer in op alleen externe uitvoer.  Raadpleeg de "documentatie" van de computer voor meer informatie of neem contact op met de fabrikant van de computer.	-

# Onderhoud

In dit deel van de gebruikershandleiding worden onderhoudstaken beschreven, zoals het schoonmaken van het apparaat en het vervangen van losse onderdelen.

## Let op

Vooraleer u met het onderhoud begint, dient u de stekker uit het stopcontact te trekken.

## Schoonmaken

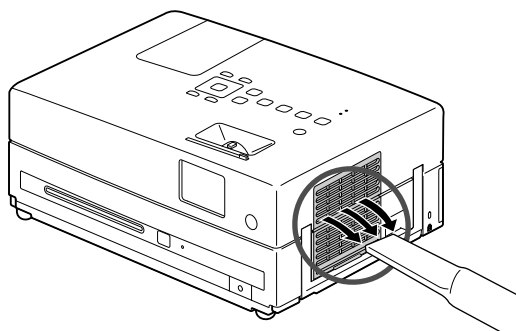
### De luchtfilter en luchtinlaat reinigen

Als stof zich ophoopt op de luchtfilter of de luchtinlaat, of als de melding "Het apparaat raakt oververhit."

Controleer of er niets voor de ventilatieopeningen zit en reinig of vervang de luchtfilter." wordt weergegeven, verwijdt u met een stofzuiger het stof van de luchtfilter en de luchtinlaat.

#### Let op

- Als er stof in de luchtfilter of de ventilator voor luchtinvoer ophoopt, kan de interne temperatuur van het apparaat oplopen en kan dit leiden tot storingen en een kortere levensduur van optische onderdelen. Wij raden u aan deze onderdelen ten minste elke drie maanden te reinigen. Doe dit vaker als het apparaat in zeer stoffige omgevingen wordt gebruikt.
- Spoel het Luchtfilter niet af in water. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.



### De projector schoonmaken

Veeg de behuizing van de projector voorzichtig schoon met een zachte doek.

Als het apparaat erg vuil is, bevochtig dan een doek met water en een kleine hoeveelheid neutraal detergent, wring de doek goed uit, veeg het apparaat zachtjes schoon en verwijder de vlekken. Veeg het daarna opnieuw af met een droge zuivere doek.

### De projectielens reinigen

Gebruik een in de winkel verkrijgbaar lensreinigingsdoekje om de lens voorzichtig schoon te vegen.

#### Let op

Gebruik geen vluchtige stoffen als was, alcohol of spiritus om de behuizing te reinigen. Hierdoor kan het apparaat kromtrekken en de coating losraken.

#### Let op

Wrijf de lens niet schoon met ruwe materialen en zorg ervoor dat u de lens niet ergens tegenaan stoot. De lens is erg fragiel.

## Vervangingsfrequentie losse onderdelen

### Vervangingsfrequentie luchtfilter

Als de luchtfilter vuil is of beschadigd

### Vervangingsfrequentie lamp

- Het bericht "Replace the lamp" (Vervang de lamp) wordt op het scherm weergegeven als u de projectie start.
- De geprojecteerde beelden worden donkerder en slechter van kwaliteit.



Tip

- Om de oorspronkelijke helderheid en beeldkwaliteit te behouden, verschijnt er nadat de lamp ongeveer 3.900 uur is gebruikt een waarschuwingsbericht met de mededeling dat de lamp moet worden vervangen. Het moment waarop deze melding verschijnt is afhankelijk van de gebruikte kleurmodusinstellingen en de omstandigheden waaronder de projector is gebruikt.
- Als u de lamp na deze periode blijft gebruiken, wordt het risico dat de lamp breekt groter. Vervang daarom de lamp zo snel mogelijk nadat het waarschuwingsbericht verschijnt, zelfs als de oude lamp nog werkt.
- Zet de projector niet direct aan als deze is uitgezet. De projector vaak uit en aanzetten kan de levensduur van de lamp verkorten.
- Afhankelijk van de eigenschappen van de lamp en de manier waarop deze is gebruikt, kan de lamp ook voordat het waarschuwingsbericht verschijnt donkerder worden of kapot gaan. Het is daarom verstandig altijd een reservelamp bij de hand te hebben.

## Optionele accessoires en onderdelen

U kunt desgewenst de volgende optionele accessoires en onderdelen aanschaffen. Deze lijst met optionele accessoires geldt vanaf augustus 2009. Details van accessoires kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd en de beschikbaarheid kan variëren, afhankelijk van het land of de regio van aanschaf.

### Losse onderdelen

Vervangingslamp ELPLP55 (Lamp x1) Ter vervanging van oude lampen.	Luchtfilter ELPAF26 (Luchtfilter x1) Ter vervanging van oude luchtfilters.
---	--

### Optionele accessoires

50" draagbaar scherm ELPSC06 60" draagbaar scherm ELPSC07 80" draagbaar scherm ELPSC08 100" scherm ELPSC10 Een compact scherm dat gemakkelijk kan worden vervoerd. (Beeldverhouding 4:3)	HD-15-kabel ELPKC02 (1,8 m – voor mini-D-Sub 15-pens/mini-D-Sub 15-pens) HD-15-kabel ELPKC09 (3 m – voor mini-D-Sub 15-pens/mini-D-Sub 15-pens) HD-15 pc-kabel ELPKC10 (20 m – voor mini-D-Sub 15-pens/mini-D-Sub 15-pens) Voor het aansluiten van het apparaat op een computer.
	Componentvideo-kabel ELPKC19 (3 m – voor mini D-Sub 15-pens/RCA-stekker x 3) Voor aansluiting van een Componentvideo-bron.

## De luchtfilter vervangen



Tip

Gebruikte luchtfilters dient u overeenkomstig de gemeentelijke regelgeving weg te gooien.

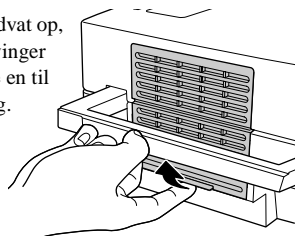
Filter: Polipropyleen

Frames: ABS plastic

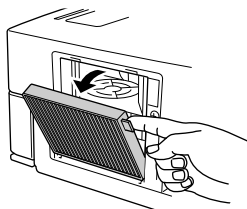
- 1 Schakel de stroomschakelaar uit en als u een korte pieptoon hoort, trekt u de stroomkabel uit het stopcontact.

- 2 Verwijder de afdekking van de luchtfilter.

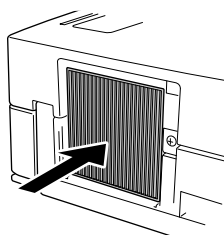
Til het handvat op, plaats uw vinger op het lipje en til het omhoog.



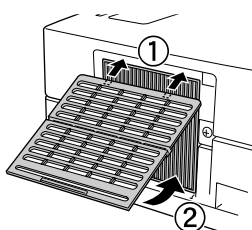
- 3 Verwijder de oude luchtfilter.



- 4 Plaats de nieuwe luchtfilter.



- 5 Plaats de filterafdekking.



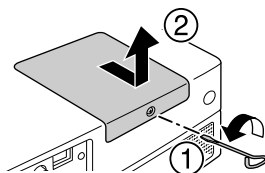
## De lamp vervangen

### Let op

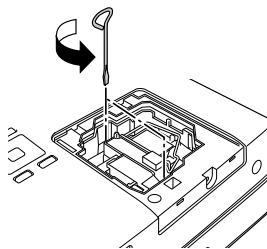
Direct na gebruik is de lamp heet. Nadat u de projector hebt uitgeschakeld, moet u ongeveer een uur wachten voordat u de lamp vervangt.

- 1** Schakel de stroomschakelaar uit en als u een korte pieptoon hoort, trekt u de stroomkabel uit het stopcontact.

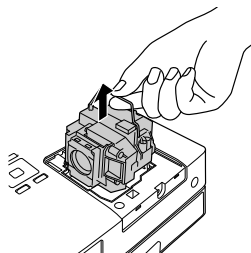
- 2** Maak de schroeven van de lampafdekking los met een schroevendraaier die bij de vervangingslamp is geleverd. Schuif de lampafdekking naar u toe en hef het dan op om het te verwijderen.



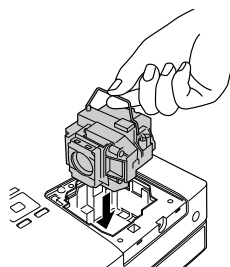
- 3** Draai de bevestigingsschroeven van de lamp los.



- 4** Verwijder de oude lamp.

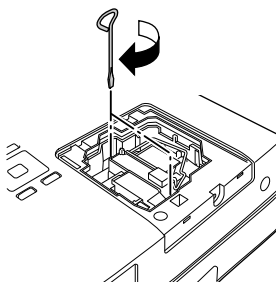


- 5** Plaats de nieuwe lamp.



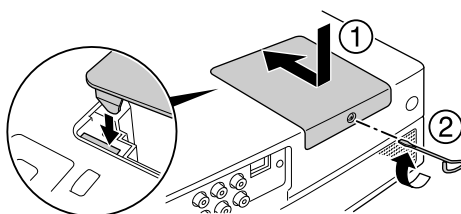
---

## 6 Draai de bevestigingsschroeven van de lamp stevig aan.



---

## 7 Plaats de lampafdekking.



### Let op

- Draai de lamp stevig vast en plaats de lampafdekking op de juiste manier. Als de lamp of de lampafdekking niet goed is geïnstalleerd, dan wordt het toestel uitgezet als veiligheidsvoorzorgsmaatregel.
- Dit product is uitgerust met een lamp die kwik (Hg) bevat. Raadpleeg uw plaatselijke voorschriften met betrekking tot afvalverwerking of recycling. Gooi de lamp niet weg met het normale huisvuil.

## De gebruikstijd van de lamp opnieuw instellen

Als u een nieuwe lamp hebt geplaatst, moet u niet vergeten de optie Lamp Hours (Lampuren) op nul te zetten.

Het apparaat heeft een ingebouwde teller die de gebruikte tijd van de lamp bijhoudt. Het waarschuwingsbericht dat de lamp moet worden vervangen wordt op basis van deze teller weergegeven.

---

## 1 Sluit de stroomkabel aan en druk op .

---

## 2 Druk op en als het menu verschijnt, stelt u "Info" in op "Lampuren terugzetten".

### Lampuren terugzetten

OK om lampuren te initialiseren?

Ja


Nee

[↕]Item

[Enter]Uitvoeren

[Visual Setup]Afsluiten



- 
- 3** Selecteer "Ja" en druk op  om de instelling te initialiseren.



# Projectieafstand en schermgrootte

Raadpleeg onderstaande tabel en plaats de projector zodanig dat u de beste projectiekwiteit krijgt voor de schermgrootte die u gebruikt. De waarden zijn slechts ter referentie.

Eenheid: cm

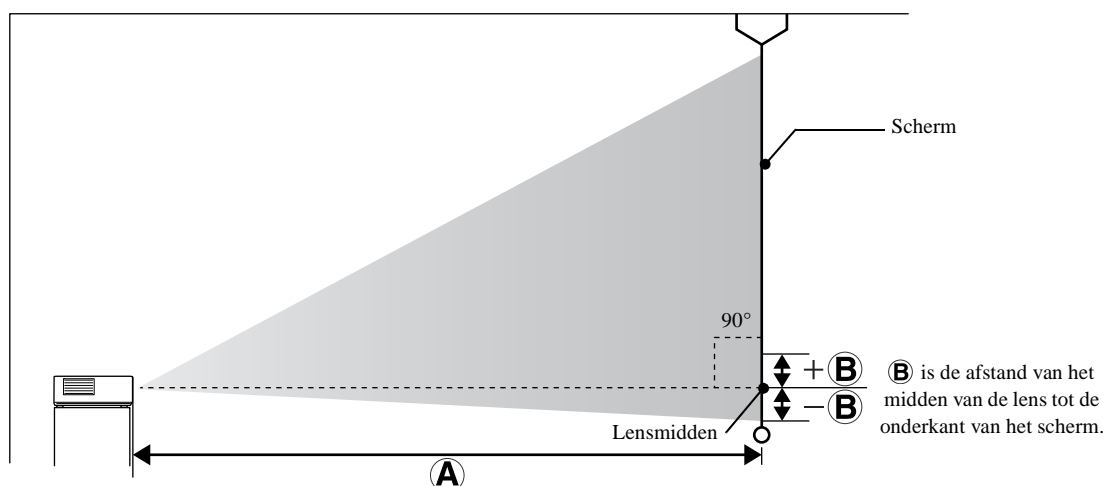
16:10 Beeldverhouding		Projectieafstand <b>A</b>		<b>B</b>
		Minimum (Zoomafstelling Wide)	Maximum (Zoomafstelling Tele)	
33"	71 x 44	91 - 110		-6
40"	86 x 54	111 - 134		-8
60"	130 x 81	168 - 202		-12
80"	170 x 110	225 - 270		-15
100"	220 x 130	281 - 338		-19
120"	260 x 160	338 - 407		-23
150"	320 x 200	424 - 509		-29
200"	430 x 270	566 - 680		-38

Eenheid: cm

4:3 Beeldverhouding		Projectieafstand <b>A</b>		<b>B</b>
		Minimum (Zoomafstelling Wide)	Maximum (Zoomafstelling Tele)	
30"	61 x 46	94 - 113		-7
40"	81 x 61	126 - 152		-9
60"	120 x 90	190 - 229		-13
80"	160 x 120	255 - 306		-17
100"	200 x 150	319 - 383		-22
120"	240 x 180	383 - 461		-26
150"	300 x 230	480 - 577		-33
200"	410 x 300	641 - 770		-44

Eenheid: cm

16:9 Beeldverhouding		Projectieafstand <b>A</b>		<b>B</b>
		Minimum (Zoomafstelling Wide)	Maximum (Zoomafstelling Tele)	
32"	70 x 44	91 - 109		-4
40"	89 x 50	114 - 137		-5
60"	130 x 75	172 - 208		-8
80"	180 x 100	231 - 278		-10
100"	220 x 120	289 - 348		-13
120"	270 x 150	348 - 418		-15
150"	330 x 190	435 - 523		-19
200"	440 x 250	582 - 699		-26



# Lijst met geschikte resoluties

## Composietvideo

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	16:9	Zoom
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)

\* Letterbox-signaal

## Componentvideo

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	16:9	Zoom
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)
SDTV (576i, 50 Hz)	720 x 576 720 x 432*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432*	1.066 x 800 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 800 (16:10)
HDTV (720p) 16:9	1.280 x 720	1.280 x 720 (16:9)	-	1.280 x 800 (16:10)
HDTV (1080i) 16:9	1.920 x 1.080	1.280 x 720 (16:9)	-	1.280 x 800 (16:10)

\* Letterbox-signaal

## HDMI

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	16:9	Zoom
VGA60	640 x 480 640 x 360 *	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SDTV(480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SDTV(576i, 50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SDTV(480p)	720 x 480 720 x 360 *	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SDTV(576p)	720 x 576 720 x 432 *	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SVGA60	800 x 600	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
XGA60	1.024 x 768	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
HDTV(720p)	1.280 x 720	1.280 x 720	-	1.280 x 800
WXGA60	1.280 x 800	1.280 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA2_60	1.280 x 960	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	16:9	Zoom
SXGA3_60	1.280 x 1.024	1.000 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA+60	1.400 x 1.050	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
UXGA60	1.600 x 1.200	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
HDTV(1080i)	1.920 x 1.080	1.280 x 720	-	1.280 x 800
HDTV(1080p, 50Hz)	1.920 x 1.080	1.280 x 720	-	1.280 x 800
HDTV(1080i, 60Hz)	1.920 x 1.080	1.280 x 720	-	1.280 x 800

\* Letterbox-sigitaal

## Computerbeeld

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	16:9	Zoom
VGA60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	640 x 480 640 x 360 <sup>*2</sup>	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SVGA56/60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	800 x 600 800 x 450 <sup>*2</sup>	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
XGA60/70/75/85, iMac <sup>*1</sup>	1.024 x 768 1.024 x 576 <sup>*2</sup>	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA1_70/75/85/100	1.152 x 864	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
WXGA60/75/85	1.280 x 800	1.280 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
WXGA60-1	1.280 x 768	1.280 x 768	1.280 x 720	1.280 x 800
WXGA60-2	1.360 x 768	1.280 x 722	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA2_60	1.280 x 960	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA3_60/75/85	1.280 x 1.024	1.000 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
SXGA+60/75/85	1.400 x 1.050	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
WXGA+60/75/85	1.440 x 900	1.280 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
UXGA60	1.600 x 1.200	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
WSXGA+60	1.680 x 1.050	1.280 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
MAC13"	640 x 480	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
MAC16"	832 x 624	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
MAC19"	1.024 x 768	1.066 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800
MAC21"	1.152 x 870	1.059 x 800	1.280 x 720	1.280 x 800

\*1 U kunt geen verbinding maken met modellen zonder VGA-uitgangspoort.

\*2 Letterbox-signalen

Zelfs als andere dan de bovengenoemde signalen worden uitgevoerd, kan het beeld waarschijnlijk toch worden geprojecteerd. Mogelijk worden echter niet alle functies ondersteund.

Het is mogelijk dat kleine tekens enz. niet zichtbaar zijn.

# MPEG-compatibiliteit

Extensie	Videocodec	Audiocodec	Resolutie
.AVI	MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4 (Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 of minder NTSC: 30 Hz 720 x 480 of minder
.VID/.DIV/.DIVX (Home Theater)/.XVID	MPEG-4 (Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 of minder NTSC: 30 Hz 720 x 480 of minder
.MPE/ .MPG/ .MPEG	MPEG-1/ MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 of minder NTSC: 30 Hz 720 x 480 of minder
.DAT	MPEG-1	MPEG I of II /laag II	PAL: 25 Hz 352 x 288/704 x 576 NTSC: 30 Hz 352 x 240/704 x 480
.VOB	MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 NTSC: 30 Hz 720 x 480

De bestandsindeling moet aan de volgende vereisten voldoen:

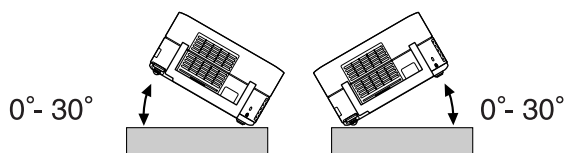
- Resolutie: maximaal 720 x 576
- GMC-punt (Global Motion Compensation): maximaal één
- Bitsnelheid: CD: 5,6 Mbps  
DVD: 19 Mbps  
USB: 5,57 Mbps (Eventueel langzamer, afhankelijk van de prestaties van het USB-opslagapparaat.)

# Specificaties

Productnaam	EB-W8D			
Afmetingen	335 B x 136 H x 239 D mm (uitstekende delen inbegrepen)			
Paneelgrootte	0,59" breed			
Weergavemethode	Polysilicon TFT active matrix			
Resolutie	1.024.000 pixels (1.280 B x 800 H punten) x 3			
Focusafstelling	Handmatig			
Zoomafstelling	Handmatig (ong. 1:1,2)			
Lamp (lichtbron)	UHE-lamp, 200 W, Modelnr.: ELPLP55			
Voeding	100 tot 240VAC +/-10%, 50/60Hz, 3,5 tot 1,5A			
Stroomverbruik	Bereik 100 tot 120 VAC	Bedrijf: 310 W Stand-by: 0,3 W		
	Bereik 200 tot 240 VAC	Bedrijf: 292 W Stand-by: 0,4 W		
Bedrijfshoogte	Hoogte: 0 tot 2.286 m			
Bedrijfstemperatuur	+5 tot +35°C (zonder condensvorming)			
Opslagtemperatuur	-10 tot +60°C (zonder condensvorming)			
Gewicht	Ongeveer 4,3 kg			
Aansluitingen	Inputs	Audiopoort	1	RCA-aansluiting
		Videopoort	1	RCA-aansluiting
		Componentpoort	1	RCA-aansluiting
		Computerpoort	1	Mini D-Sub 15-pens
		HDMI-poort	1	HDMI
		Microfooningang (Mic)	1	Stereo mini-aansluiting
		USB-poort	1	Type A
		USB-poort	1	Type B
	Uitvoer	Digitale coaxiale audio-uitgang	1	RCA-aansluiting
		Koptelefoonaansluiting	1	3,5 mm mini-jack
Luidsprekers	Maximale invoer 10 W, Nominale impedantie 8 Ω ohm			
Audio-uitvoer	Analoge audio-uitvoer	1 luidsprekersysteem:Werkelijke, maximale uitvoer 10 W + 10 W (10 % THD)		
		1 hoofdtelefoonsysteem: 25 mW/32 Ω ohm		
		Dynamisch bereik: 70 dB of meer		
	Digitale audio-uitvoer	Digitale coaxiale uitgang		

\* De USB-poort is niet geschikt voor alle USB-compatibele apparaten.

## Schuine hoek



Er kan een storing optreden of het apparaat kan ongevallen veroorzaken als het meer dan 30 graden wordt gekanteld.

# Verklarende woordenlijst

## HDMI

De afkorting van "High-Definition Multimedia Interface", de digitale transmissiestandaard voor het overbrengen van beelden en geluid via een kabel. De HDMI-standaard werd oorspronkelijk ontworpen voor digitale toestellen voor thuisgebruik en computers en zorgt voor de signaaltransmissie van hoge kwaliteitsbeelden zonder de signalen te moeten comprimeren. Het bevat ook een digitale signaalcodering.

## HDTV

De afkorting van "High-Definition Television system" voor een high definition-tv die aan de volgende vereisten kan voldoen:  
- Verticale resolutie 720p of 1080i of meer (waar "p" staat voor progressieve scan en "i" voor interlaced scan)  
- beeldverhouding 16:9

## JPEG

Een bestandsindeling voor de opslag van afbeeldingsbestanden. De meeste foto's die zijn gemaakt met digitale camera's worden opgeslagen in JPEG-indeling.

## MP3

De afkorting van "MPEG1 Audio Layer-3", een standaard voor het comprimeren van geluidsbestanden. Hiermee kunnen gegevens aanzienlijk compacter worden opgeslagen, zonder dat er geluidskwaliteit verloren gaat.

## NTSC

De afkorting van "National Television Standards Committee", een van de analoge transmissiesystemen voor kleurentelevisie. Dit systeem wordt gebruikt in Japan, de VS en Latijns-Amerika.

## PAL

De afkorting van "Phase Alternation by Line", een van de analoge transmissiesystemen voor kleurentelevisie. Dit systeem wordt gebruikt in China en overige Aziatische landen, in West-Europa behalve Frankrijk, en in Afrikaanse landen.

## SDTV

De afkorting van "Standard Definition Television", een standaard televisiesysteem die niet aan de HDTV-vereisten voldoet.

## SECAM

De afkorting van "SEquential Couleur A Memoire", een van de analoge transmissiesystemen voor kleurentelevisie. Wordt gebruikt in Frankrijk, Oost-Europa en de voormalige Sovjetunie, het Midden-Oosten en sommige Afrikaanse landen.

## WMA

De afkorting van "Windows Media Audio", een methode voor audiocompressie, ontwikkeld door Microsoft in Amerika. WMA-gegevens kunt u genereren met Windows Media Player versie 7 en 7.1, met Windows Media Player for Windows XP of met Windows Media Player serie 9. Gebruik bij het genereren van WMA-bestanden bij voorkeur toepassingen die door Microsoft zijn goedgekeurd. Als u een niet-goedgekeurde toepassing gebruikt, bestaat de kans dat deze niet naar behoren zal functioneren.

## YCbCr

Een transmissiesignaal in de golfvorm voor het kleurenbalksignaal voor de huidige tv (NTSC-systeem). Uitgedrukt met Y (signaal voor helderheid) CbCr (chromatine- (kleuren)signaal).

## YPbPr

Een transmissiesignaal in de golfvorm voor het kleurenbalksignaal voor Hi-Vision. Uitgedrukt met Y (signaal voor helderheid) PbPr (signaal voor kleurverschil).

## Aspect

De verhouding tussen lengte en hoogte van een beeld. HDTV-beelden hebben een aspectverhouding van 16:9 en lijken te zijn uitgerekt. De verhouding voor standaardbeelden is 4:3. Dit apparaat kan alleen de beeldverhouding van een disk detecteren als deze wordt afgespeeld.

## Digitale coaxiale uitgang

Hier wordt het geluidssignaal omgezet in een digitaal signaal; verder kunt u hier signalen verzenden via een coaxiale kabel.


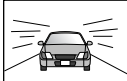


## Playback control (PBC) (Afspeelbesturing)

Een methode voor het afspelen van video-CD's. In het menu kunt u het gewenste scherm of de gewenste informatie kiezen.





## Schijf-termen

### Titel/Hoofdstuk/Track

Een film op een DVD is verdeeld in eenheden die 'titels' heten; elke titel kan één of meer hoofdstuk(ken) bevatten.

Dvd-video			
Titel 1		Titel 2	
Hoofdstuk 1	Hoofdstuk 2	Hoofdstuk 1	Hoofdstuk 2
			

Video- en audio-CD's zijn verdeeld in eenheden, tracks genoemd.

Video-cd/audio-cd			
Track 1	Track 2	Track 3	Track 4
			

# Index

## A

A/V dempen .....	25
Afstandsbediening .....	15
Auto Setup (Automatische configuratie) .....	73

## B

Beveiligd-met-wachtwoord-sticker .....	65
Brightness (Helderheid) .....	63
Bron .....	64

## C

Child lock (Kinderslot) .....	64
Color Mode (Kleurmodus) .....	25
Color Saturation (Kleurintensiteit) .....	63
Computeringang .....	50
Contrast .....	63

## D

De batterijen plaatsen .....	16
De gebruikstijd van de lamp opnieuw instellen .....	78
De lamp vervangen .....	77
De luchtfilter en luchtinlaat reinigen .....	74
De luchtfilter vervangen .....	76
De projectielens reinigen .....	74
De projector schoonmaken .....	74
Digit. uitgang .....	59
Diskvergr. ....	59
DivX® .....	30
DivX® VOD .....	59

## F

Focusering .....	20
------------------	----

## H

High Altitude Mode (Modus Hoge altitude) .....	64
Hoofdstuk .....	85
Hoofdteléfono .....	53

## I

Indicatielampjes .....	68
------------------------	----

## L

Lamp Hours (Lampuren) .....	64
Losse onderdelen .....	75

## M

Menu .....	27
Microfooningang (Mic) .....	54
MP3 .....	30
MP3/JPEG NAV .....	59
Mute (Dempen) .....	26

## N

Nachtstand .....	59
------------------	----

## O

Optionele accessoires .....	75
OSD-taal .....	58
Oververhitting .....	69

## P

Pagina voor audio .....	59
Pagina voor beeld .....	63
Pagina voor informatie .....	64
Pagina voor opties .....	64
Pagina voor overige .....	59
Pagina voor taal .....	58
Playback control (PBC) (Afspeelbesturing) .....	28

## S

Scherf met afspelergegevens .....	38
Sharpness (Scherpte) .....	63
Signaal pagina .....	63
Stand-by .....	70

## T

Tint (Tint) .....	63
Titel .....	85
Track .....	85

## U

USB .....	11, 48
-----------	--------

## V

Vervangingsfrequentie lamp .....	75
Video Signal (Videosignaal) .....	63
Video-ingang .....	49
Volume .....	20

## W

Wachtwoordbeveiliging .....	65
Wachtwrd .....	59
WMA .....	30

## Z

Zoomring .....	20
----------------	----



# Vragen

Deze adreslijst is bijgewerkt tot 2 juli 2008.

U vindt een recentere adressenlijst op de hier vermelde corresponderende website. Mocht u op deze pagina's niet vinden wat u zoekt, ga dan naar de startpagina van Epson op [www.epson.com](http://www.epson.com).

## < EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

### ALBANIA :

#### INFOSOFT SYSTEM

Gjergji Center, Rr Murat Toptani  
Tirana 04000 - Albania  
Tel: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83  
Fax: 00355 42 329 90  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### AUSTRIA :

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buropark Donau Inkustrasse 1-7 / Stg. 8 / 1.  
OG  
A-3400 Klosterneuburg  
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0  
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30  
Web Address:  
<http://www.epson.at>

### BELGIUM :

#### EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 070 350120  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA :

#### KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2  
72250 Vitez  
Tel: 00387 33 639 887  
Fax: 00387 33 755 995  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### BULGARIA :

#### EPSON Service Center Bulgaria

c/o ProSoft Central Service  
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6  
1113 Sofia  
Tel: 00359 2 979 30 75  
Fax: 00359 2 971 31 79  
Email: [info@prosoft.bg](mailto:info@prosoft.bg)  
Web Address:  
<http://www.prosoft.bg>

### CROATIA :

#### RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40  
10 000 Zagreb  
Tel: 00385 1 3650774  
Fax: 00385 1 3650798  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### CYPRUS :

#### TECH-U SERVICES LTD

2 Papaflessa Str 2235 Latsia  
Tel: 00357 22 69 4000  
Fax: 00357 22490240  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### CZECH REPUBLIC :

#### EPSON EUROPE B.V.

**Branch Office Czech Republic**  
Slavickova 1a 63800 Brno  
E-mail: [infoline@epson.cz](mailto:infoline@epson.cz)  
Web Address:  
<http://www.epson.cz>  
Hotline: 800 142 052

### DENMARK :

#### EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev  
Tel: 44508585  
Fax: 44508586  
Email: [denmark@epson.co.uk](mailto:denmark@epson.co.uk)  
Web Address:  
<http://www.epson.dk>  
Hotline: 70279273

### ESTONIA :

#### EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.  
Sirge 4, 10618  
Tallinn  
Tel: 00372 671 8160  
Fax: 00372 671 8161  
Web Address:  
<http://www.epson.ee>

### FINLAND :

#### Epson (UK) Ltd.

Rajatorpantie 41 C FI-01640 Vantaa  
Web Address:  
<http://www.epson.fi>  
Hotline: 0201 552091

### FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

#### EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320  
92305 LEVALLOIS PERRET CEDEX  
Web Address:  
<http://www.epson.fr>  
Hotline: 0821017017

### GERMANY :

#### EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670 Meerbusch  
Tel: +49-(0)2159-538 0  
Fax: +49-(0)2159-538 3000  
Web Address:  
<http://www.epson.de>  
Hotline: 01805 2341 10

### GREECE :

#### EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232 Halandri Greece  
Tel: +30 210 6244314  
Fax: +30 210 68 28 615  
Email:  
[epson@information-center.gr](mailto:epson@information-center.gr)  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### HUNGARY :

#### EPSON EUROPE B.V.

#### Branch Office Hungary

Infopark setany 1.  
H-1117 Budapest  
Hotline: 06 800 14 783  
E-mail: [infoline@epson.hu](mailto:infoline@epson.hu)  
Web Address: [www.epson.hu](http://www.epson.hu)

### IRELAND :

#### Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
U.K.Techn.  
Web Address:  
<http://www.epson.ie>  
Hotline: 01 679 9015

### ITALY :

#### EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel: +39 06. 660321  
Fax: +39 06. 6123622  
Web Address:  
<http://www.epson.it>  
Hotline: 02 26830058

### KAZAKHSTAN :

#### EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707  
050002, Almaty, Kazakhstan  
Phone +3272 (727) 259 01 44  
Fax +3272 (727) 259 01 45  
Web Address:  
<http://www.epson.ru>

### LATVIA :

#### EPSON Service Center Latvia

c/o ServiceNet LV  
Jelgavas 36  
1004 Riga  
Tel.: 00 371 746 0399  
Fax: 00 371 746 0299  
Web Address: [www.epson.lv](http://www.epson.lv)

### LITHUANIA :

#### EPSON Service Center Lithuania

c/o ServiceNet  
Gaiziunu 3  
50128 Kaunas  
Tel.: 00 370 37 400 160  
Fax: 00 370 37 400 161  
Web Address: [www.epson.lt](http://www.epson.lt)

### LUXEMBURG :

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH

#### Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 0900 43010  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### MACEDONIAN :

#### DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez II mezanin  
1000 Skopje  
Tel: 00389 2 3093393  
Fax: 00389 2 3093393  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**NETHERLANDS :**

**EPSON Europe B.V.**  
**Benelux sales office**  
 Entrada 701  
 NL-1096 EJ Amsterdam  
 The Netherlands  
 Tel: +31 20 592 65 55  
 Fax: +31 20 592 65 66  
 Hotline: 0900 5050808  
 Web Address:  
<http://www.epson.nl>

**NORWAY :**

**EPSON NORWAY**  
 Lilleakerveien 4 oppgang 1A  
 N-0283 Oslo NORWAY  
 Hotline: 815 35 180  
 Web Address:  
<http://www.epson.no>

**POLAND :**

**EPSON EUROPE B.V.**  
**Branch Office Poland**  
 ul. Bokszerska 66  
 02-690 Warszawa  
 Poland  
 Hotline:(0) 801-646453  
 Web Address:  
<http://www.epson.pl>

**PORTUGAL :**

**EPSON Portugal**  
 R. Gregorio Lopes, nº 1514 Restelo 1400-195  
 Lisboa  
 Tel: 213035400  
 Fax: 213035490  
 Hotline: 707 222 000  
 Web Address:  
<http://www.epson.pt>

**ROMANIA :**

**EPSON EUROPE B.V.**  
**Branch Office Romania**  
 Strada Ion Urdareanu nr. 34  
 Sector 5, 050688 Bucuresti  
 Tel: 00 40 21 4025024  
 Fax: 00 40 21 4025020  
 Web Address:  
<http://www.epson.ro>

**Russia :**

**EPSON CIS**  
 Schepkina street, 42, Bldg 2A, 2nd floor  
 129110, Moscow, Russia  
 Phone +7 (495) 777-03-55  
 Fax +7 (495) 777-03-57  
 Web Address:  
<http://www.epson.ru>

**Ukraine:**

**EPSON Kiev Rep Office**  
 Pimonenko street, 13, Bldg 6A, Office 15  
 04050, Kiev, Ukraine  
 Phone +38 (044) 492 9705  
 Fax +38 (044) 492 9706  
 Web Address:  
<http://www.epson.ru>

**SERBIA AND MONTENEGRO :**

**BS PROCESSOR d.o.o.**  
 Hazdi Nikole Zivkovic 2  
 Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia  
 Tel: 00 381 11 328 44 88  
 Fax: 00 381 11 328 18 70  
 Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**SLOVAKIA :**

**EPSON EUROPE B.V. Branch Office**  
**Czech Republic**  
 Slavickova 1a  
 638 00 Brno  
 Hotline: 0850 111 429 (national costs)  
 Email: [infoline@epson.sk](mailto:infoline@epson.sk)  
 Web Address:  
<http://www.epson.sk>

**SLOVENIA :**

**BIROTEHNA d.o.o**  
 Litijska Cesta 259  
 1261 Ljubljana - Dobrunje  
 Tel: 00 386 1 5853 410  
 Fax: 00386 1 5400130  
 Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**SPAIN :**

**EPSON Iberica, S.A.**  
 Av. de Roma, 18-26  
 08290 Cerdanyola del valles  
 Barcelona  
 Tel: 93 582 15 00  
 Fax: 93 582 15 55  
 Hotline: 902 28 27 26  
 Web Address:  
<http://www.epson.es>

**SWEDEN :**

**Epson Sweden**  
 Box 329 192 30 Sollentuna Sweden  
 Tel: 0771-400134  
 Web Address:  
<http://www.epson.se>

**SWIZERLAND :**

**EPSON DEUTSCHLAND GmbH**  
**Branch office Switzerland**  
 Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon  
 Tel: +41 (0) 43 255 70 20  
 Fax: +41 (0) 43 255 70 21  
 Hotline: 0848448820  
 Web Address:  
<http://www.epson.ch>

**TURKEY :**

**TECPRO**  
 Sti. Telsizler mah. Zincirlidere cad.  
 No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410  
 Istanbul  
 Tel: 0090 212 2684000  
 Fax: 0090212 2684001  
 Web Address:  
<http://www.epson.com.tr>  
 Info: [bilgi@epsonerisim.com](mailto:bilgi@epsonerisim.com)  
 Web Address:  
<http://www.epson.tr>

**UK :**

**Epson (UK) Ltd.**  
 Campus 100, Maylands Avenue  
 Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
 Tel: (01442) 261144  
 Fax: (01442) 227227  
 Hotline: 08704437766  
 Web Address:  
<http://www.epson.co.uk>

**AFRICA :**

Contact your dealer  
 Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)  
 or  
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

**SOUTH AFRICA :**

**Epson South Africa**  
 Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6  
 Fourways Office Park  
 Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.  
 Fourways, Gauteng, South Africa.  
 Tel: +27 11 201 7741  
 / 0860 337766  
 Fax: +27 11 465 1542  
 Email: [support@epson.co.za](mailto:support@epson.co.za)  
 Web Address:  
<http://www.epson.co.za>

**MIDDLE EAST :**

**Epson (Middle East)**  
 P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free Zone Dubai  
 UAE(United Arab Emirates)  
 Tel: +971 4 88 72 1 72  
 Fax: +971 4 88 18 9 45  
 Email: [supportme@epson.co.uk](mailto:supportme@epson.co.uk)  
 Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)

**< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >****CANADA :**

**Epson Canada, Ltd.**  
 3771 Victoria Park Avenue  
 Scarborough, Ontario  
 CANADA M1W 3Z5  
 Tel: 905-709-9475  
 or 905-709-3839  
 Web Address:  
<http://www.epson.com>

**MEXICO :**

**EPSON Mexico, S.A. de C.V.**  
 Boulevard Manuel Avila Camacho 389  
 Edificio 1, Conjunto Legaria  
 Col. Irrigación, C.P. 11500  
 México, DF  
 Tel: (52 55) 1323-2052  
 Web Address:  
<http://www.epson.com.mx>

**U. S. A. :**

**Epson America, Inc.**  
 3840 Kilroy Airport Way  
 Long Beach, CA 90806  
 Tel: 562-276-4394  
 Web Address:  
<http://www.epson.com>

**COSTA RICA (Ecuador) :**

**EPSON Costa Rica.**  
 De la Embajada Americana,  
 200 Sur y 200 Oeste  
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas  
 San Jose, Costa Rica  
 Tel: (506) 2210-9555  
 Web Address:  
<http://www.epson.com.cr>

## < SOUTH AMERICA >

### ARGENTINA (Paraguay, Uruguay) :

#### EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964  
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11) 5167-0300  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ar>

### BRAZIL :

#### EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720  
Tamboré Barueri,  
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,  
Tel: (55 11) 3956-6868  
Web Address:  
<http://www.epson.com.br>

## < ASIA & OCEANIA >

### AUSTRALIA :

#### EPSON AUSTRALIA PTYLIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW 2113,  
AUSTRALIA  
Tel: 1300 361 054  
Web Address:  
<http://www.epson.com.au>

### CHINA :

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.

1F,A. The Chengjian Plaza NO.18  
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,  
China  
Zip code: 100088  
Tel: (86-10) 82255566  
Fax: (86-10) 82255123

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH

4F,Bldg 27,No.69 ,Gui Qing Rd Cao Hejing,  
Shanghai, China  
ZIP code: 200233  
Tel: (86-21) 64851485  
Fax: (86-21)64851475

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.GUANGZHOU BRANCH

ROOM 311 Xinyuan Mansion 898 Tianhe  
North,Guangzhou,China  
Zip code: 510898  
Tel: (86-20) 38182156  
Fax: (86-20) 38182155

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.CHENDU BRANCH

ROOM2803B, Unit, Times Plaza, NO.2,  
Zongfu Road, Chengdu, China  
Zip code: 610016  
Tel: (86-28) 86727703  
Fax: (86-28)86727702

### HONGKONG :

#### Epson Service Centre HONG KONG

Unit 517, Trade Square,  
681 Cheung Sha Wan Road,  
Cheung Sha Wan, Kowloon,  
HONG KONG  
Support Hotline: (852) 2827 8911  
Fax: (852) 2827 4383  
Web Address:  
<http://www.epson.com.hk>

### INDIA:

#### EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1  
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008  
India  
Tel: 1800 425 0011  
Web Address:  
<http://www.epson.co.in>

### CHILE (Bolivia) :

#### EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3  
Providencia, Santiago,Chile  
Tel: (562) 230-9500  
Web Address:  
<http://www.epson.com.cl>

### COLOMBIA :

#### EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7  
Bogota, Colombia  
Tel: (57 1) 523-5000  
Web Address:  
<http://www.epson.com.co>

### INDONESIA:

#### PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,  
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,  
Jakarta, Indonesia  
Tel: 021 5724350  
Web Address:  
<http://www.epson.co.id>

### JAPAN :

#### SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:  
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano-ken,  
390-8640 JAPAN  
Tel: 0263-48-5438  
Fax: 0263-48-5680  
Web Address:  
<http://www.epson.jp>

### KOREA :

#### EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22 Yeoksam-dong,  
Gangnam-gu, Seoul,135-934 Korea  
Tel : 82-2-558-4270  
Fax: 82-2-558-4272  
Web Address:  
<http://www.epson.co.kr>

### MALAYSIA :

#### Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma Consplant 1  
No.2, Jalan SS 16/4,  
47500 Subang Jaya,  
Malaysia.  
Tel: 03 56 288 288  
Fax: 03 56 288 388  
or 56 288 399  
Web Address:  
<http://www.epson.com.my>

### NEW ZEALAND:

#### Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St  
Auckland 1010  
New Zealand  
Tel: 09 366 6855  
Fax 09 366 865  
Web Address:  
<http://www.epson.co.nz>

### PHILIPPINES:

#### EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,  
#23 ADB Avenue, Pasig City  
Philippines  
Tel: 032 706 2659  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ph>

### PERU :

#### EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590  
San Isidro, Lima, 27, Perú  
Tel: (51 1) 418 0210  
Web Address:  
<http://www.epson.com.pe>

### VENEZUELA (Dominican Republic, Jamaica, Trinidad, Barbados, Aruba, Curacao) :

#### EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1  
Edif. Epson La Urbina Sur Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 240-1111  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ve>

### SINGAPORE :

#### EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02  
HarbourFront Tower One  
Singapore 098633.  
Tel: 6586 3111  
Fax: 6271 5088  
Web Address:  
<http://www.epson.com.sg>

### TAIWAN :

#### EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F,No. 7, Song Ren Road,  
Taipei, Taiwan, ROC.  
Tel: (02) 8786-6688  
Fax: (02) 8786-6633  
Web Address:  
<http://www.epson.com.tw>

### THAILAND:

#### EPSON (Thailand) Co.,Ltd.

24th Floor, Empire Tower,  
195 South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,  
Bangkok 10120, Thailand.  
Tel: 02 685 9899  
Fax: 02 670 0669  
Web Address:  
<http://www.epson.co.th>

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard met betrekking tot het gebruik van de informatie in dit document. Noch wordt enige aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld door de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die de koper of derden oplopen ten gevolge van: al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen of (met uitzondering van de VS) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products door Seiko Epson Corporation.

De inhoud van deze handleiding kan zonder verdere kennisgeving worden gewijzigd of bijgewerkt.

De afbeeldingen en schermen die in deze publicatie worden gebruikt, kunnen afwijken van de werkelijke afbeeldingen en schermen.

## Handelsmerken

Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en in andere landen.

XGA is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machine Corporation.

iMac is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Inc.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX, DivX Ultra Certified en daarmee samenhangende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc., en worden onder licentie gebruikt.

Het DVD-videologo is een handelsmerk.

HDMI en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.

Wij respecteren andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van respectieve bedrijven, zelfs als deze niet worden vermeld.