

# EPSON

# dreamio™

## Home Entertainment Projector EMP-TWD10

### Gebruikershandleiding



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DVD**  
VIDEO























**RW**  
DVD • ReWritable

COMPACT  
**disc**  
SUPER VIDEO

COMPACT  
**disc**  
DIGITAL AUDIO



## Notaties in deze handleiding

	<p>Als u dit doet, kan het toestel beschadigd raken of slecht gaan functioneren.</p>
	<p>Hier vindt u extra informatie en nuttige tips over een onderwerp.</p>
	<p>Verwijst naar een pagina waar handige informatie over een onderwerp te vinden is.</p>
	<p>Dit zijn gebruiksinstructies – in de juiste volgorde. De hier beschreven methode moet in de juiste volgorde uitgevoerd worden.</p>
	<p>Dit staat voor de afstandsbediening of de projectorknoppen.</p>
<p>"(Menunaam)"</p>	<p>Dit zijn menuopties en berichten die u op het scherm te zien krijgt. Voorbeeld: "Helderheid"</p>
	<p>Afhankelijk van het type schijf kunnen er verschillende functies en handelingen worden uitgevoerd. Met deze symbolen krijgt u informatie over het gebruikte type schijf.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></div> <div style="margin: 5px;"></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 .....	20
Een disk afspelen en projecteren .....	20
De projectiepositie en het volume aanpassen .....	21
Stoppen met afspelen .....	23
De projector uitzetten .....	23
Basishandelingen tijdens het afspelen .....	24
Pauze .....	24
Zoeken in voor- en achterwaartse richting .....	24
Overslaan .....	25
Frame vooruit .....	25
Afspelen in slow motion .....	25
De projectorlamp tijdelijk gebruiken voor verlichting (onderbreken) .....	26
Color Mode (Kleurmodus) .....	26
Mute (Dempen) .....	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
Met randapparatuur afspelen .....	43
Een USB-opslagapparaat aansluiten .....	43
Op een ander videoapparaat, een tv of computer aansluiten .....	44
Beelden projecteren vanuit externe videoapparatuur of een computer .....	47

Audio-instellingen .....	49
Luisteren met de hoofdtelefoon .....	49
Aansluiten op audioapparatuur met een optische digitale ingang .....	50
Een subwoofer aansluiten .....	50
De Surround Sound-modus selecteren .....	51
De digitale geluidseffecten selecteren .....	51

## Instellingen en aanpassingen

Gebruik en functies van het instellingsmenu .....	52
Het instellingsmenu gebruiken .....	52
Overzicht van het instellingsmenu .....	53
Taalcodelijst .....	55
Instellingen voor "Digit. uitgang" en uitgangssignalen .....	56
Handelingen en functies in het menu	
Beeldinstellingen .....	57
Handelingen in het menu Beeldinstellingen .....	57
Menu Beeldinstellingen .....	58

## Bijlage



Problemen oplossen .....	59
De indicatielampjes begrijpen .....	59
Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden .....	61
Onderhoud .....	63
Schoonmaken .....	63
Vervangingsfrequentie losse onderdelen .....	64
Optionele accessoires en onderdelen .....	64
Losse onderdelen vervangen .....	65
Projectieafstand en schermgrootte .....	69
Lijst met geschikte resoluties .....	70
Specificaties .....	72
Verklarende woordenlijst .....	75
Index .....	76
Vragen .....	77

# 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.



## Let op:

Verminder het risico van elektrische schok en verwijder nooit de boven- of achterzijde van de projector. Binnen in het toestel bevinden zich geen onderdelen die door de consument kunnen worden gerepareerd. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegde onderhoudsmedewerkers.



Dit symbool is bestemd om de gebruiker te waarschuwen voor niet-geïsoleerd "gevaarlijk voltage" binnen de behuizing van de projector, als dat voltage zo hoog is dat er kans ontstaat op elektrische schok.



Dit symbool maakt de gebruiker attent op belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het apparaat.

## Verklaring van symbolen

Symbolen die een handeling aanduiden die u niet mag uitvoeren



Niet doen



Niet demonteren



Niet aanraken



Niet natmaken



Niet op vochtige plaatsen 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 gearde stekker ongemoeid. Een gepolariseerde stekker heeft twee pootjes, waarvan het een breder is dan het ander. Een gearde stekker heeft twee pootjes plus een derde aardingspootje. Het bredere pootje van de gepolariseerde stekker en het derde aardpootje van de gearde 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 de afdekkingen van het apparaat tenzij dit uitdrukkelijk in deze handleiding wordt vermeld. Probeer het apparaat nooit te demonteren of te wijzigen. Laat alle herstellingen over aan bevoegde onderhoudsmedewerkers.

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

Gebruik geen beschadigde stroomkabel. Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden.

- Pas de stroomkabel niet aan.
- Plaats geen zware objecten op de stroomkabel.
- Buig of verdraai de stroomkabel niet en trek er niet hard aan.
- Houd de stroomkabel uit de buurt van warme elektrische toestellen.

Als de stroomkabel beschadigd raakt (draden zijn zichtbaar of gebroken), neem dan contact op met uw leverancier om de kabel te laten vervangen.



Niet doen

Wanneer het onweert, mag u de stekker niet aanraken, anders krijgt u wellicht een elektrische schok.



Niet aanraken

Plaats geen bussen met vloeistof, water of chemicaliën op het apparaat.

Als de bussen lekken en de inhoud binnenin het apparaat terechtkomt, kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.



Niet  
natmaken

Kijk nooit recht in de lens wanneer de lamp ingeschakeld is. Het felle licht zou uw ogen kunnen beschadigen.



Niet doen

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.



Niet doen

Een kwiklamp met hoge interne druk fungeert als lichtbron voor het apparaat. Neem de onderstaande instructies in acht.

Wanneer u dat niet doet, kunt u gewond raken of een vergiftiging oplopen.

- Beschadig de lamp niet en stel deze niet bloot aan stoten.
- 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.
- Houd uw gezicht uit de buurt van het apparaat als dat in gebruik is.

*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.*



Instructies

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.

Dit kan leiden tot thermische vervorming of technische storingen, hetgeen op zijn beurt brand tot gevolg kan hebben.



Niet doen

## Let op

### LASER-product klasse 1

Laat het deksel gesloten. Binnen in de projector zitten geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.



Niet demonteren

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.



Niet doen

Blokkeer de aansluitingen en de opening in de behuizing niet. Ze zorgen voor de ventilatie en voorkomen dat het apparaat oververhit raakt.

- 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.
- Zorg ervoor dat er minstens 10 cm ruimte is tussen de luchtinlaat en bijvoorbeeld de muur.
- 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.



Niet doen

Plaats het apparaat niet op een onstabiele wagen, stand of tafel.

Het apparaat kan vallen of omkantelen met mogelijk letsels tot gevolg.



Niet op een onstabiele ondergrond plaatsen

Ga niet op het apparaat staan en plaats er geen zware objecten op.

Het apparaat kan vallen of omkantelen met mogelijk letsels tot gevolg.



Niet doen

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.



Niet doen

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.



Niet doen

Plaats geen voorwerpen met een onafgeschermd vlam, bijvoorbeeld een brandende kaars, op of in de buurt van het apparaat.



Niet doen

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.



Haal de stekker uit het stopcontact

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.



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

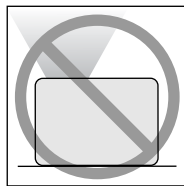
- Neem de bedrijfs- en opslagtemperaturen vermeld in deze handleiding in acht bij gebruik en opslag van de projector.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan trillingen of schokken.
- Plaats de projector niet dichtbij televisie-, radio- of videoapparatuur die magnetische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

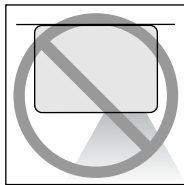
- Gebruik de projector niet in de volgende omstandigheden. Als u deze instructies niet volgt, kan dit storingen en ongelukken tot gevolg hebben.



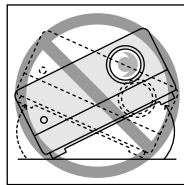
Als de projector op een zijde is geplaatst



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.

## 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:

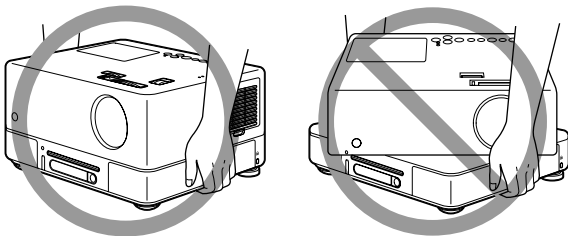
- De intensiteit van de lamp neemt af naarmate u de projector meer gebruikt.
- Als de lamp haar levensduur heeft bereikt, licht ze niet meer op of springt ze stuk met een harde knal.
- De levensduur van de lamp is sterk afhankelijk van de eigenschappen van de lamp en de bedrijfsomstandigheden. Het is 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. 77

## De projector verplaatsen

- Sluit de lensdop.
- Werp de disk uit.
- Trek de voet van het apparaat in als deze is uitgetrokken.
- Verplaats het apparaat niet als het draait.
- Als u het apparaat verplaatst, moet u dat doen zoals op onderstaande afbeelding. Als u de klep met de aansluitingen met de hand vasthoudt, kan de klep open- of dichtgaan en kan het apparaat vallen.



## Aandachtspunten voor vervoer

- Het apparaat bevat veel glazen en andere breekbare onderdelen. Plaats de projector als u deze moet vervoeren terug in de oorspronkelijke doos en gebruik het oorspronkelijke beschermingsmateriaal om de projector zo goed mogelijk te beschermen. Als u de oorspronkelijke doos niet meer hebt, bescherm de buitenkant van het apparaat dan met schokabsorberend materiaal, zet het in een stevige doos en geef duidelijk op de doos aan dat er breekbare apparatuur in de doos zit.
  - Sluit de lensdop en verpak het apparaat.
  - Als u een koerier inschakelt voor het transport, vertel dan dat de doos breekbare apparatuur bevat waar voorzichtig mee moet worden omgegaan.
- \* 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>
--	--	---

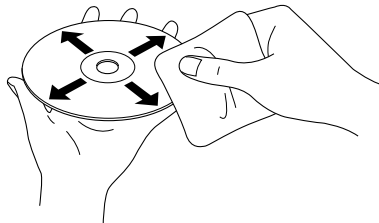
- De beeld- en geluidskwaliteit van CD's met kopieerbeveiliging die niet conform de CD-standaard zijn vervaardigd, kan niet worden gegarandeerd. CD's die conform zijn aan de CD-standaard, dragen het volgende compact disc-logo. Controleer of dit logo op de verpakking van de audiodisk wordt weergegeven.  

- 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.
- 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 afspelzijde 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

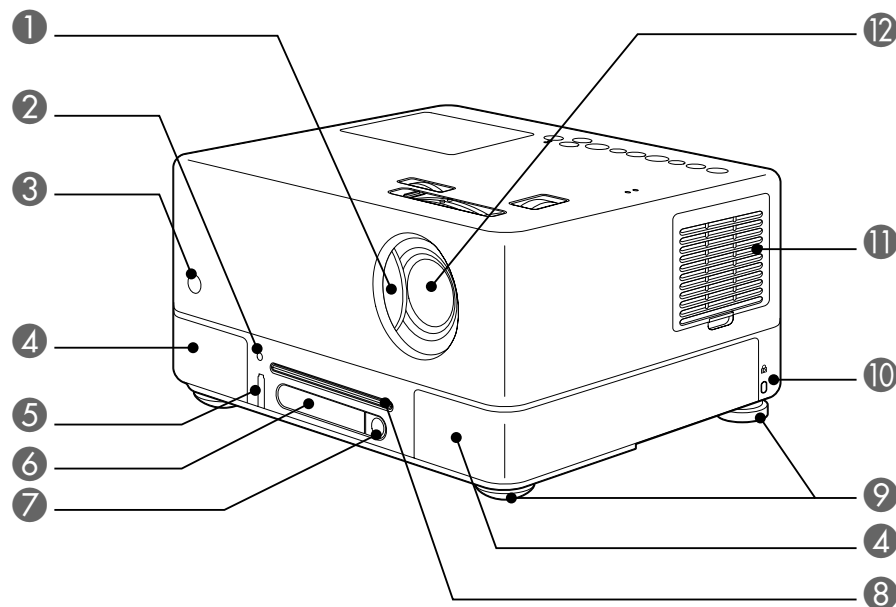
Bestandstype	Bestandsextensie*	Specificaties
MP3	".mp3" of ".MP3"	Bitsnelheid: 16 tot 320 K bps Samplingfrequentie: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	".wma" of ".WMA"	Bitsnelheid: 64 tot 192 K bps Samplingfrequentie: 44,1 kHz, 48 kHz
DivX® DivX® Ultra	".divx" of ".DIVX", ".avi" of ".AVI"	Maximaal 3 M 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
Totaal aantal bestanden	648 bestanden (inclusief mappen) + 2 standaardmappen
Totaal aantal mappen	Maximaal 300 mappen

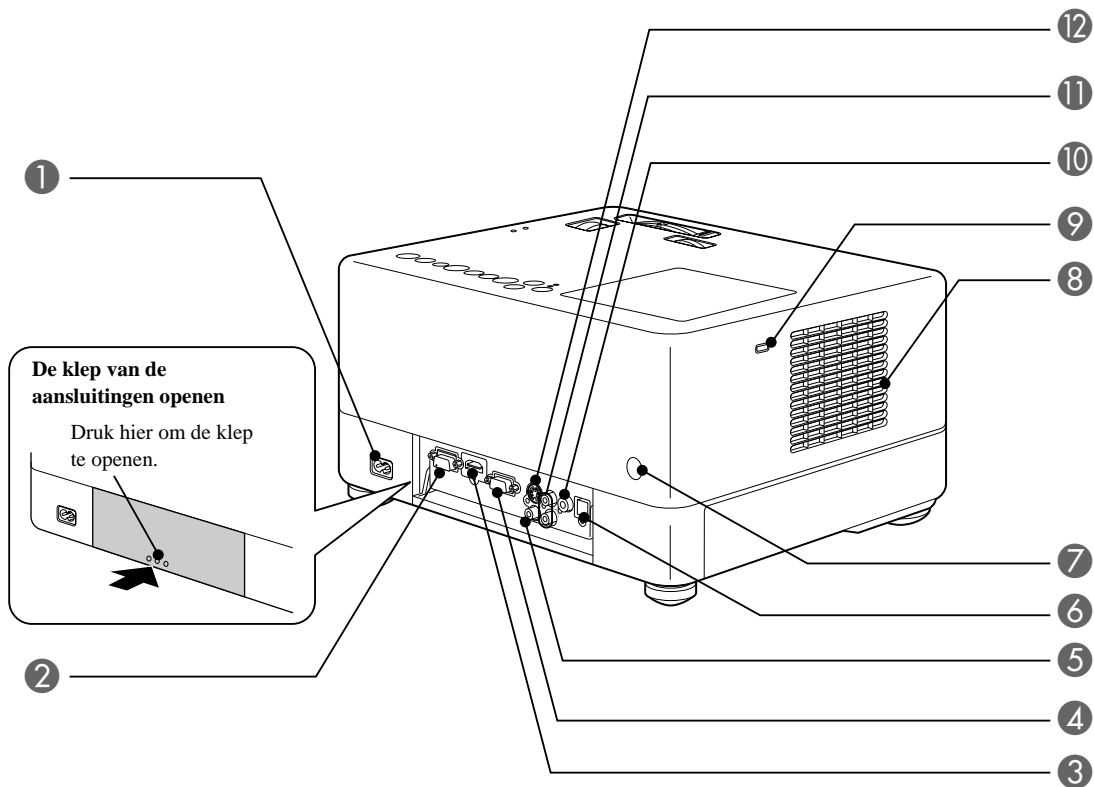
# Namen en functies van onderdelen

## Voorzijde



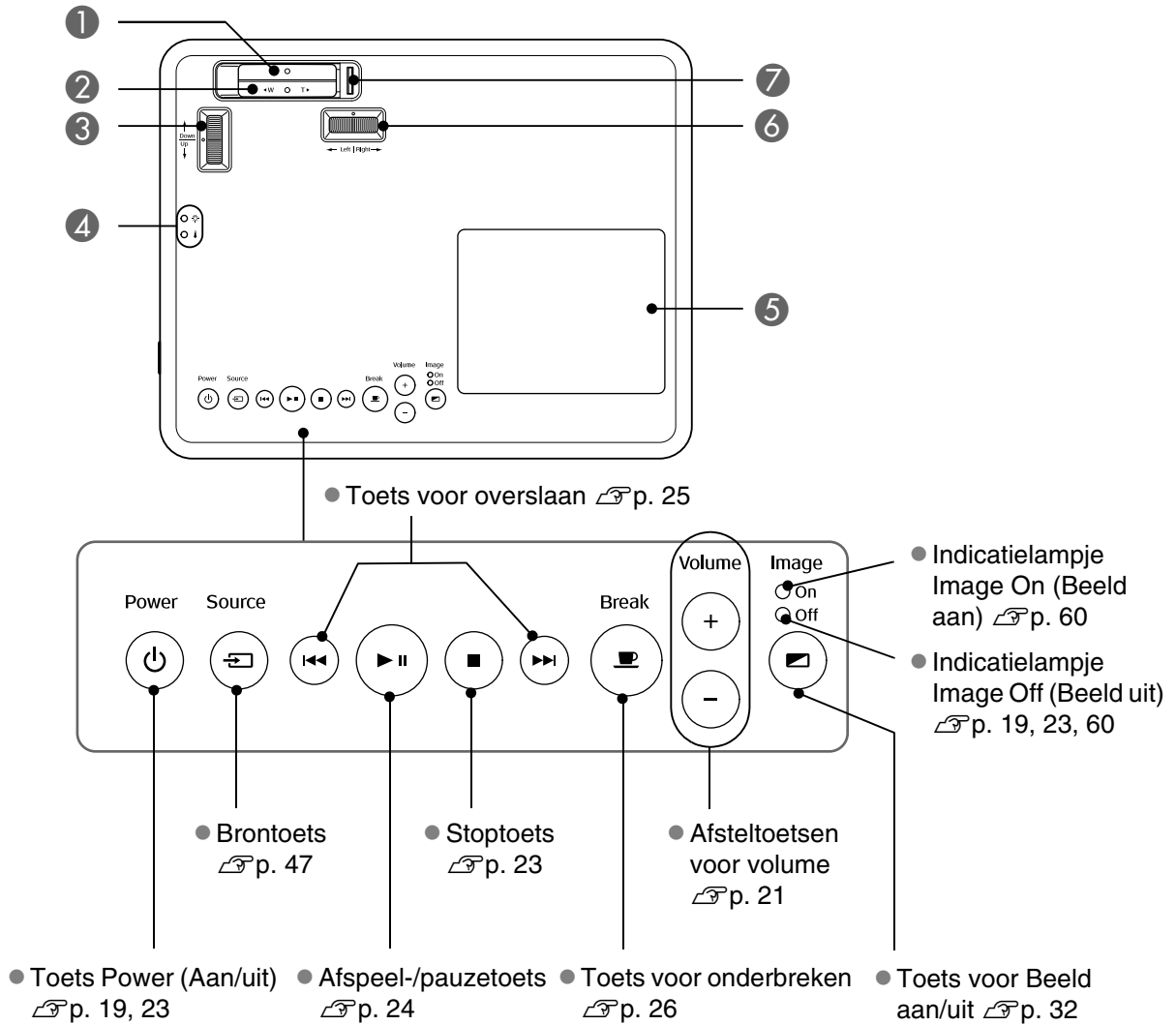
Naam	Functie
① <b>Lensschuifdop</b>	Sluit de lensdop om de lens te beschermen als het apparaat niet wordt gebruikt. U kunt de projectie volledig stoppen door de lensdop tijdens de projectie te sluiten. Als het apparaat zich echter gedurende 30 minuten in deze staat bevindt, wordt de lamp automatisch uitgeschakeld.  p. 19
② <b>Koptelefoonaansluiting</b>	Sluit een hoofdtelefoon op het apparaat aan.  p. 49
③ <b>Ontvangstgebied voor de afstandsbediening</b>	Ontvangt signalen van de afstandsbediening.  p. 16
④ <b>Luidsprekers</b>	Ondersteunt het virtuele Dolby surround-luidsprekersysteem.  p. 51
⑤ <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. 43
⑥ <b>Displayvenster</b>	Geeft berichten weer afhankelijk van de bediening.  p. 20
⑦ <b>Eject-toets</b>	Druk op deze toets om een disk uit de diskgleuf te werpen.  p. 23
⑧ <b>Diskgleuf</b>	Plaats een disk die u wilt afspelen.  p. 20
⑨ <b>Voeten</b>	Het apparaat wordt gekanteld door de voeten op de kant met de aansluitingen te draaien. Als de voeten tot de maximale lengte worden uitgetrokken, kunt u het apparaat tot 10 graden kantelen.  p. 22
⑩ <b>Beveiliging (K)</b>	Ondersteunt het Kensington micro saver-beveiligingssysteem. Surf naar de website van Kensington op <a href="http://www.kensington.com/">http://www.kensington.com/</a> voor meer informatie.
⑪ <b>Ventilator voor luchtinvoer</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 de ventilator regelmatig.  p. 63
⑫ <b>Projectielens</b>	Projecteert een beeld.

# Achterzijde



Naam	Functie
1 Aansluiting voor netsnoer	Sluit de stroomkabel aan. <a href="#">☞</a> p. 19
2 Werkpoort	Dit is de bedieningspoort. Deze wordt bij gewone bediening niet gebruikt.
3 HDMI-poort	Sluit een video-apparaat met HDMI-formaat of een computer op het apparaat aan. <a href="#">☞</a> p. 46
4 Computeringang	Kan op de RGB-uitgang van een computer of componentvideo-uitgang van een video-apparaat worden aangesloten. <a href="#">☞</a> p. 45, 46
5 Video-ingang	Kan op de gewone beelduitgang van een video-apparaat worden aangesloten. <a href="#">☞</a> p. 44
6 Optische poort audio-uit	Kan op een audio-apparaat worden aangesloten met een optische digitale ingangspoort. <a href="#">☞</a> p. 50
7 Ontvangstgebied voor de afstandsbediening	Ontvangt signalen van de afstandsbediening. <a href="#">☞</a> p. 16
8 Ventilator voor luchtuitvoer	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.
9 Schakelaar afdekking lamp open	Druk op deze toets om de lampafdekking te openen. <a href="#">☞</a> p. 66
10 Uitvoerpoort voor de subwoofer	Kan een optionele subwoofer met versterker op het apparaat aansluiten. <a href="#">☞</a> p. 50
11 Naar audio-ingang	Kan op de audio-uitgang van het aangesloten video-apparaat of een computer worden aangesloten. <a href="#">☞</a> p. 44, 45, 46
12 S-Video-ingang	Kan op de S-Video-uitgang van een video-apparaat worden aangesloten. <a href="#">☞</a> p. 45

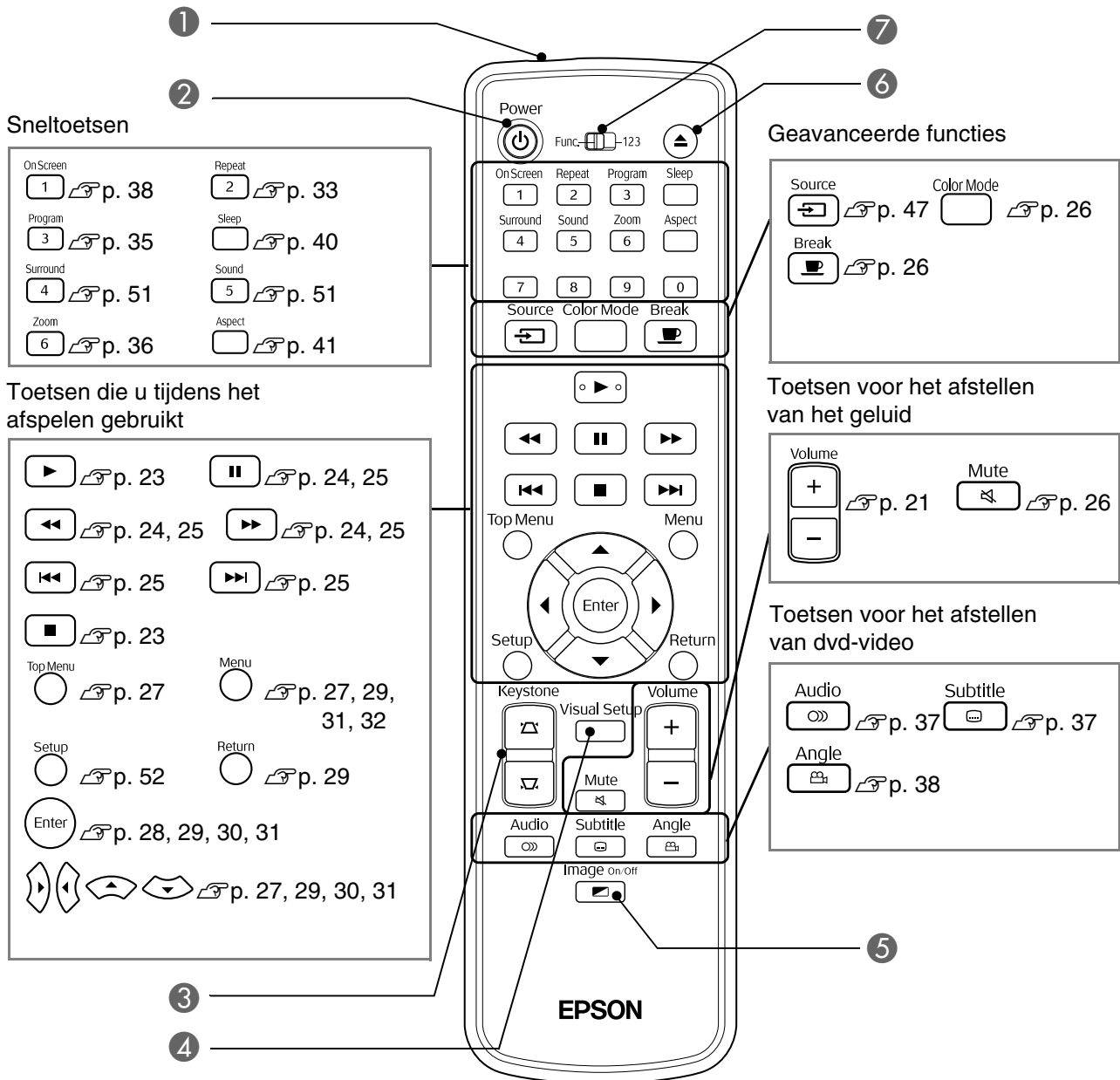
# Bovenzijde



Naam	Functie
1 <b>Focusing</b>	Verplaatst naar links of rechts voor het focussen van het beeld. <a href="#">p. 21</a>
2 <b>Zoomring</b>	Verplaatst naar links of rechts om op het beeld in/uit te zoomen. <a href="#">p. 21</a>
3 <b>Verticale lensverschuivingsknop</b>	Draai voor- of achteruit om de verticale beeldpositie in te stellen. <a href="#">p. 21</a>
4 <b>Statusindicatielampje</b>	Als er zich een probleem voordoet, gaat het statusindicatielampje knipperen of branden. <a href="#">p. 59</a>
5 <b>Lampafdekking</b>	Als u de lamp dient te vervangen, open deze afdekking en vervang de lamp. <a href="#">p. 66</a>
6 <b>Horizontale lensverschuivingsknop</b>	Draai de knop naar links of rechts om de horizontale beeldpositie in te stellen. <a href="#">p. 21</a>
7 <b>Knop lensdop</b>	Verschuif de knop om de lenskap te openen/sluiten. <a href="#">p. 19</a>



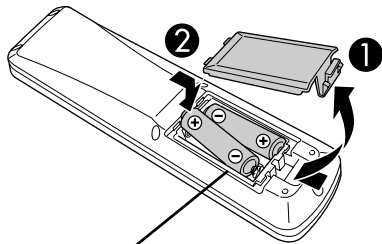
# Afstandsbediening



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. 23
3	Corrigeert beeldvervalsing op het scherm naar vierkant of rechthoekig. p. 22
4	Geeft de projectie-instelling en het check out-menu weer of sluit deze. p. 57
5	Schakelt de lamp van het apparaat in of uit. Nadat u een titel van de bestandslijst hebt geselecteerd, gebruikt u deze toets om de lamp van het apparaat in of uit te schakelen en om alleen van muziek te genieten. p. 32
6	Druk op deze toets om een disk uit de diskgleuf te werpen. p. 23
7 <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.

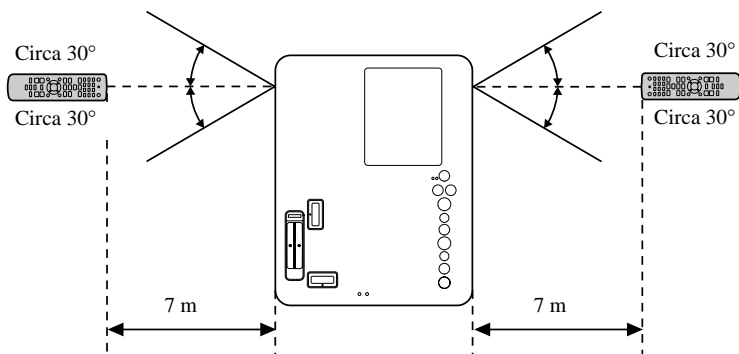


Tip

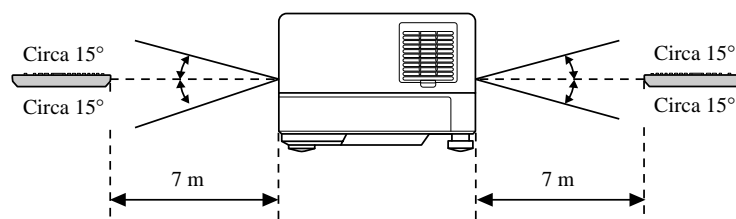
Als u merkt dat de afstandsbediening langzamer reageert of als de afstandsbediening niet werkt nadat u deze enige tijd niet hebt gebruikt, betekent dit waarschijnlijk dat de batterijen bijna leeg zijn. Zorg ervoor dat u altijd twee AA-alkalinebatterijen (mangaan) in voorraad hebt.

## Gebruiksbereik van de afstandsbediening

### Ontvangsbereik (horizontaal)



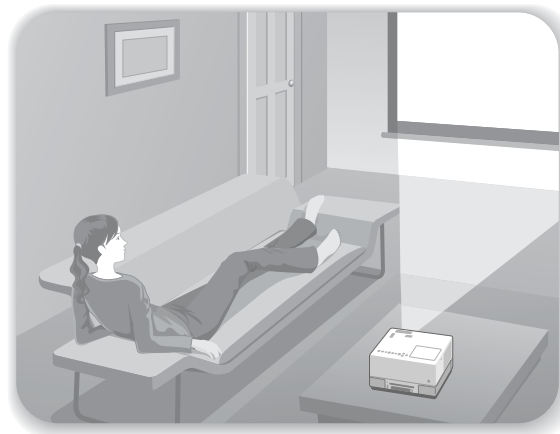
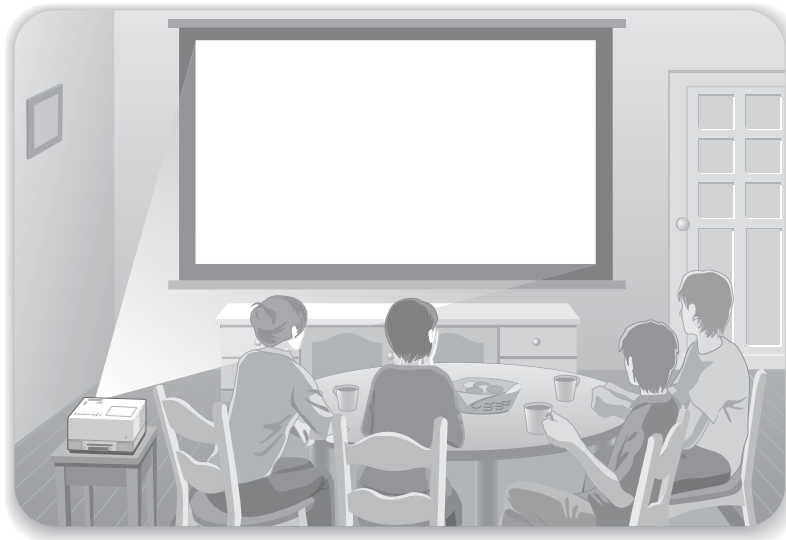
### Ontvangsbereik (verticaal)



Tip

V 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 Dolby surround-luidsprekersysteem en u kunt van echt surround stereogeluid 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. 20

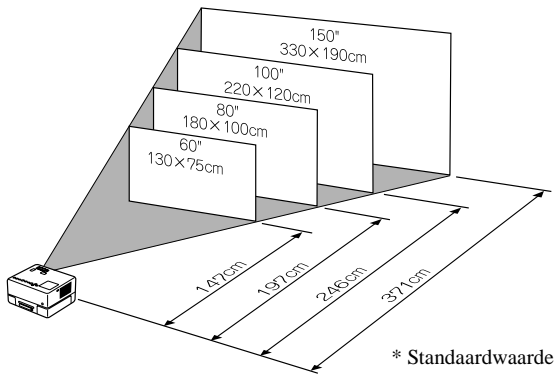
→ Pas de projectiepositie, de beeldgrootte en het volume naar wens aan.  
👉 p. 21

# Installatie


## Projectieafstand en schermgrootte

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

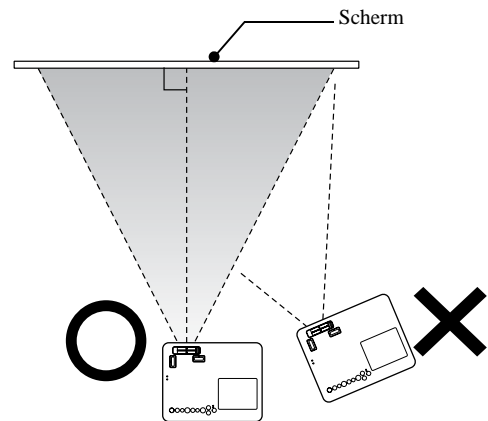
Als u bijvoorbeeld gebruikmaakt van een beeldscherm 16:9 van 80 inch, plaats dan het apparaat op een afstand van ongeveer 197 cm van het scherm.




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

Zie de gedetailleerde tabel met afstanden op  p. 69

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



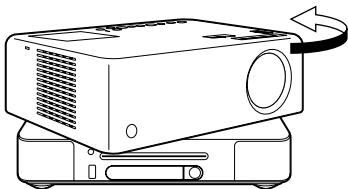
Als de projector niet parallel met het scherm is geplaatst, wordt het geprojecteerde beeld vervormd weergegeven.

Als u niet voldoende plaats hebt om het apparaat voor het scherm te plaatsen, plaats het dan niet op een zijde. Stel de positie van het geprojecteerde beeld in door de lens te verschuiven.  p. 21

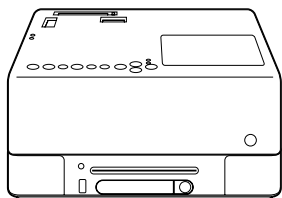
## De stroomkabel aansluiten

- 1 Als u het apparaat recht voor u plaatst, kunt u het bovenste gedeelte van het apparaat draaien zodat u gemakkelijk toegang hebt tot de diskgleuf om een disk te plaatsen of uit te werpen.

Duw het rechterlensgedeelte naar achteren.



Draai het bovenste gedeelte van het apparaat totdat het klikt en vergrendelt.




- Het bovenste gedeelte van het apparaat kan niet volledig 360 graden worden gedraaid. Als u het bovenste gedeelte van het apparaat opnieuw in de originele positie plaatst, draai het dan in de tegengestelde richting totdat het klikt en vergrendelt.
- De lamp wordt donker als u het bovenste gedeelte van het apparaat draait tijdens het projecteren. Als u een klik hoort, is het apparaat vergrendeld en wordt de lamp helderder.
- Als u het apparaat draait, wordt het geluid uit de ingebouwde linker- en rechterluidspreker ook omgekeerd.

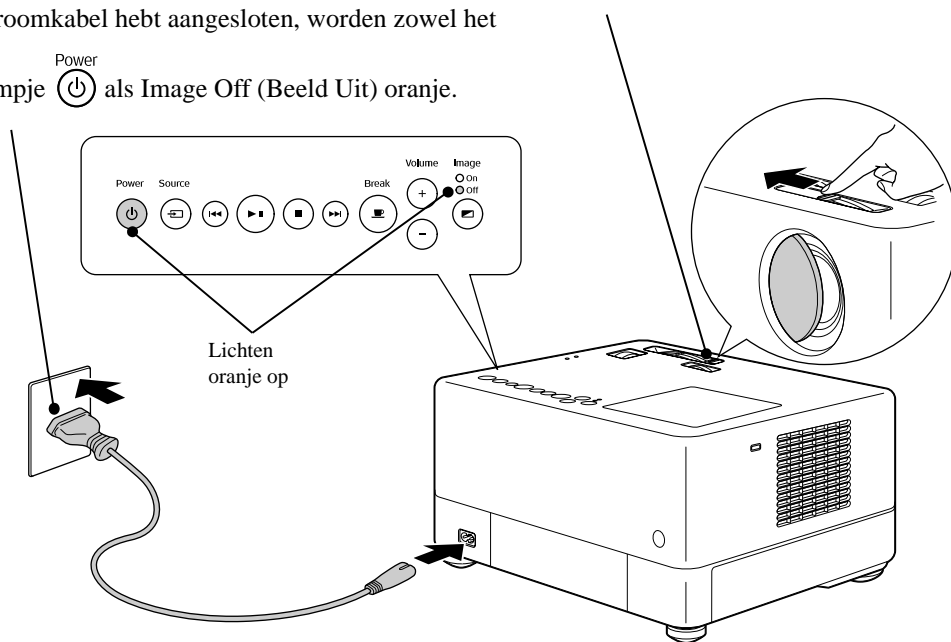
### Let op

Zorg ervoor dat u uw vingers of andere voorwerpen niet knelt als u het bovenste gedeelte van het apparaat draait.

## 2 Sluit de stroomkabel aan.

Als u de stroomkabel hebt aangesloten, worden zowel het indicatielampje  als Image Off (Beeld Uit) oranje.

## 3 Open de lensdop.



# Disks afspelen

## Een disk afspelen en projecteren



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

Als u een dual-side disk gebruikt, plaats dan de zijde die u wilt afspelen naar boven.

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

U hoort een korte pieptoon en de projector wordt ingeschakeld.

- 2 Afhankelijk van de schijf die u hebt geplaatst, gebeurt het volgende.

Met uitzondering van **Audio-cd**: 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.

**Audio-cd**: de audio-weergave start automatisch. De projectorlamp brandt een tijdje en gaat dan automatisch uit na ongeveer 30 seconden.

Als het menu verschijnt:

**Dvd-video** p. 27

**Video-cd** p. 28

**MP3/WMA** **DIVX** p. 30



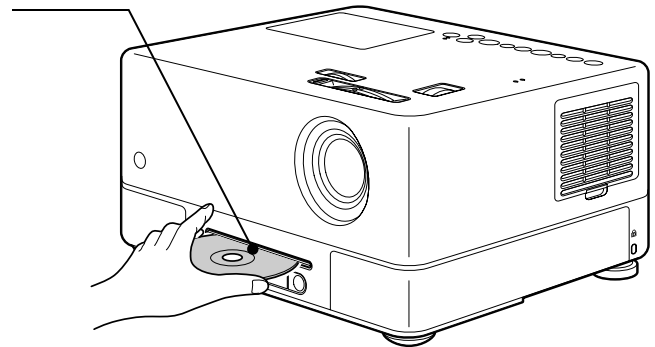
Tip

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. 58

### Let op

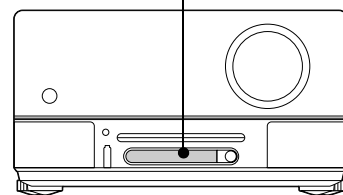
Kijk nooit in de lens nadat u de stroomschakelaar op Aan hebt gezet.

Als u het apparaat gebruikt terwijl de diskgleuf zich aan de zijde van de projectorlens bevindt, dek dan altijd de lens af vooraleer u een disk plaatst of uitwerpt.

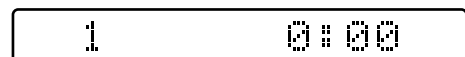


### Het displayvenster tijdens het afspelen

Displayvenster



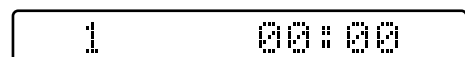
Tijdens het afspelen van **Dvd-video**



Hoofdstuknummer

Verstreken afspeeltijd

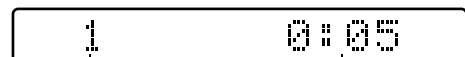
Tijdens het afspelen van **Video-cd**



Fragmentnummer

Verstreken afspeeltijd

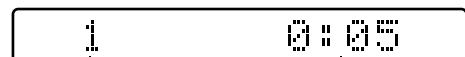
Tijdens het afspelen van **Audio-cd**



Fragmentnummer

Verstreken afspeeltijd

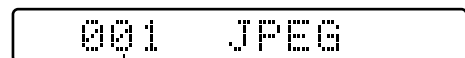
Tijdens het afspelen van **MP3/WMA**



Fragmentnummer

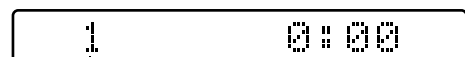
Verstreken afspeeltijd

Tijdens het afspelen van **JPEG**



Bestandsnummer

Tijdens het afspelen van **DIVX**



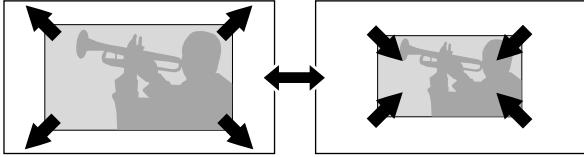
Fragmentnummer

Verstreken afspeeltijd

# De projectiepositie en het volume aanpassen.

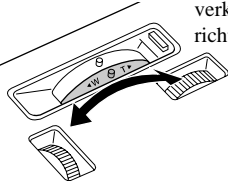
Het volume en het beeld dat wordt geprojecteerd afstellen.

## De projectiegrootte afstellen (zoomring)

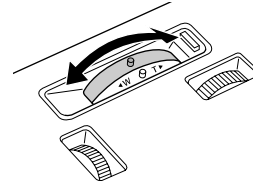


Als u het formaat wilt verkleinen, draait u in de richting van "T".

Als u het formaat wilt vergroten, draait u in de richting van "W".

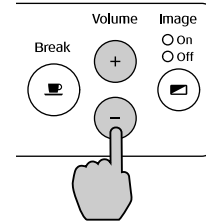


## Focus (focusering)

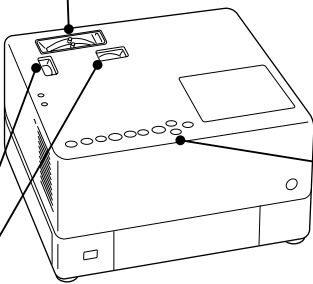
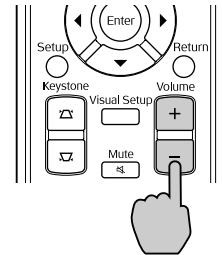


## Het volume instellen (volume)

Via het apparaat



Via de afstandsbediening

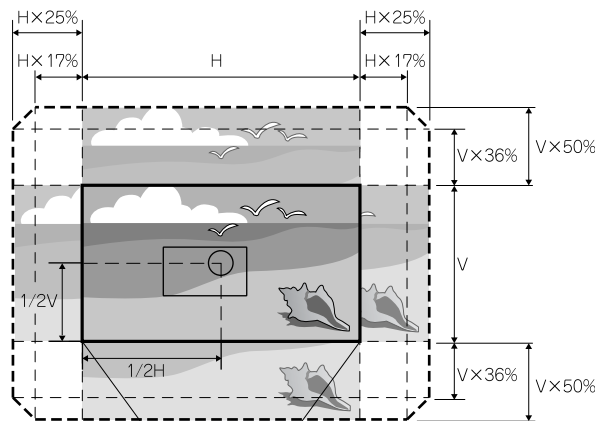


## De positie van het beeld aanpassen (lensverschuiving)

Als u het apparaat niet voor het scherm kunt plaatsen of als het geprojecteerde beeld te laag wordt weergegeven, kunt u de positie van het geprojecteerde beeld naar boven, beneden, links en rechts verschuiven binnen het bereik dat rechts wordt weergegeven door middel van de lensverschuiving.

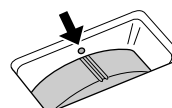
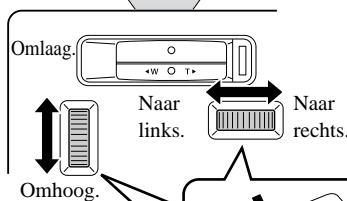
Standaard projectiepositie (als de knop van de lensverschuiving in het midden staat)

Aanpasbaar verplaatsingsbereik van het beeld vanaf de standaard projectiepositie



\* Het beeld kan naar de uiterste horizontale of verticale positie worden verplaatst, maar niet naar beide.

Voorbeeld: als u het beeld horizontaal helemaal naar links of naar rechts verplaatst, is het verticale verplaatsingsbereik maximaal 36% van de hoogte van het beeld. Als u het beeld verticaal helemaal omhoog of omlaag verplaatst, is het horizontale verplaatsingsbereik maximaal 17% van de breedte van het beeld.



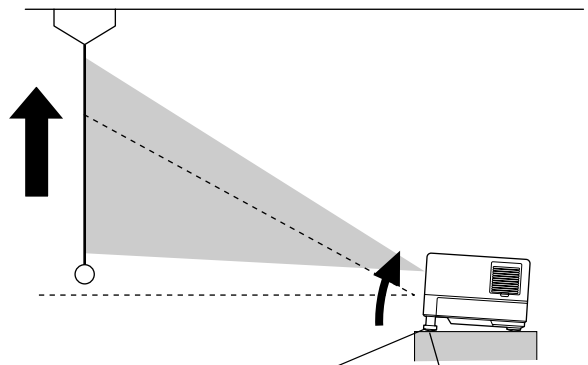
Als de markeringen bij elkaar komen is het beeld gecentreerd.

\* Het beeld is het helderst wanneer de lensverschuivingsknop horizontaal en verticaal in het midden staat.

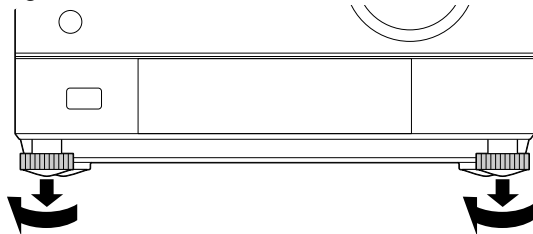
## Beeldvervorming corrigeren (keystone)

Als een geprojecteerd beeld het aanpasbare verschuivingsbereik met de lensverschuiving overschrijdt en u wilt het beeld helderder buiten het bereik projecteren, kunt u het apparaat opheffen door de aanpasbare voorste voet uit te trekken.

\* Als u de beeldvervorming hebt gecorrigeerd, wordt de kwaliteit van het geprojecteerde beeld slechter in vergelijking met het beeld dat wordt gecorrigeerd door middel van de lensverschuiving. U kunt de beeldpositie best aanpassen door middel van de lensverschuiving.

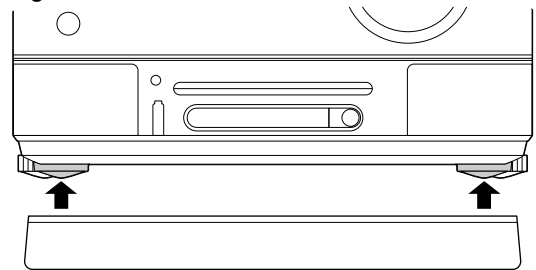


Als de kant met de aansluitingen naar boven is gericht



Pas de voeten aan zodat het apparaat waterpas staat. U kunt de voeten alleen aan de kant met de aansluitingen instellen.

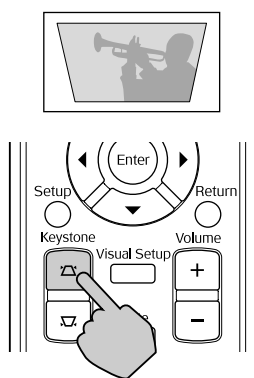
Als de kant met de diskgleuf naar boven is gericht



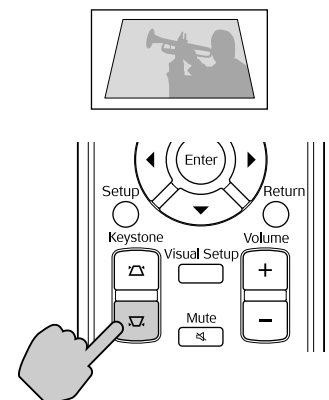
Installeer de bijgeleverde aanpasbare voeten.

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



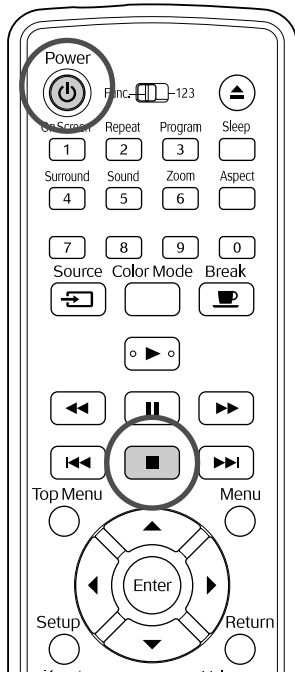
Als de onderkant van het beeld breed is



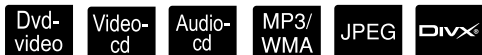
U kunt de beeldvorm corrigeren door het apparaat 15 graden naar boven of beneden te verplaatsen. Het is echter moeilijk om te focussen als de hellingshoek groot is.

Als u het apparaat opheft, zal de lensverschuiving de beeldvervorming niet volledig corrigeren.


















## 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

- U kunt het afspelen hervatten tot maximaal 10 disks die u recent hebt afgespeeld, zelfs als u de disks vervangt.
- 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 op  drukt om de stroom uit te schakelen of 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.
- Als de disk Hervat afspelen niet ondersteunt, wordt het pictogram  op het scherm weergegeven als u op  drukt.

- U kunt Hervat afspelen niet gebruiken tijdens afspelen op geprogrammeerde volgorde.
- 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.

**2** Druk op .

**3** Als de lamp aan was, zal deze uitgaan en wordt het indicatielampje Image Off (Beeld uit) oranje en begint te knipperen (tijdens het afkoelen).

"GOODBYE (TOT ZIENS)" wordt in het venster weergegeven.

**4** Als het afkoelen is voltooid hoort u tweemaal een piepton. Trek de stroomkabel uit het stopcontact.

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

**5** Sluit de lensdop.

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



Tip

Het indicatielampje Image Off (Beeld Uit) wordt oranje en begint te knipperen om aan te geven dat de interne afkoelfunctie van de lamp wordt uitgevoerd. Tijdens het afkoelen worden de knoppen op de afstandsbediening en het toestel zelf uitgeschakeld (ongeveer vijf seconden).

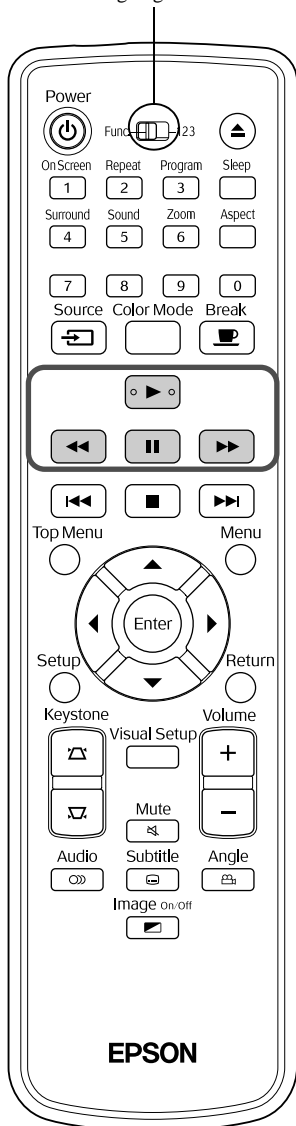
Let op

Trek tijdens het afkoelen de stroomkabel niet uit het stopcontact. Dit kan de levensduur van de lamp verkorten.

# 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.




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



## 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 .

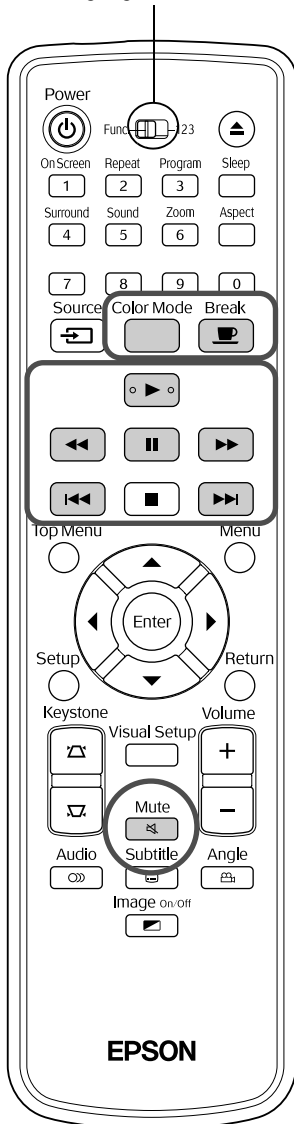
- Er zijn vijf snelheidsniveaus voor achteruit/vooruit zoeken. Iedere keer als u op de knop drukt, gaat u een niveau omhoog.
- Druk op  om naar normaal afspelen terug te keren.
- U kunt ook  en  op het apparaat gebruiken om achteruit/vooruit te zoeken. Als u achteruit of vooruit zoekt op een disk, kunt u de snelheid wijzigen door op  of  te drukken (behalve voor **JPEG**).



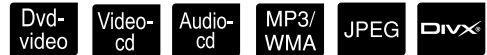
Tip

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

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



## Over slaan



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.

## De projectorlamp tijdelijk gebruiken voor verlichting (onderbreken)



De functie Onderbreken is handig als u tijdens een film wilt opstaan om een drankje of een hapje te halen. Door simpelweg op de knop  te drukken wordt de disk onderbroken en hebt u tijd om het licht in de kamer aan te doen.

Druk tijdens het afspelen op .

- De projectorlamp blijft branden terwijl het geprojecteerde beeld verdwijnt.  knippert rechtsonder in het scherm.
- Nadat de projector ongeveer vijf minuten in de modus Onderbreken heeft gestaan en er geen handelingen zijn verricht, dooft de lamp. Na ongeveer 30 minuten wordt de projector automatisch uitgeschakeld.
- Druk op  om terug te keren naar de status voordat u op de toets voor onderbreken drukte. Als u het apparaat hebt uitgeschakeld, drukt u op  om deze opnieuw in te schakelen.



Tip

- Handelingen kunnen niet worden uitgevoerd als het schijfmenu wordt weergegeven.
- Als u op een van onderstaande knoppen drukt, wordt de modus Onderbreken geannuleerd en wordt de functie van de knop die u hebt ingedrukt uitgevoerd.



## Color Mode (Kleurmodus)




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

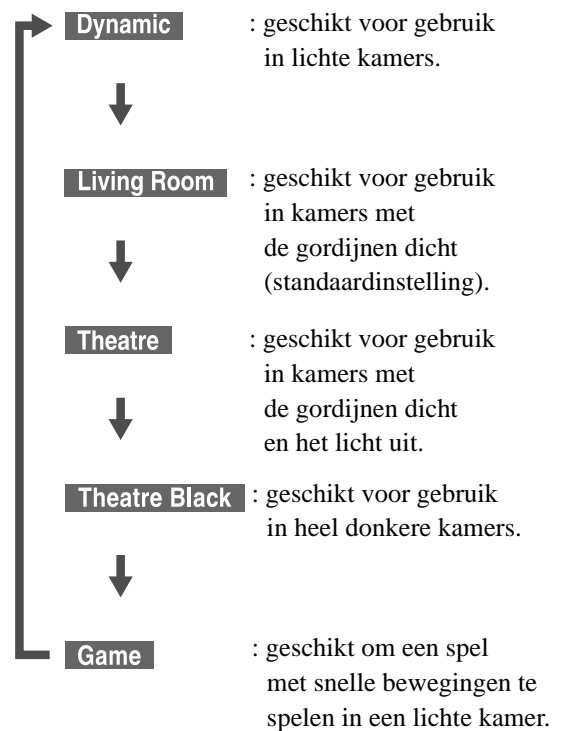
1 Druk op .

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.



- Als u de optie Bioscoopzaal hebt geselecteerd, wordt de bioscoopfilter van Epson automatisch geactiveerd waardoor de personages op het scherm een natuurlijke huidskleur krijgen.

## Mute (Dempen)

Druk tijdens het afspelen op .

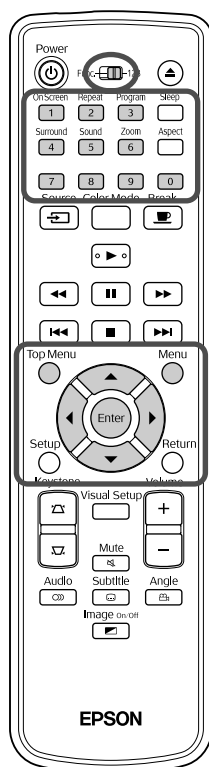
- Het geluid wordt niet meer weergegeven via de luidsprekers, koptelefoon en de subwoofer.
- Druk op  om naar normaal afspelen terug te keren. Het vorige volume wordt ook hersteld als u de projector de volgende keer weer aan zet.

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

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

**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 [123] 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 .

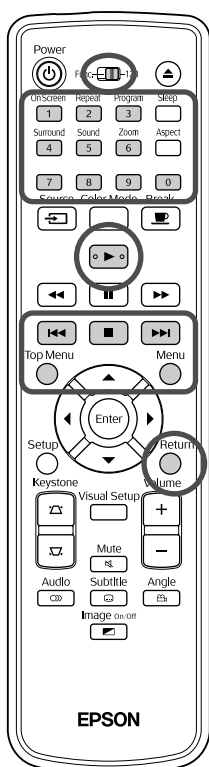


Tip

- 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.

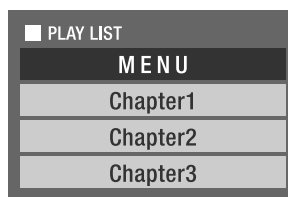
**Trackoverzicht:** speelt de drie of vier eerste seconden van elk fragment achter elkaar af. Er worden zes tracks op een enkel scherm afgebeeld.




**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 afspelgegevens 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. 54

## 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.

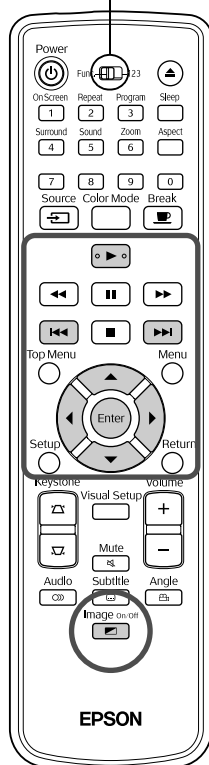
- 3** Selecteer de track die u wilt zien met  en druk vervolgens op .

De geselecteerde track wordt afgespeeld.

## JPEG-, MP3/WMA- en DivX®-weergave



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




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.

- Al u een **JPEG**-map selecteert, worden de JPEG-bestanden in de map als een diavoorstelling afgespeeld. Als u een bestand 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 diskgleuf 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. 54
- MP3/WMA ID3 tag wordt ondersteund. De albumnaam, artiestennaam en tracktitel worden, indien ingesteld, weergegeven in het venster of 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  drukt tijdens de diavoorstelling, wordt de bestandslijst weergegeven. Als u het gewenste JPEG-bestand of de gewenste map 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  drukt, wordt de bestandslijst weergegeven. Als u het gewenste JPEG-bestand of de gewenste map van de lijst selecteert en op  drukt, start de diavoorstelling.

## MP3/WMA-audio afspelen (Image Off (Beeld Uit))

Wanneer u uw menukeuze hebt gemaakt en het geluid begint, drukt






u op . Er klinkt dan een pieptoon en de projectielamp gaat uit, zodat u alleen de afgespeelde muziek hoort.

Druk op  om de lamp weer aan te zetten. Wanneer de lamp is uitgezet en het lampje Image Off (Beeld Uit) oranje knippert, gaat de lamp niet meer aan – ook niet als u op  drukt. Wacht tot het lampje Image Off (Beeld Uit) uitgaat.

## 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 of map weergegeven in de 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 of map 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.

## Afspelen door het hoofdstuk- of tracknummer te kiezen



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



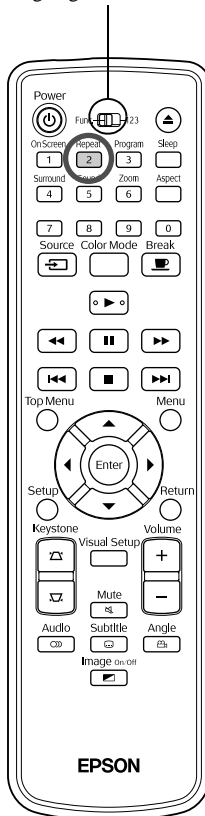
Tip

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

## Herhaald en willekeurig afspelen



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 .

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

**Hoofdst**

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

### Dvd-video

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

**Video-cd** **Audio-cd**

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

**MP3/WMA** **JPEG** **DIVX**

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

Screen display (Schermweergave)	Vensterweergave	Functie	Inhoudsopgave
Eén herhalen	RPT ONE	Bestand herhalen	Herhaalt het huidige bestand.
Map herhalen	RPT FLD	Map herhalen	Herhaalt bestanden in de huidige map.
Shuffle	SHUFFLE	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt bestanden in de huidige map in willekeurige volgorde af.
Herhaling uit	RPT OFF	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

**MP3/WMA** **JPEG** **DIVX**

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



Screen display (Schermweergave)	Vensterweergave	Functie	Inhoudsopgave
Eén herhalen	RPT ONE	Bestand herhalen	Herhaalt het huidige bestand.
Alles herhalen	RPT ALL	Disk herhalen	Herhaalt alle bestanden op de huidige disk.
Shuffle	SHUFFLE	Random play (afspelen op willekeurige volgorde)	Speelt alle bestanden van de disk in willekeurige volgorde af.
Herhaling uit	RPT OFF	Herhaling uit	Annuleert het herhalen of willekeurig afspelen.

**Herhaald afspelen annuleren**

Druk herhaaldelijk op  tot "Herhaling uit" op het scherm staat.



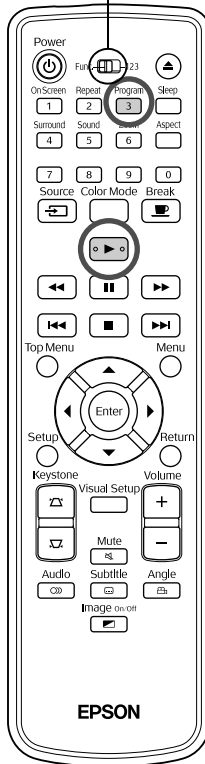
**Tip**

- **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 -toets is niet actief tijdens afspelen in geprogrammeerde volgorde.

# Program play (afspelen in geprogrammeerde volgorde)



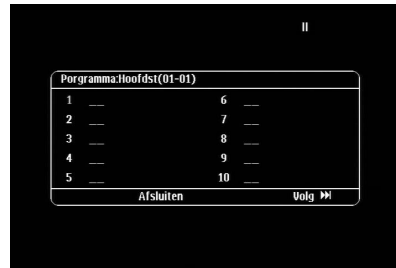
Schakel de positie [Functie] in voordat u handelingen gaat uitvoeren



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

- 1 Druk op **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 drukt u 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.

## Alle ingestelde items annuleren in het programmascherm

- Druk op .
- Schakel de stroomschakelaar uit.

## Normaal afspelen hervatten

Stop het afspelen en drukt u op .



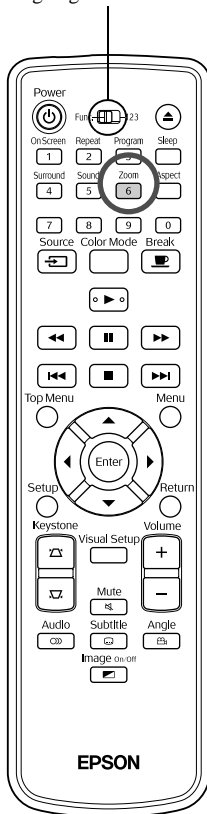
Tip

- 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 afspeelvolgorde in de diskgleuf, druk op <sup>Program</sup> **3** en selecteer "Start" in het programmascherm. Program play (afspelen in geprogrammeerde volgorde) begint.
- Als u het afspelen in geprogrammeerde volgorde stopt, kunt u het afspelen niet hervatten.
- 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**.

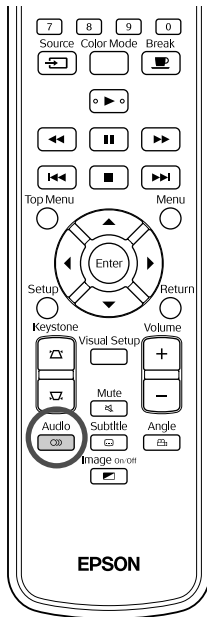
De vergroting (zoomverhouding) wordt weergegeven.




**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).
- Selecteer "1" of "100%" door herhaaldelijk op <sup>Zoom</sup> **6** te drukken om terug te keren naar het oorspronkelijke beeld.


# De gesproken taal wijzigen



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.

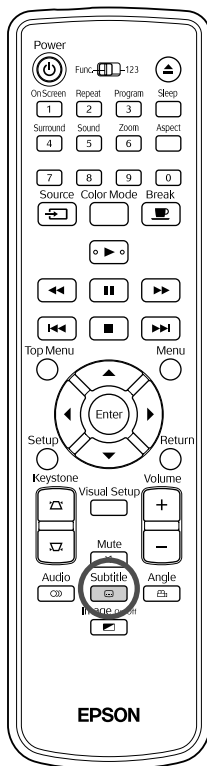
**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op  te drukken.




Tip

- U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38
- Als er een taalcode (bijvoorbeeld 6.978) wordt weergegeven  p. 55


# De weergave van ondertitels wijzigen



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

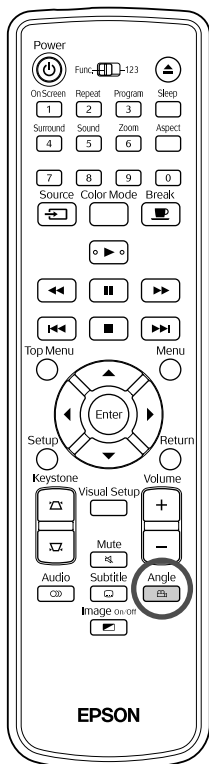
- U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38
- Met  kunt u overschakelen tussen de standaardondertitels en de bestandsgegevens van de ondertitels. Beide kunnen worden weergegeven met 45 single-byte tekens (27 double-byte tekens) op maximaal twee regels. Alle overschrijdende tekens 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.

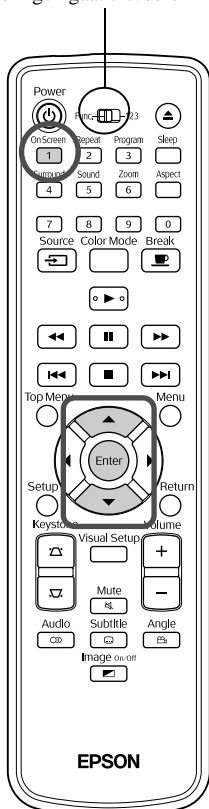


U kunt ook via het scherm met afspelergegevens selecteren.  p. 38


# 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.



- Als u een **Audio-cd** gebruikt, wordt de afspeelduur als volgt overgeschakeld elke keer u op  drukt: "Vrstr tijd nr" → "Tot. verstr." → "Resttijd nr" → "Tot resttijd".
- 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 afspelgegevens 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 afspelgegevens



#### 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 in het weergavevenster of rechtsonder van het scherm met afspelgegevens 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 in het weergavevenster of rechtsonder van het scherm met afspelgegevens moet worden weergegeven.

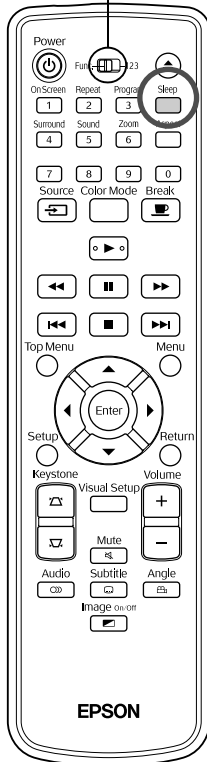
\* U kunt willekeurig afspelen of willekeurig herhalen instellen voor de herhalingsinstelling op het scherm met afspelgegevens. Stel het

in met .  p. 33

# De sluimerstand instellen





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

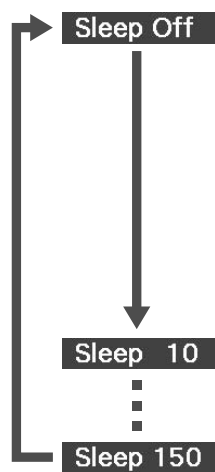


Als de tijd die u voor de sluimerstand instelde, is verstreken, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Zo voorkomt u onnodig energieverbruik wanneer u tijdens een film in slaap valt.

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 .



- : Als het stand-byscherm is geprojecteerd en het apparaat ongeveer 30 minuten niet wordt gebruikt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Als beeldsignalen niet in de modus **Ext.Vid./Comp.** zijn ingevoerd en het apparaat wordt ongeveer 30 minuten niet gebruikt, dan wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld (standaardinstelling).
- : Na 10 minuten wordt de projector uitgeschakeld.
- : Na 150 minuten wordt de projector uitgeschakeld.


## 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 in het weergavevenster en op het scherm. Dit doet u door eenmaal op  te drukken.



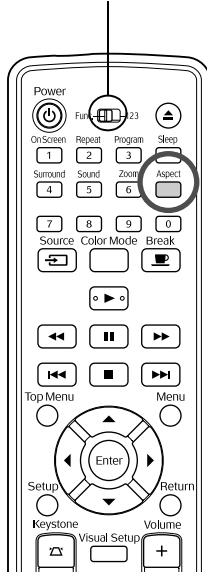
Tip

- 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

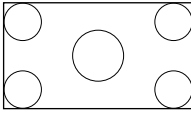
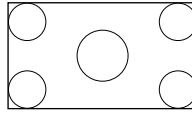
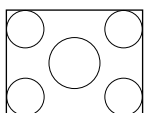
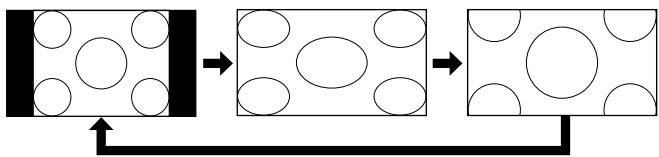
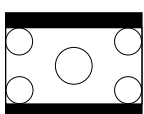
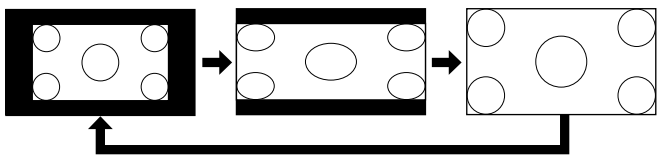


Het apparaat herkent automatisch het aspect dat geschikt is voor het invoersignaal, waarna het beeld in een geschikt aspect wordt geprojecteerd. Als u het aspect zelf wilt wijzigen of als het aspect niet juist is, kunt u dit op de volgende wijze aanpassen.

Druk op .

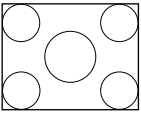
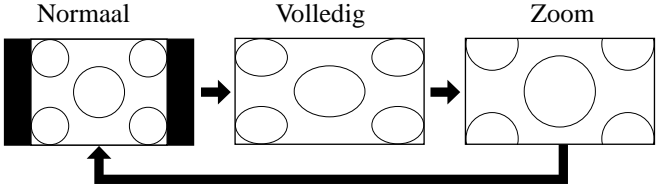
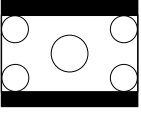
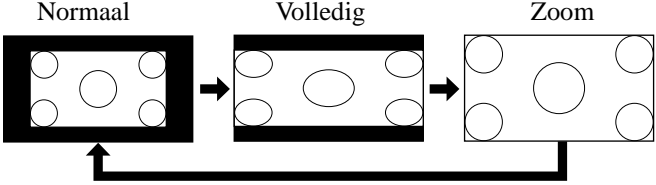
- Telkens wanneer u op  drukt, wordt de naam van het aspect weergegeven op het scherm en wijzigt de aspectverhouding.
- De aspectverhouding voor diskinstellingen en beeldsignalen kan op de volgende wijze worden aangepast.

## Bij projectie met de ingebouwde DVD-speler

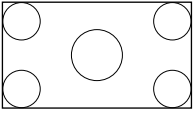
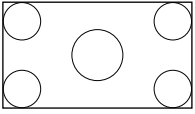
Schermgrootte	Aspect
<p>16:9</p> 	<p>Vast op volledig formaat (16:9)</p> 
<p>4:3</p> 	<p>Normaal → Volledig → Zoom</p> 
<p>Letterbox</p> 	<p>Normaal → Volledig → Zoom</p> 

\* **JPEG** Vast op normaal formaat tijdens diavoorstelling

## Bij projectie van beelden in Componentvideo (SDTV), S-Video of Composietvideo

Schermgrootte	Aspect
4:3 	Normaal → Volledig → Zoom 
Letterbox 	Normaal → Volledig → Zoom 

## Bij projectie van beelden in Componentvideo (HDTV)

Schermgrootte	Aspect
16:9 	Vast op volledig (16:9) 

## 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.

# Met randapparatuur afspelen

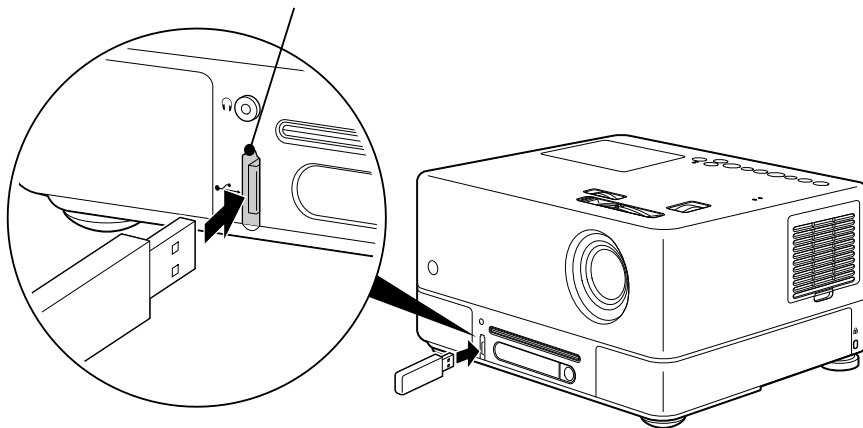
## Een USB-opslagapparaat aansluiten

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<sup>®</sup>-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.


Verwijder eerst de rubberen dop en sluit dan het USB-opslagapparaat aan.  
Sluit de aansluiting met de rubberen dop als u deze poort niet gebruikt.



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

Verwijder het USB-opslagapparaat niet tijdens een diavoorstelling. Stop de diavoorstelling door op  te drukken en verwijder het USB-opslagapparaat.

# Op een ander videoapparaat, een tv of computer aansluiten

Afgezien van de ingebouwde DVD-speler kan deze projector beelden projecteren door er een computer of 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. Componentvideo → 2. S-video → 3. Composietvideo

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

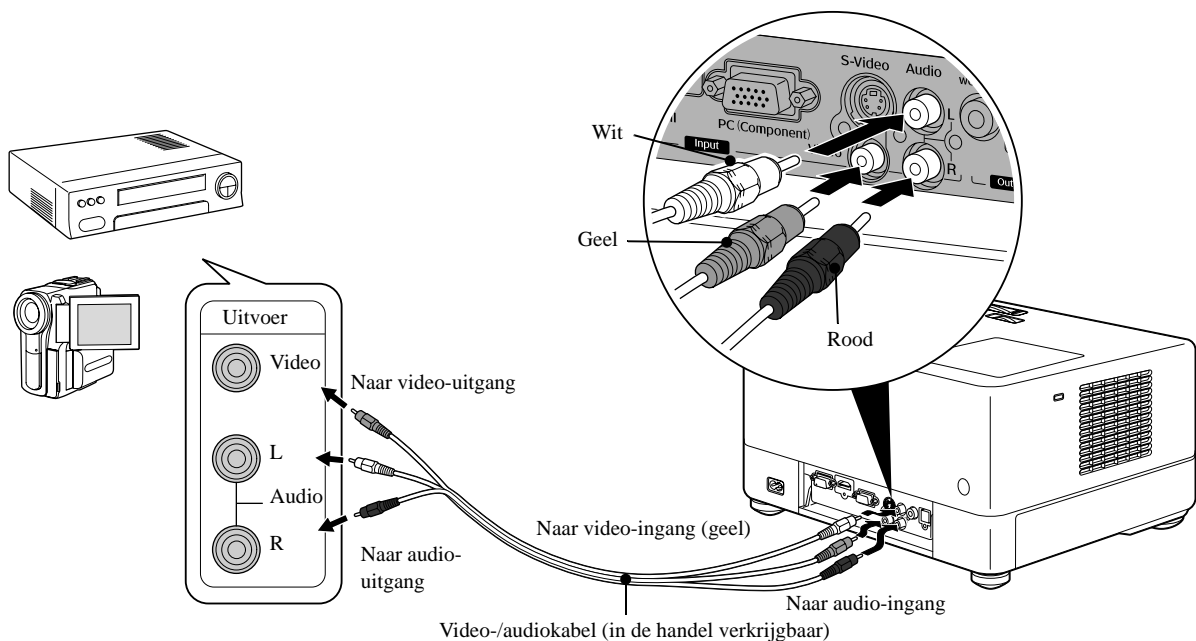


Als u apparatuur aansluit met een unieke connectorvorm, doet u dit met de kabel die bij uw apparatuur is geleverd of met een optionele kabel.

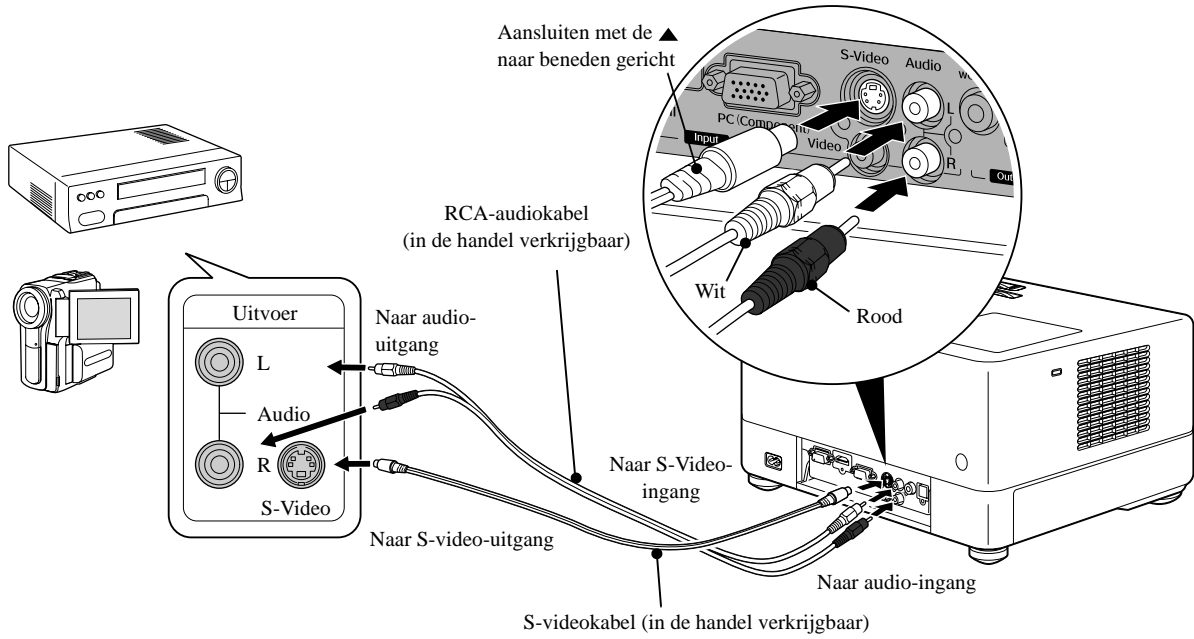
## Let op

- 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.
- Plaats de deksel over het aansluitpunt heen als u geen externe videoapparatuur of computer aansluit op de projector.

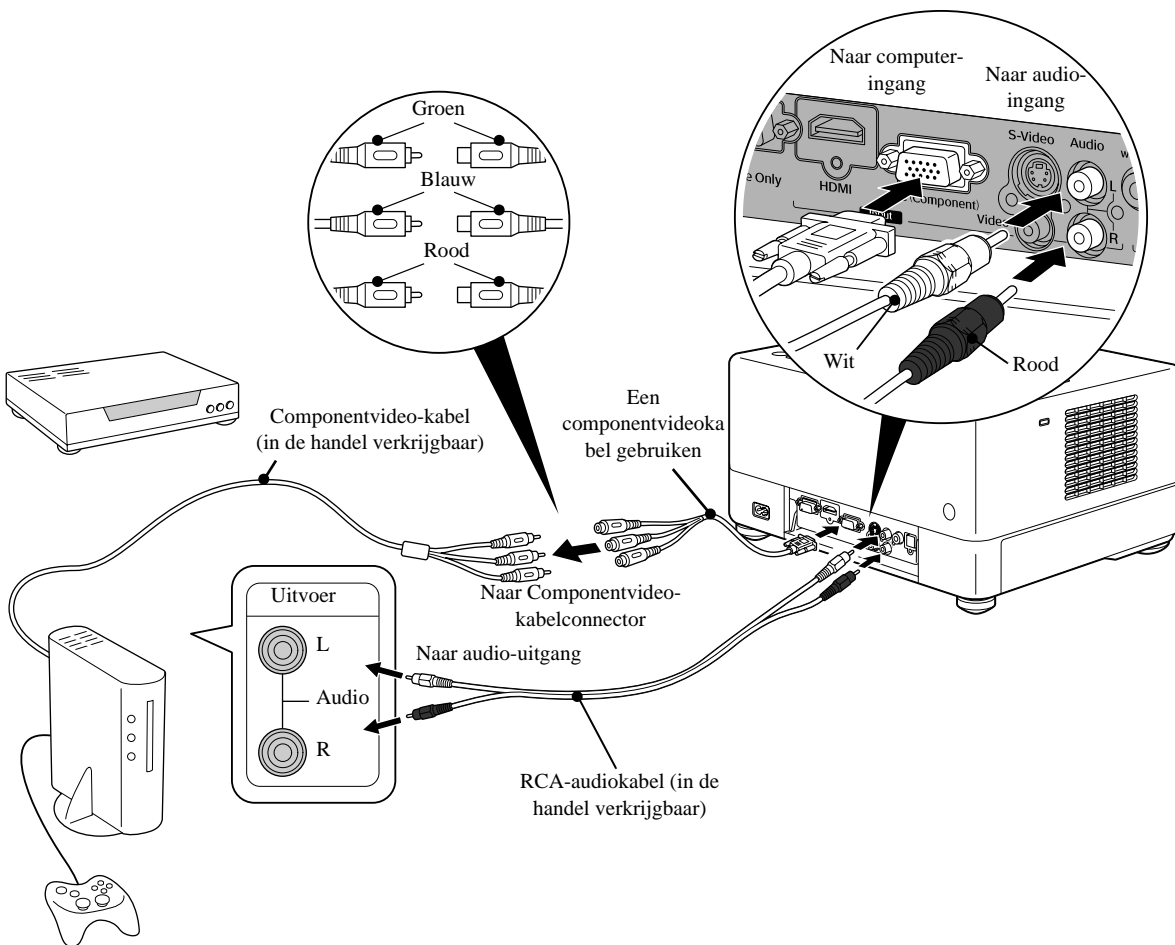
## Een videokabel aansluiten



## Een S-videokabel aansluiten

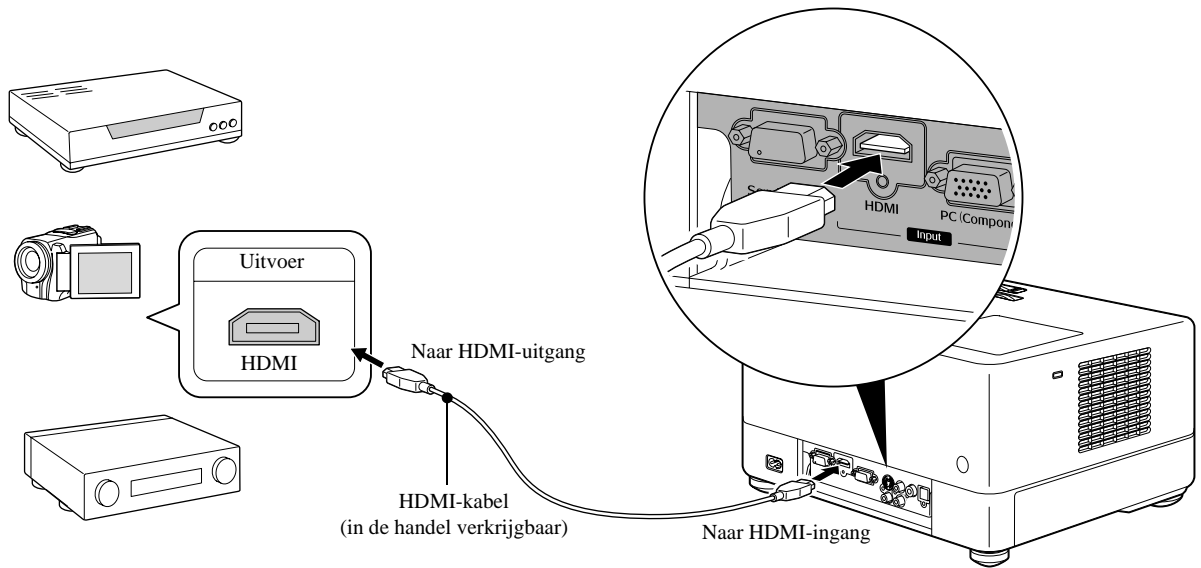


## Een componentvideokabel aansluiten



Geavanceerde bediening

## Een HDMI-kabel aansluiten

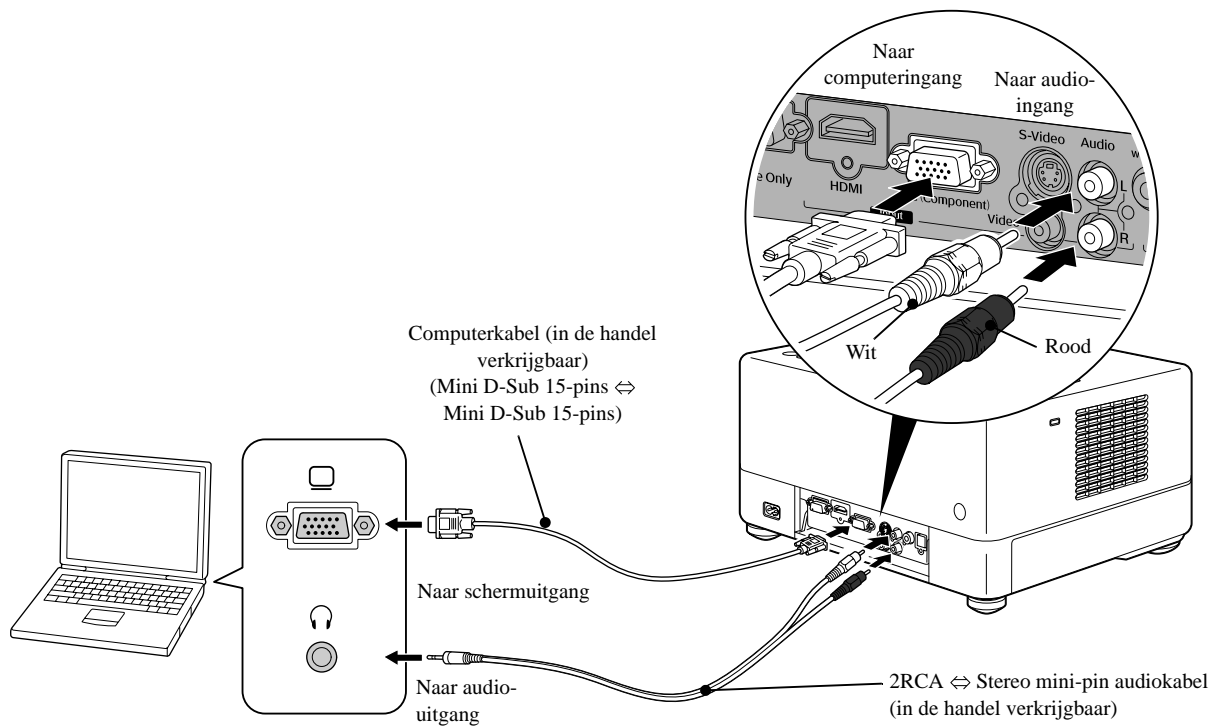


Gebruik een HDMI-kabel die aan de HDMI-standaard voldoet. Zoniet is het mogelijk dat het beeld niet helder wordt weergegeven of verloren raakt.



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

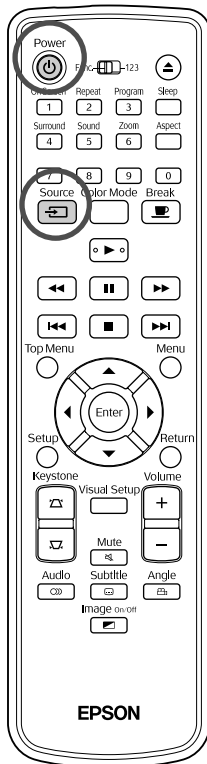
## Aansluiten op een computer




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






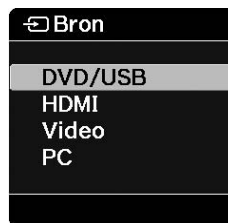
# Beelden projecteren vanuit externe videoapparatuur of een computer



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

**2** Als u op  drukt, verschijnt het volgende menu op het scherm.

De oranje cursor wijst naar de huidige geselecteerde bron. Selecteer de gewenste bron door op   te drukken en druk vervolgens op .






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



Als de lamp uitgestaan heeft, gaat deze automatisch weer aan. Even later wordt het beeld projecteerd.


Terug naar de standaard ingebouwde dvd-speler

Ga op een van onderstaande manieren te werk.

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

## Wanneer geen computerbeeld wordt geprojecteerd

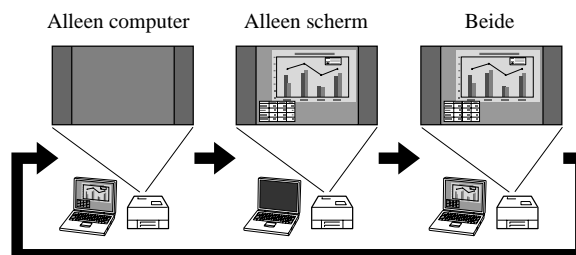
U kunt de beeldsignaalbestemming van de computer wijzigen door **Fn** ingedrukt te houden en op **F8** te drukken (de toets heeft gewoonlijk het opschrift  of ).

 "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>F8</b>
NEC	<b>Fn</b> + <b>F8</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.



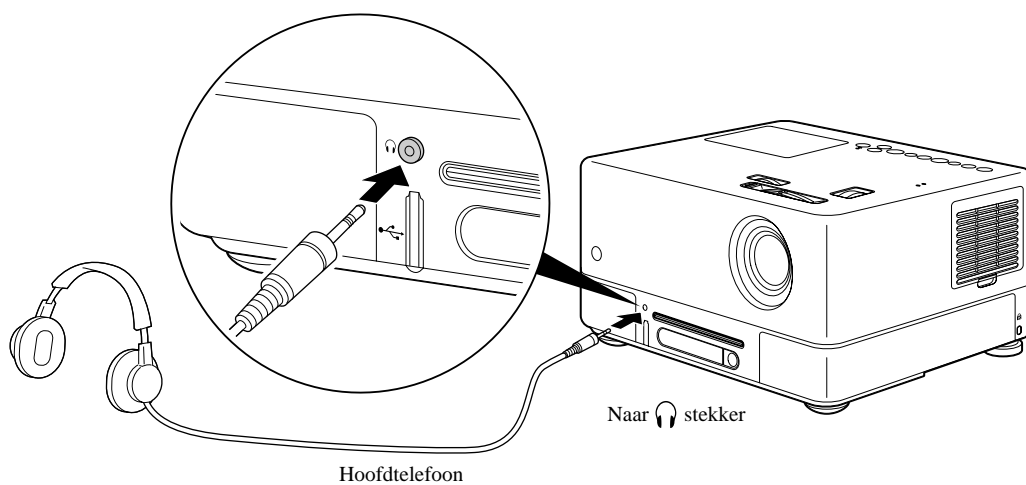
# Audio-instellingen

## 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 aangezet hebt.

In de handel verkrijgbare hoofdtelefoons aansluiten

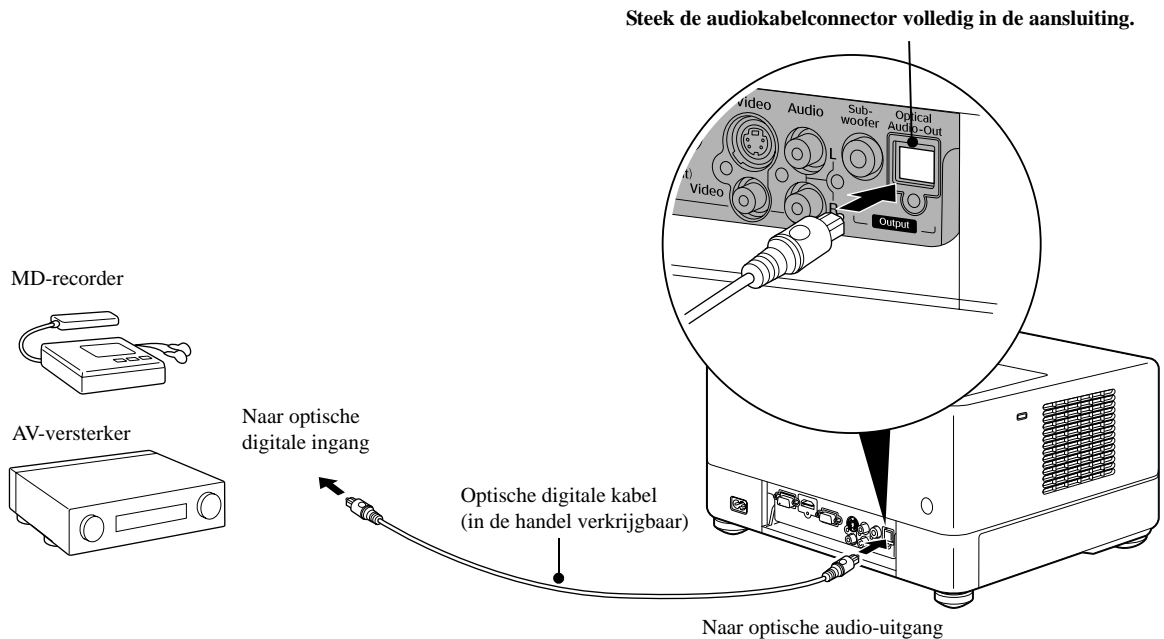


Tip

Wanneer u de hoofdtelefoon hebt aangesloten op de stekker voor de hoofdtelefoon, komt er geen geluid meer uit de luidsprekers. Wanneer u een subwoofer hebt aangesloten, komt ook daar geen geluid meer uit.

## Aansluiten op audioapparatuur met een optische digitale ingang

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



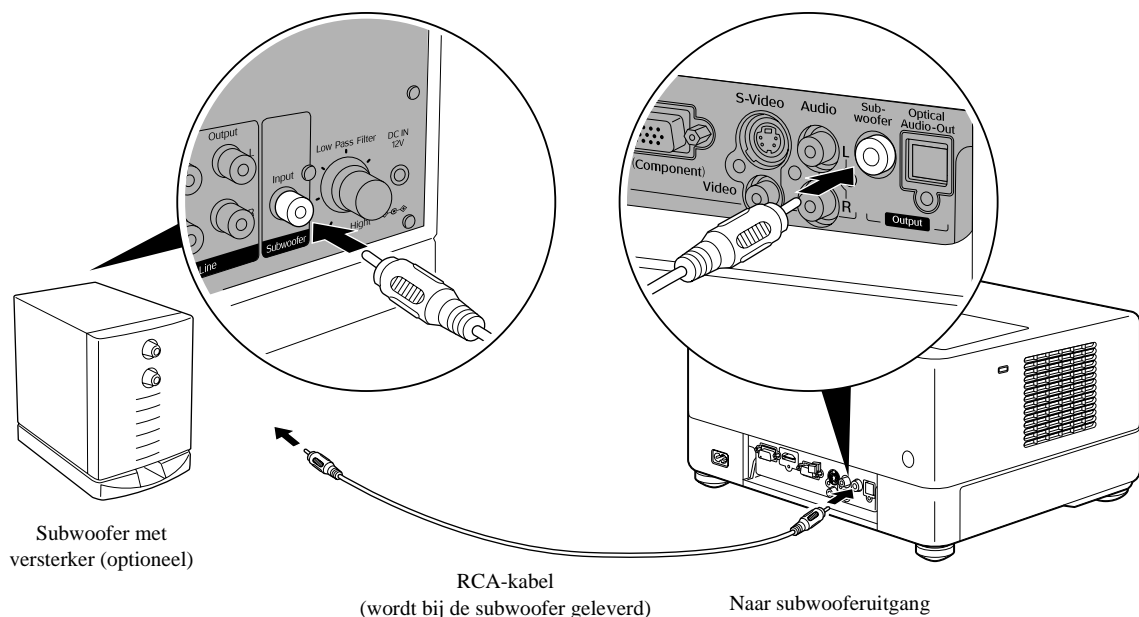
Tip

Welk signaal wordt uitgevoerd vanuit de optische audio-uitgang kunt u opgeven met de instelling "Digit. uitgang" in het instellingsmenu. Zie p. 56 voor gedetailleerde informatie over uitgangssignalen.

## Een subwoofer aansluiten

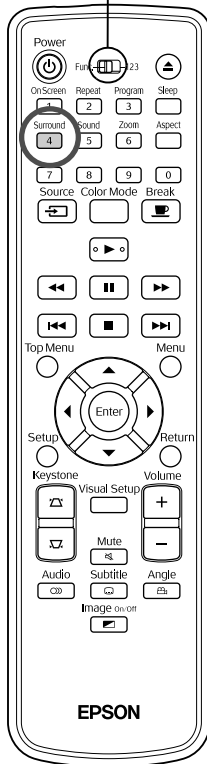
Wanneer u de optionele subwoofer aansluit, krijgt u een krachtiger basgeluid te horen.

Raadpleeg de "Documentatie" bij uw subwoofer voor instructies over aansluiting en gebruik. De beschikbaarheid van de subwoofer kan variëren, afhankelijk van het land of de regio van aanschaf.



## De Surround Sound-modus selecteren

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



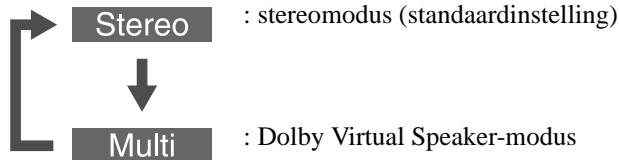
Als u de functie Dolby Virtual Speaker inschakelt, kunt u alleen met de linker- en rechterluidsprekers van echt surround stereogeluid genieten, hoewel het geluid meestal van meerdere luidsprekers komt.

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

De huidige instellingen worden weergegeven op het scherm.

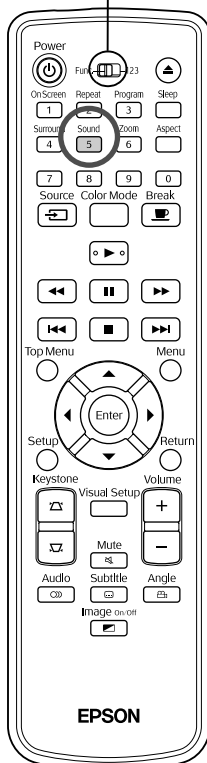


**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op **Surround** **4** te drukken.



## 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 **Sound** **5**.

De huidige instellingen worden weergegeven op het scherm.



**2** Selecteer de gewenste instellingen door herhaaldelijk op **Sound** **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 → Sci-Fi (Science Fiction)
Video-cd	
Ext.Vid./Comp.	Classic → Jazz → Rock → Digital
Overige disks	



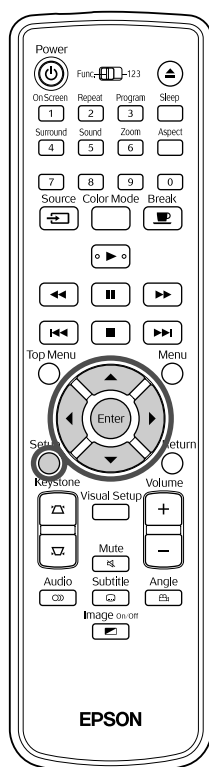
Tip Selecteer de geluidseffecten "Concert" of "Classic" voor een vlak geluid.


# 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

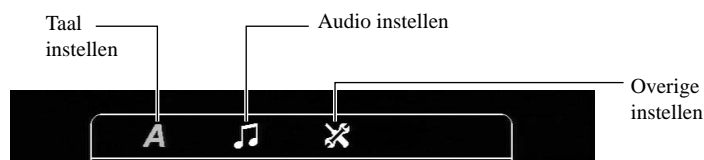





- 1 Druk op  tijdens het afspelen of wanneer de projector stopgezet is.

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

**Vetgedrukt** is standaard.











### Pagina voor taal

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Diskmenu Selecteer de taal voor het DVD-videomenu.	Zie voor "6978" en andere taalcodes de "Taalcodelijst".  p. 55 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, <b>Standaard</b> , Hebreeuws, Chinees, Koreaans 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).	Engels : : :

## Pagina voor audio

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
<b>Digit. uitgang</b> Selecteer het gewenste uitvoersignaal, afhankelijk van de apparatuur die op de optische poort Audio-Out is aangesloten. Zie  p. 56 voor gedetailleerde informatie.	<b>Stream:</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>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 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>Aan:</b> start het afspelen met PBC ingeschakeld. Als  wordt afgespeeld, verschijnt het menuscherm. <b>Uit:</b> start het afspelen met PBC uitgeschakeld. De eerste en volgende tracks worden achter elkaar afgespeeld.
<b>Dim display</b> Regelt de helderheid van het weergavevenster en de indicatielampjes.	<b>100%, 70%, 40%, Auto</b> In de "AUTO"-modus is het scherm donker (40% helderheid) tijdens het afspelen, maar het is helder (100%) tijdens het pauzeren.
<b>DivX<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> 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  ,  - en  - 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 uw "Diskvergr."-wachtwoord voor het instellingsmenu en "Lampuren terugzetten" in 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.



# Taalcodelijst

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	Marshalllese	7772	Sundanese	8385
Avestan	6569	Herero	7290	Moldavian	7779	Suomi	7073
Aymara	6589	Hindi	7273	Mongolian	7778	Swahili	8387
Azerhijani	6590	Hiri Motu	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Bahasa Melayu	7783	Hrwatski	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, Enpañol	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 Slavik; 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; limburgger	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		

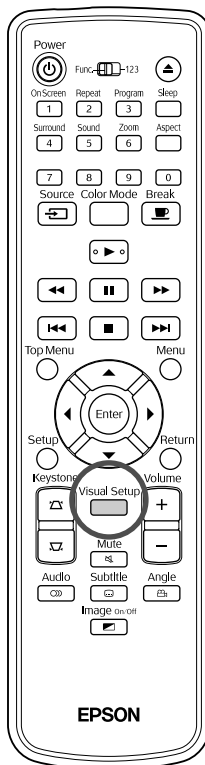
## Instellingen voor "Digit. uitgang" en uitgangssignalen


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 projecteerde beeld naar wens aanpassen.

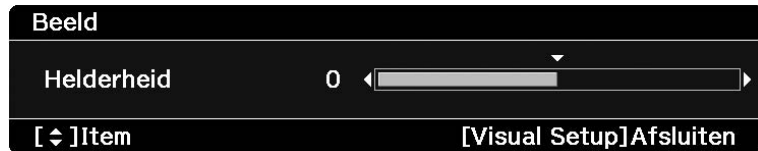
## Handelingen in het menu Beeldinstellingen








- 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

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 scherpte van het beeld aan.
Progressief Zet de interlacesignalen om naar progressieve signalen die geschikt zijn voor het huidige beeld.	Kan alleen worden ingesteld als een van de volgende acht signalen wordt ingevoerd: HDMI-invoer, 480i, 576i en 1080i in componentvideo, NTSC en PAL in S-video of NTSC en PAL in composietvideo. Uit: geschikt voor snelle actiebeelden. Video: geschikt voor gewone videobeelden. <b>Film/Auto:</b> gebruikt de 2-3 pull-down-modus en zet films met 24/30 frames, CG en animatiebeelden om in geschikte progressieve signalen om een natuurlijk beeldkwaliteit te garanderen.

## Pagina voor opties

Menuonderdeel	Instellingsmogelijkheden
Video Signal (Videosignaal) Bepaalt het formaat van het videosignaal van de videoapparatuur die op de Video-invoerpoort of S-Video-invoerpoort is aangesloten.	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.
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  op de afstandsbediening ongeveer vijf 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.

# Bijlage



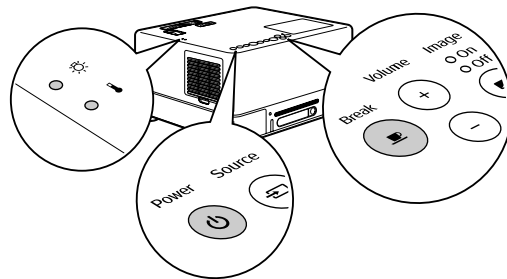
## Problemen oplossen

### 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 wisselend groen / oranje knippert


### Fout







: knippert wisselend groen / oranje  
: brandt : knippert : uit

<p>Rood  </p> <p>Rood  </p> <p></p>	<p><b>Interne fout/bioscoopfilterfout</b></p> <p>Wacht ongeveer anderhalve minuut. Haal de stekker vervolgens uit het stopcontact en steek de stekker opnieuw in het stopcontact. Als de status van het indicatielampje niet wijzigt nadat u op  hebt gedrukt en het toestel opnieuw hebt aangezet.</p>
<p> </p> <p>Rood  </p> <p></p>	<p><b>Ventilatorfout/sensorfout</b></p>
<p> </p> <p>Rood  </p> <p></p>	<p><b>Fout door hoge temperatuur (oververhitting)</b></p> <p>De lamp schakelt automatisch uit en de projectie stopt. Wacht ongeveer vijf minuten. Als het indicatielampje Image Off (Beeld Uit) oranje wordt, voer dan de drie punten uit die rechts worden vermeld.</p>








**Als de fout zich blijft voordoen**  
 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. 77







- Zet het toestel minimaal 20 cm bij de muur vandaan.
- Reinig de luchtfilter.  p. 63
- 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. 58



Als de status van het indicatielampje niet wijzigt nadat u op  hebt gedrukt en het toestel opnieuw hebt aangezet.




















<p>Rood  </p> <p> </p> <p></p>	<p><b>Lampfout/Lamp licht niet op/Lamp valt uit /Afdekking lamp open</b></p> <p>Wacht ongeveer anderhalve minuut en controleer of de lamp is gesprongen.  p. 66</p> <p>Reinig de luchtfilter en luchtinlaat.  p. 63</p> <p>De lamp is niet defect</p> <p>De lamp is defect</p> <p>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. 58</p>	<p><b>Als de fout zich blijft voordoen  p. 59</b></p>	<p>Plaats de lamp opnieuw, zet het toestel weer aan en druk op  .</p> <p>Als het probleem niet is opgelost nadat u de lamp opnieuw hebt geplaatst </p> <p>Neem contact op met uw leverancier voor verder advies.  p. 77</p>
---	---	--	--

**Als indicatorlampje  of  oranje knippert** Waarschuwing ● : brandt  knippert  
○ : uit

<p> </p> <p>Oranje </p> <p>Groen </p>	<p><b>Alarm door hoge temperatuur</b></p> <p>U kunt de projector gewoon blijven gebruiken. De projectie wordt automatisch gestopt als er nog hogere temperaturen worden waargenomen.</p> <p>Voer deze twee punten uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het toestel minimaal 20 cm bij de muur vandaan.</li> <li>• Reinig de luchtfilter.  p. 63</li> </ul>	<p>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. 77</p>
---	--	---

























<p>Oranje  </p> <p> </p> <p>Groen </p>	<p><b>Indicator lamp vervangen</b></p> <p>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. 66</p>
---	---

**Als indicatorlampje  of  niet brandt** Normaal ● : brandt  knippert ○ : uit
















<p> </p> <p>Oranje Oranje</p>	<p><b>Stand-by</b></p> <p>Geeft aan dat het apparaat klaar is voor gebruik.</p>
<p>  </p> <p>Groen Groen Groen</p>	<p><b>Tijdens het opwarmen (ong. 20 seconden)</b></p> <p>Als het apparaat aan het opwarmen is, kunt u  of  niet indrukken. Trek tijdens het opwarmen de stroomkabel niet uit het stopcontact. Dit kan de levensduur van de lamp verkorten.</p>
<p>  </p> <p>Groen Groen Groen</p>	<p><b>Er wordt geprojecteerd</b></p>
<p> </p> <p>Groen Oranje</p>	<p><b>Afkoelen (ong. 5 seconden)</b></p> <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>
<p>  </p> <p>Groen Groen Groen</p>	<p><b>Onderbreken</b></p> <p>Druk op  om naar normaal afspelen terug te keren.</p>
<p> </p> <p>Groen Oranje</p>	<p><b>Het beeld wordt uitgeschakeld</b></p> <p>Het apparaat is ingeschakeld maar de projectorlamp is uitgeschakeld. Druk op  om de projectorlamp weer aan te zetten.</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	• Hebt u op  gedrukt?	 p. 18
	• Haal de stekker uit het stopcontact en steek de stekker opnieuw in het stopcontact.	 p. 19
	• Is het apparaat bezig met afkoelen?	 p. 60
	• 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.	 p. 77
	• Is het kinderslot ingesteld?	 p. 58
Er verschijnt geen beeld	• Licht het indicatielampje Image Off (Beeld uit) oranje op?	 p. 32
	• Is de lensdop gesloten?	 p. 19
	• Is het regionummer van de DVD-video correct?	 p. 10
	• Druk op  om naar DVD over te schakelen.	 p. 47
	• Wordt het apparaat gedraaid?	 p. 18
	• Is de lamp opgebruikt?	 p. 60
	Wazige of onscherpe beelden	• Is de beeldfocus goed ingesteld?
• Staat het apparaat op de juiste afstand?		 p. 69
• Is er sprake van condensatie?		 p. 8
Donkere beelden	• Gebruikt u de juiste kleurmodus voor de omgeving waarin u de projector gebruikt?	 p. 26
	• Moet de lamp worden vervangen?	 p. 64
	• Is de schermbeveiliging geactiveerd?	 p. 54
De afstandsbediening werkt niet	• Staat de schakelaar Function/Numerics (Functie/Numeriek) in de stand [1 2 3] (numerieke invoer)?	 p. 27
	• Afhankelijk van de geplaatste schijf zijn bepaalde handelingen niet mogelijk.	-
	• Zijn de batterijen leeg of zijn ze niet juist in de afstandsbediening geplaatst?	 p. 16
Er is geen geluid of het geluid is te zacht	• Staat het volume op het laagste niveau?	 p. 21
	• Is Mute (Dempen) geactiveerd? Druk op  .	-
Het geluid is vervormd	Staat het volume te hoog?	 p. 21
De audiotaal of taal voor ondertitels kan niet worden gewijzigd	• Als er op een schijf niet meer dan één taal is vastgelegd, kunt u de taal niet wijzigen.	-
	• Afhankelijk van het type disk kunt u de taal mogelijk alleen wijzigen vanuit het DVD-menu.	-
Er verschijnen geen ondertitels	• Als er geen ondertitels op een schijf zijn vastgelegd, kunt u die niet weergeven.	-
	• Staat de taal voor ondertitels op "OFF" (UIT)?	 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. 47
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als u zowel op de ingangspoort S-video als Video een signaal hebt aangesloten, wordt alleen het signaal van de ingangspoort S-video ontvangen. Als u het signaal wilt gebruiken dat afkomstig is van de ingangspoort Video, dient u de kabel uit de ingangspoort S-video te verwijderen.</li> </ul>	-
"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. 58
	<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. 70
"No signal." (Geen signaal) wordt weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zijn de kabels goed aangesloten?</li> </ul>	 p. 44 – 46
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de aangesloten apparatuur aangezet? Zet de aangesloten apparatuur aan. Druk op de knop voor afspelen op de aangesloten videoapparatuur.</li> </ul>	 p. 47
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is een laptop of een computer met ingebouwd LCD-scherm aangesloten? Wijzig de uitvoerbepemming van het beeldsignaal vanaf de computer.</li> </ul>	 p. 48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op  om naar DVD over te schakelen.</li> </ul>	 p. 47
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. 70
	<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. 58
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.	-
Er is geen geluid	Als u de HDMI-kabel gebruikt en er is geen geluid, stel dan de aangesloten apparatuur in op de PCM output-modus.	-



# Onderhoud

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

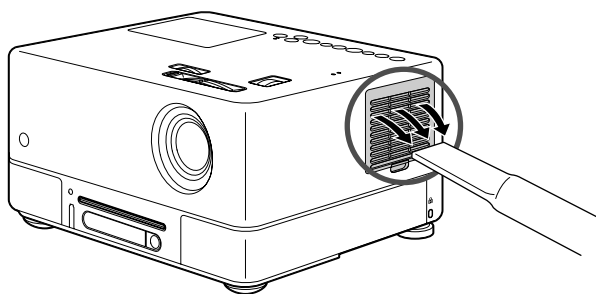
## ⚠ Let op

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 "The unit is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter" (Het apparaat is oververhit. Controleer of de luchtventilatie niet wordt geblokkeerd en maak de luchtfilter schoon of vervang de luchtfilter) wordt weergegeven, verwijdert 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.

### 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 1.900 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.
- 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 september 2007. 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 ELPLP43 (Lamp x1) Ter vervanging van oude lampen.	Luchtfilter ELPAF15 (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.
Zachte draagtas ELPKS57 Om het apparaat op te bergen of te vervoeren.	Componentvideo-kabel ELPKC19 (3 m – voor mini D-Sub 15-pens/RCA-stekker x 3) Voor aansluiting van een Componentvideo-bron. Subwoofer met versterker ELPSP01 Voor rijkere, krachtigere lage tonen.

## De luchtfilter vervangen



Tip

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

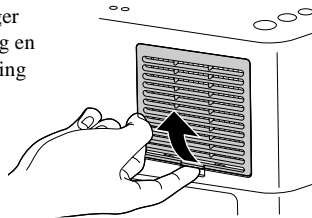
Filter: Polipropyleen

Frames: ABS plastic

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

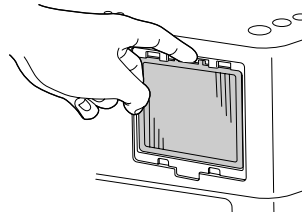
- 2** Verwijder de afdekking van de luchtfilter.

Plaats uw vinger in de uitsparing en trek de afdekking omhoog.

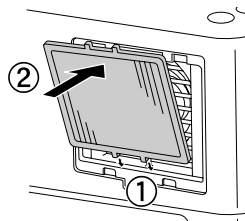


- 3** Verwijder de oude luchtfilter.

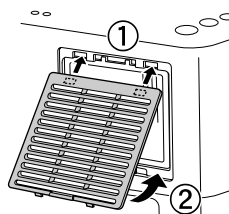
Steek uw vinger in de holte en verwijder het oude luchtfilter door hem naar u toe te kantelen.



- 4** Plaats de nieuwe luchtfilter.



- 5** Plaats de filterafdekking.



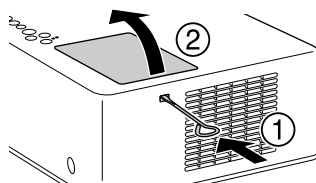
## De lamp vervangen

### Let op

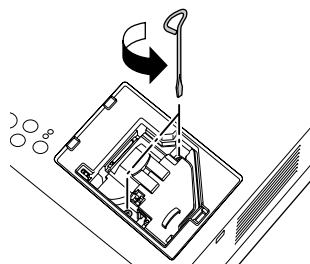
Direct na gebruik is de lamp heet. Nadat u de projector hebt uitgeschakeld, moet u ongeveer een uur wachten voordat u de lamp vervangt.

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

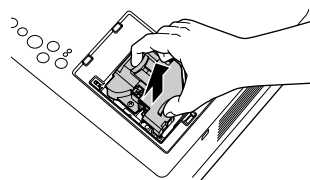
- 2** Plaats de schroevendraaier die bij de vervangingslamp is geleverd, in de opening van de lampafdekking en verwijder de afdekking terwijl u de schroevendraaier op zijn plaats houdt.



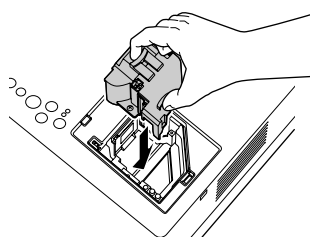
- 3** Draai de bevestigingsschroeven van de lamp los.



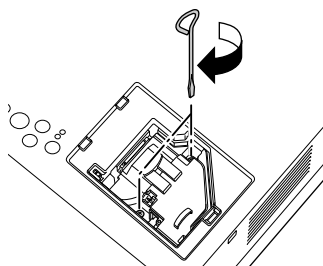
- 4** Verwijder de oude lamp.



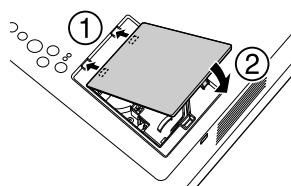
- 5** Plaats de nieuwe lamp.



## 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. Om de projector te beveiligen zal de lamp niet gaan branden als de lamp of de lampafdekking niet juist is geplaatst.
- 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.

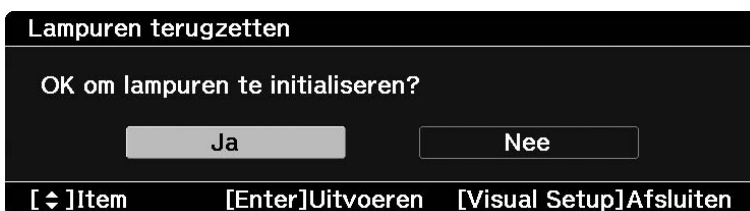
## De gebruikstijd van de lamp opnieuw instellen


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 . Als de lamp niet gaat branden, drukt u op .

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



- 
- 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 projectiekwaliteit krijgt voor de schermgrootte die u gebruikt.

Eenheid: cm

Beeldverhouding 16:9		Projectieafstand	
		Minimum (Zoomafstelling Wide)	Maximum (Zoomafstelling Tele)
30"	66 x 37	72 – 109	
40"	89 x 50	97 – 147	
60"	130 x 75	147 – 221	
80"	180 x 100	197 – 296	
100"	220 x 120	246 – 371	
120"	270 x 150	296 – 446	
150"	330 x 190	371 – 558	

Eenheid: cm

Beeldverhouding 4:3		Projectieafstand	
		Minimum (Zoomafstelling Wide)	Maximum (Zoomafstelling Tele)
30"	61 x 46	88 – 134	
40"	81 x 61	119 – 180	
60"	120 x 90	180 – 271	
80"	160 x 120	241 – 362	
100"	200 x 150	302 – 454	
120"	240 x 180	362 – 545	
150"	300 x 230	454 – 683	

# Lijst met geschikte resoluties

## Composietvideo/S-Video

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	Volledig	Zoom
TV(NTSC)	720 x 480 720 x 360*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)
TV(PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 720 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)

\* Letterbox-sigitaal

## Componentvideo

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	Volledig	Zoom
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 760 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)
SDTV (576i, 50 Hz)	720 x 576 720 x 432*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 760 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 760 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432*	960 x 720 (4:3)	1.280 x 760 (16:9)	1.280 x 720 (16:9)
HDTV (720p) 16:9	1.280 x 720	1.280 x 720 (16:9)	–	–
HDTV (1080i) 16:9	1.920 x 1.080	1.280 x 720 (16:9)	–	–

\* Letterbox-sigitaal



## Computerbeeld

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	Volledig	Zoom
VGA60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	640 x 480 640 x 360 <sup>*2</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
SVGA56/60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	800 x 600 800 x 450 <sup>*2</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
XGA60/70/75/85, iMac <sup>*1</sup>	1.024 x 768 1.024 x 576 <sup>*2</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
WXGA60-1	1.280 x 768	1.280 x 720	–	1.280 x 720
WXGA60-2	1.360 x 768	1.280 x 720	–	1.280 x 720
SXGA60	1.280 x 1.024 1.280 x 960 <sup>*2</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
MAC13"	640 x 480	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
MAC16"	832 x 624	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
MAC19"	1.024 x 768	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720

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

\*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.

## Ingangssignalen van HDMI-ingang

Eenheden: punten

Signaal	Resolutie	Aspectmodus		
		Normaal	Volledig	Zoom
VGA60	640 x 480 640 x 360 <sup>*1</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360 <sup>*1</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360 <sup>*1</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
SDTV (576i, 50 Hz)	720 x 576 720 x 432 <sup>*1</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432 <sup>*1</sup>	960 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720
HDTV (720p)	1.280 x 720	1.280 x 720	–	–
HDTV (1080i)	1.920 x 1.080	1.280 x 720	–	–
HDTV (1080p, 24 Hz) <sup>*2</sup>	1.920 x 1.080	1.280 x 720	–	–

\*1 Letterbox-signaal

\*2 Als de kleurmodus is ingesteld op spel, is het beeld mogelijk gestoord.

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

# Specificaties

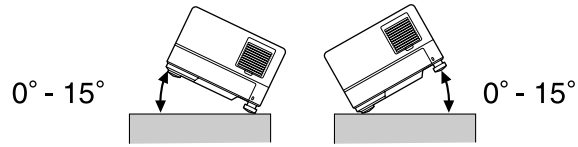
Productnaam	EMP-TWD10			
Afmetingen	330 B x 182,5 H x 260 D mm (uitstekende delen inbegrepen)			
Paneelgrootte	0,55" breed			
Weergavemethode	Polysilicon TFT active matrix			
Resolutie	921.600 pixels (1.280 B x 720 H punten) x 3			
Focusafstelling	Handmatig			
Zoomafstelling	Handmatig (circa 1:1,5)			
Lensverschuiving	Handmatig (verticaal maximaal ongeveer 50%, horizontaal maximaal ongeveer 25%)			
Lamp (lichtbron)	UHE-lamp, 140 W, Modelnr.: ELPLP43			
Voeding	100 tot 240 VAC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz, 2,6 tot 1,1 A			
Stroomverbruik	Bereik 100 tot 120 VAC	Bedrijf: 230 W Stand-by: 5 W		
	Bereik 220 tot 240 VAC	Bedrijf: 230 W Stand-by: 5,5 W		
Bedrijfshoogte	Hoogte: 0 m tot 2.286 m			
Bedrijfstemperatuur	+5 tot +35°C (zonder condensvorming)			
Opslagtemperatuur	-10 tot +60°C (zonder condensvorming)			
Gewicht	Ongeveer 6,6 kg			
Aansluitingen	Inputs	Audiopoort	1	RCA-aansluiting
		S-Videopoort	1	Mini-DIN 4-pens
		Videopoort	1	RCA-aansluiting
		Computeroort	1	Mini D-Sub 15-pens
		HDMI-poort	1	HDMI
		USB-poort	1	Type A
	Uitvoer	Subwooferpoort	1	RCA-aansluiting
		Optische poort audio-uit	1	Optische jack
		Koptelefoonaansluiting	1	3,5 mm mini-jack
	Werkpoort	1	Mini D-sub, 9-pins (mannelijk)	
Luidsprekers	Maximale invoer 10 W, Nominale impedantie 8 $\Omega$ ohm			
Audio-uitvoer	Analoge audio-uitvoer	1 luidsprekersysteem: Werkelijke, maximale uitvoer 10 W + 10 W (10% THD)		
		1 hoofdtelefoonsysteem: 25 mW/32 $\Omega$ ohm		
		1 subwoofersysteem (L+R): 0,8 Vrms		
		Dynamisch bereik: 65 dB of meer		
	Digitale audio-uitvoer	Optische digitale uitgang		

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



Pixelworks DNX™ IC is in dit toestel geïnstalleerd.

## Schuine hoek



Er kan een storing optreden of het apparaat kan ongevallen veroorzaken als het meer dan 15 graden wordt gekanteld.

**DECLARATION of CONFORMITY**

According to 47CFR, Part 2 and 15  
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or  
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We : Epson America, INC.  
Located at : 3840 Kilroy Airport Way  
MS: 3-13  
Long Beach, CA 90806  
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name : Epson  
Type of Product : Projector  
Model : EMP-TWD10

**FCC Compliance Statement  
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**WARNING**

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

# 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 standaardtelevisiesysteem 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.

## Afkoelen

Een proces waarbij de lamp kan afkoelen na de hoge temperaturen tijdens projectie. Dit gebeurt automatisch als

u op  drukt om de beeldprojectie te stoppen of als

u op  drukt om het apparaat uit te schakelen. Trek tijdens het afkoelen de stroomkabel niet uit het stopcontact. Als het toestel niet goed afkoelt, kunnen de lamp of de binnenkant van de projector oververhit raken, en dat kan de levensduur van de lamp verkorten of schade veroorzaken aan de projector. Wanneer het toestel is afgekoeld klinken er twee pieptonen.

## Aspectverhouding

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.

## 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.





## Optische digitale uitgang

Hier wordt het geluidssignaal omgezet in een digitaal signaal; verder kunt u hier signalen verzenden via optische vezelkabel. Dit heeft het voordeel dat er geen ruis wordt geproduceerd, in tegenstelling tot conventionele verzendmethodes, waarbij de kabel externe ruis opvangt.

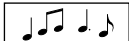



## Schijf-termen

### 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

Afstandsbediening .....	15
Automatische configuratie wordt uitgevoerd... ..	62

## B

Beeld aan/uit .....	32
Brightness (Helderheid) .....	58
Bron .....	58

## C

Child lock (Kinderslot) .....	58
Color Mode (Kleurmodus) .....	26
Color Saturation (Kleurintensiteit) .....	58
Computeringang .....	45, 46
Contrast .....	58

## D

De batterijen plaatsen .....	16
De gebruikstijd van de lamp opnieuw instellen .....	67
De lamp vervangen .....	66
De luchtfilter en luchtinlaat reinigen .....	63
De luchtfilter vervangen .....	65
De projectielens reinigen .....	63
De projector schoonmaken .....	63
Digit. uitgang .....	54
Diskvergr. ....	54
displayvenster .....	20
DivX <sup>®</sup> .....	30
DivX <sup>®</sup> VOD .....	54
Dolby Digital .....	54
Dolby Virtual Speaker .....	51

## F

Focusing .....	21
----------------	----

## H

High Altitude Mode (Modus Hoge altitude) .....	58
Hoofdstuk .....	75
Hoofdtelefoon .....	49

## I

indicatielampjes .....	59
------------------------	----

## L

Lamp Hours (Lampuren) .....	58
Lensverschuiving .....	21
Losse onderdelen .....	64

## M

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

## N

Nachtstand .....	54
------------------	----

## O

Onderbreken .....	26
Optionele accessoires .....	64
OSD-taal .....	53
Oververhitting .....	59

## P

Pagina voor audio .....	54
Pagina voor beeld .....	58
Pagina voor informatie .....	58
Pagina voor opties .....	58
Pagina voor overige .....	54
Pagina voor taal .....	53
Playback control (PBC) (Afspeelbesturing) .....	28
Progressief .....	58

## S

Scherf met afspelergegevens .....	38
Sharpness (Scherpte) .....	58
Stand-by .....	60
S-Video-ingang .....	45

## T

Tint (Tint) .....	58
Titel .....	75
Track .....	75
Tv-tuner .....	44

## U

USB .....	11, 43
-----------	--------

## V

Vervangingsfrequentie lamp .....	64
Video Signal (Videosignaal) .....	58
Video-ingang .....	44
Volume .....	21

## W

Wachtwrd .....	54
WMA .....	30

## Z

Zoomring .....	21
----------------	----

# Vragen

## < EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA >

Deze adressenlijst is bijgewerkt op 5 april 2007.

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).

### 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: +42 (0) 2243 - 40 181 - 30  
Web Address:  
<http://www.epson.at>

### BELGIUM :

#### 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: 070 350120  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA :

#### RECOS d.o.o.

Tvornicka 3 - 71000 Sarajevo  
Tel: 00 387 33 767 330  
Fax: 00 387 33 454 428  
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 Reset Computers Ltd.  
15-17 Tintiava Str.  
1113 Sofia  
Tel. : 00 359 2 911 22  
Fax: 00 359 2 868 33 28  
Email: [reset@reset.bg](mailto:reset@reset.bg)  
Web Address: <http://www.reset.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

75, Lemesou Avenue 2121 Cyprus  
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 DEUTSCHLAND GmbH 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 Deutschland GmbH

Magyarorszagi Fiolkelep 1117 Budapest  
Infopark setany 1.  
Hotline: 06 800 14 783  
E-mail: [infoline@epson.hu](mailto:infoline@epson.hu)  
Web Address:  
<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

### 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:  
<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:  
<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

3 Makedonska brigada b.b upravna  
zgrada R. Konkar - 91000 Skopje Macedonia  
Tel: 00389 2 2463896  
Fax: 00389 2 2465294  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### NETHERLANDS :

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Netherland

J. Geesinkweg 501  
NL-1096 AX Amsterdam-  
Duivendrecht 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 DEUTSCHLAND GmbH**  
**Branch Office Poland**  
 ul. Bokserska 66  
 02-690 Warszawa Poland  
 Hotline: (0) 801-646453  
 Web Address:  
<http://www.epson.pl>

**PORTUGAL :**

**EPSON Portugal**  
 R. Gregorio Lopes, n° 1514 Restelo 1400-195  
 Lisboa  
 Tel: 213035400  
 Fax: 213035490  
 Hotline: 707 222 000  
 Web Address:  
<http://www.epson.pt>

**ROMANIA :**

**EPSON Service Center Romania**  
 c/o MB Distribution 162, Barbu Vacarescu  
 Blvd., Sector 2  
 71422 Bucharest  
 Tel: 0040 21 231 7988 ext.103  
 Fax: 0040 21 230 0313  
 Web Address:  
<http://www.epson.ro>

**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 DEUTSCHLAND GmbH Branch**  
**Office Czech Republic**  
 Slavickova 1a  
 638 00 Brno  
 Hotline: 0850 111 429  
 (national costs)  
 Web Address:  
<http://www.epson.sk>

**SLOVENIA :**

**BIROTEHNA d.o.o.**  
 Smartinska 106  
 1000 Ljubljana Slovenja  
 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 404142  
 Web Address:  
<http://www.epson.es>

**SWEDEN :**

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

**SWITZERLAND :**

**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. Zincirli dere 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  
 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  
 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  
 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. Irrigacion, C.P. 11500  
 Mexico, 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 :**

**Epson Costa Rica, S.A.**  
 Dela Embajada Americana,  
 200 Sur y 300 Oeste  
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas  
 San Jose, Costa Rica  
 Tel: (506) 210-9555  
 Web Address:  
<http://www.epson.co.cr>



< SOUTH AMERICA >

**ARGENTINA :**

**Epson Argentina S.A.**

Avenida Belgrano 964/970 Capital Federal  
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11)  
5167-0300  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ar>

**BRAZIL :**

**Epson Do Brasil Ltda.**

Av. Tucunare, 720  
Tambore Barueri,  
Sao Paulo, SP 0646-0020, Brazil  
Tel: (55 11) 4196-6100  
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.**

8F.A. The Chengjian Plaza NO.18  
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,  
China  
Zip code: 100088  
Tel: 010-82255566-606  
Fax: 010-82255123

**EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY  
SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI  
BRANCH PANYU ROAD SERVICE  
CENTER**

NO. 127 Panyu Road, Changning District,  
Shanghai China  
ZIP code: 200052  
Tel: 021-62815522  
Fax: 021-52580458

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

ROOM 1405,1407 Baoli Plaza,NO.2 , 6th  
Zhongshan  
Road,Yuexiu District, Guangzhou  
Zip code: 510180  
Tel: 020-83266808  
Fax: 020- 83266055

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

ROOM2803B, A. Times Plaza, NO.2, Zongfu  
Road, Chengdu  
Zip code: 610016  
Tel: 028-86727703/04/05  
Fax: 028-86727702

**CHILE :**

**Epson Chile S.A.**

La Concepcion 322 Piso 3  
Providencia, Santiago,Chile  
Tel: (562) 484-3400  
Web Address:  
<http://www.epson.com.cl>

**COLOMBIA :**

**Epson Colombia Ltda.**

Diagonal 109, 15-49  
Bogota, Colombia  
Tel: (57 1) 523-5000  
Web Address:  
<http://www.epson.com.co>

**HONGKONG :**

**EPSON Technical  
Support Centre  
(Information Centre)**

Units 516-517, Trade Square,  
681 Cheung Sha Wan Road,  
Cheung Sha Wan, Kowloon,  
HONG KONG  
Tech. Hot Line: (852) 2827 8911  
Fax: (852) 2827 4383  
Web Address:  
<http://www.epson.com.hk>

**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 TRADING  
(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

**SINGAPORE :**

**EPSON SINGAPORE  
PTE. LTD.**

1 HarbourFront Place #03-02  
HarbourFront Tower One  
Singapore 098633.  
Tel: 6586 3111  
Fax: 6271 5088

**PERU :**

**Epson Peru S.A.**

Av. Del Parque Sur #400  
San Isidro, Lima, 27, Peru  
Tel: (51 1) 224-2336  
Web Address:  
<http://www.epson.com.pe>

**VENEZUELA :**

**Epson Venezuela S.A.**

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

**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) 6700680 Ext. 310  
Fax: (02) 6070669  
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 gedeponeed handelsmerk van International Business Machine Corporation.

iMac is een gedeponeed handelsmerk van Apple Inc.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"DTS" en "DTS Digital Surround" zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc.

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

Pixelworks en DNX zijn handelsmerken van Pixelworks Inc.

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.