

SHARP®

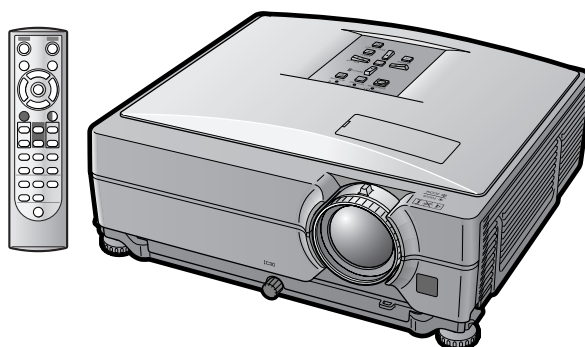
DATA-PROJECTOR

MODEL

XG-C465X

XG-C435X

GEBRUIKSAANWIJZING



Inleiding

Snelstartgids

Installatie

Aansluitingen

Basisbediening

Handige
voorzieningen

Aanhangsel

BELANGRIJK

- Noteer hier de model- en serienummers, die staan aangegeven het achterpaneel van de projector. Deze informatie heeft u nodig in geval van verlies of diefstal.
- Controleer of alle meegeleverde accessoires, zoals beschreven onder "Meegeleverde accessoires" op bladzijde 10 van deze gebruiksaanwijzing, inderdaad in de doos aanwezig zijn voor u de verpakking recyclet.

Modelnummer:

Serienummer:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 10A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 10A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

WARNING:

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT:

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow : Earth / Blue : Neutral / Brown : Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Portuguese, Chinese and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Portugiesisch, Chinesisch und Koreanisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais, suédois, portugais, chinois et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, portugisiska, kinesiska och koreanska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco, portugués, chino y coreano. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, portoghese, cinese e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Portugees, Chinees en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Holandês, Sueco, Português, Chinês e Coreano. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、瑞典文、葡萄牙文、中文和韓國文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 포르투갈어, 중국어, 그리고 한국어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

Inleiding

NEDERLANDS

Er zijn twee belangrijke redenen om de garantie van uw nieuwe SHARP-projector onmiddellijk in orde te brengen met de REGISTRATIEKAART die verpakt zit bij de projector.

1. GARANTIE

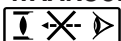
U komt meteen in aanmerking voor de volledige garantie op onderdelen, service en reparatiewerkzaamheden die van toepassing is op dit product.

2. CONSUMENT-VEILIGHEIDSWETGEVING

U wordt onmiddellijk op de hoogte gesteld van eventuele veiligheidsbepalingen betreffende inspecties, modificaties of het terugroepen van producten die door SHARP moeten worden uitgevoerd op basis van de 1972 Consumer Product Safety Act. LEES ZORGVULDIG DE BELANGRIJKE "BEPERKTE GARANTIE" CLAUSULE.

ALLEEN VOOR DE V.S.

WAARSCHUWING: Zeer sterke lichtbron. Kijk niet rechtstreeks in de lichtbundel. Let er vooral op dat kinderen niet rechtstreeks in de lichtbundel kijken.



WAARSCHUWING: Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of een gevaarlijke elektrische schok te voorkomen.

	LET OP GEVAARLIJKE SPANNINGEN. GEEN SCHROEVEN VERWIJDEREN, BEHALVE DE VOORGESCHREVEN GEBRUIKER-ONDERHOUDSSCHROEVEN.	
LET OP: OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN, MAG DE BEHUIZING NIET WORDEN GEOPEND. ER ZIJN GEEN DOOR DE GEBRUIKER REPAREREBARE ONDERDELEN IN HET APPARAAT, BEHALVE DE LAMPEENHEID. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIE OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.		



Een bliksemsymbool in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker attent op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanningen" in het inwendige van het apparaat, die zo groot kunnen zijn dat zij een ernstige elektrische schok kunnen veroorzaken.



Een uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker attent op belangrijke bedienings- en onderhoudsinformatie in de documentatie die bij het apparaat wordt geleverd.

WAARSCHUWING: De FCC-bepalingen schrijven voor dat wijzigingen of modificaties in de apparatuur die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd tot, gevolg kunnen hebben dat het gebruik van de apparatuur niet meer toegestaan is.

ALLEEN VOOR DE V.S.

INFORMATIE

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de eisen en limieten voor Klasse A digitale apparatuur, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-bepalingen, die ontworpen zijn om redelijke bescherming te verlenen tegen dergelijke storingen bij gebruik in een commerciële omgeving. In deze apparatuur worden radiogolven opgewekt en verwerkt, en deze golven kunnen uitgestraald worden. Als bij de installatie en/of het gebruik de instructies in de gebruiksaanwijzing niet strikt opgevolgd worden, kan de apparatuur storing in radio-ontvangst veroorzaken. Gebruik van deze apparatuur in een woongebied zal waarschijnlijk storingen veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker op zijn/haar eigen kosten alle maatregelen te nemen die nodig kunnen zijn om de storing op te heffen.

ALLEEN VOOR DE V.S.

Gebruik met deze apparatuur de meegeleverde computerkabel. Deze kabel zorgt ervoor dat de apparatuur voldoet aan de voorschriften van FCC Klasse A.

ALLEEN VOOR DE V.S.

WAARSCHUWING:

Dit is een Klasse A-product. Het is mogelijk dat dit product in de huiselijke omgeving radiostoringen veroorzaakt waartegen de gebruiker afdoende maatregelen dient te nemen.

WAARSCHUWING:

De koelventilator in deze projector blijft ongeveer 90 seconden lopen nadat de projector in stand-by is gezet. Zet daarom bij normaal gebruik de projector altijd in stand-by met de STANDBY-toets op de projector of op de afstandsbediening. Controleer of de koelventilator tot stilstand is gekomen voordat u de projector in de draagtas opbergt.

SCHAKEL BIJ NORMAAL GEBRUIK NOOIT DE STROOM VAN DE PROJECTOR UIT DOOR DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT TE TREKKEN. DOET U DIT TOCH, DAN ZAL DE LAMP VOORTIJDIG ONBRUIKBAAR RAKEN.

INDIEN U HET PRODUCT WILT WEGDOEN

In deze product worden soldeertin en een lamp die een kleine hoeveelheid kwik bevat, gebruikt. Het verwijderen van deze materialen kan aan diverse voorschriften zijn onderworpen op basis van milieu-overwegingen. Voor informatie betreffende verwijderen of recycling kunt u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten, de Electronics Industries Alliance: www.eiae.org, de lamp recycling organisatie www.lamprecycle.org of neem contact op met SHARP via 1-800-BE-SHARP.

ALLEEN VOOR DE V.S.

Belangrijke informatie betreffende het vervangen van de lamp

Zie "Vervangen van de lamp" op bladzijde 60.

Deze SHARP-projector maakt gebruik van een LCD-paneel (Liquid Crystal Display). Dit zeer geavanceerde paneel bevat 786,432 pixels (x RGB) TFT's (Thin Film Transistors). Net als andere hoogwaardige elektronische producten, zoals grootbeeld-TV's, videosystemen en videocamera's, moeten projectoren voldoen aan bepaalde tolerantienormen.

Dit apparaat heeft enkele, binnen de tolerantienormen vallende, inactieve beeldpunten die kunnen resulteren in inactieve punten op het beeldscherm. Dit heeft geen invloed op de beeldkwaliteit of de levensduur van het apparaat.

- Microsoft® en Windows® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- PC/AT is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten.
- Adobe® Reader® is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh® is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere bedrijfs- of productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Officiële vertegenwoordiging verantwoordelijk voor de EU-markt

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

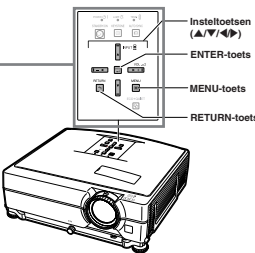
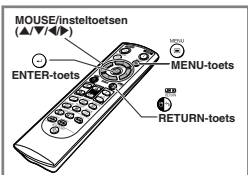
ALLEEN E.U.-LANDEN

Hoe u deze gebruiksaanwijzing moet lezen

- De afbeeldingen en schermweergaven in deze handleiding zijn vereenvoudigd omwille van de duidelijkheid en kunnen enigszins verschillen van de werkelijke weergave.

De knoppen die bij deze bediening gebruikt worden

Gebruik van het menuscherm

Menuselectie

Voorbeeld: Instellen van "Helder"

• Deze handeling kan ook worden uitgevoerd met behulp van de knoppen op de projector.

- MENU.**
• Het menu "Beeld" voor de gekozen ingangsfunctie wordt weergegeven.
- Druk op ► of ◀ om de overige menuschermen weer te geven.
• Het menu pictogram van het gekozen menu wordt gemarkeerd.

Menu pictogram	Menuscherm
	Beeld
	Fijn sync.
	Opties1
	Opties2
	Taai

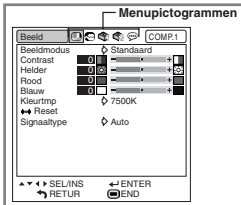
Opmerking

• Het menu "Fijn sync." is niet beschikbaar voor VIDEO of S-VIDEO.

De knoppen die bij deze bediening gebruikt worden

De knop die gebruikt wordt in deze stap

On screen display



Info Instructies voor het bedienen van de projector.

Opmerking ... Hier wordt extra informatie verschaft voor de instelling en bediening van de projector.

Verwijzingen

Onderhoud

Oplossen van problemen

Index

➔ **Bladzijde 55**

➔ **Bladzijden 64 en 65**

➔ **Bladzijde 68**

Voorbereiding

Inleiding

Hoe u deze gebruiksaanwijzing moet lezen	3
Inhoud	4
Toegang krijgen tot de PDF-gebruiksaanwijzingen	6
BELANGRIJKE	
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	7
Accessoires	10
Benaming en functie van de onderdelen ...	12
Gebruik van de afstandsbediening	15
Bedieningsbereik	15
Plaatsen van de batterijen	15

Snelstartgids

Snelstartgids	16
---------------------	----

Installatie

Instellen van de projector	18
Instellen van de projector	18
Projectie-instellingen	19
Opbergen van de projector	20
Hoe gebruikt u de draagtas?	20

Aansluitingen

Voorbeelden van aansluitkabels	21
Aansluiten van de projector op een computer	23
Aansluiten op videoapparatuur	25
Bedienen van de projector met een computer	27
Aansluiten op een beeldscherm met een RGB-ingangsaansluiting	28
Aansluiten op een versterker of andere audioapparatuur	29

Gebruik

Basisbediening

In/uitschakelen van de projector	30
Aansluiten van het netsnoer	30
De projector inschakelen	30
De projector uitschakelen (de projector in de ruststand zetten)	30
Beeldprojectie	31
Gebruik van de stelvoetjes	31
Correctie van perspectivische vervorming	32
Instellen van de lens	33
De INGANG-functie omschakelen	34
Het volume instellen	35
Het zwarte scherm weergeven en het geluid tijdelijk uitschakelen	35
Weergeven van een vergroot deel van een beeld	35

Een beeld stilzetten	35
Weergave en instelling van de pauzetimer	36
In- en uitschakelen van de Eco+stille modus ...	36
Kiezen van de beeldmodus	36
Aanpassen van de beeldgrootte	37
Gebruik van de afstandsbediening als draadloze muis	39

Handige voorzieningen

Menu-onderdelen	40
Gebruik van het menuscherm	42
Menuselectie	42
Beeldinstellingen (menu "Beeld")	44
Kiezen van de beeldmodus	44
Instellen van het beeld	44
Kleurtemperatuur instellen	45
De instelling signaaltype	45
Het dynamische bereik selecteren	45
De modus Progressief selecteren	45
Instellen van het videosignaal	45
Instellen van het computerbeeld (menu "Fijn sync.")	46
Het computerbeeld instellen	46
Instellen van de resolutie	46
Instellen van de automatische synchronisatie ...	46
Controleren van het ingangssignaal	46
Gebruik van het menu "Opties1"	47
Controleren van de resterende levensduur van de lamp	47
Instellen van de grootte aanpassen-functie	47
Instellen van de beeldpositie	47
Trapeziumcorrectie	48
Instellen van het on-screen display	48
Kiezen van een start- en achtergrondbeeld	48
Instellen van de Eco+stille modus	48
Automatische uitschakeling	48
Instellen van het systeemgeluid	49
Selecteren van de positie van het menuscherm ...	49
Systeemvergrendelingsfunctie	49
Toetsvergrendeling	50
Automatisch Herstarten Functie	50
Nuttige, tijdens installatie ingestelde functies (menu "Opties2")	51
Instellen van een wachtwoord	51
Als u het wachtwoord vergeet	51
Luidsprekerinstellingen	52
Het audiouitvoertype instellen	52
De geprojecteerde beelden omkeren/ weergeven in spiegelbeeld	52
Ventilatormodus-instelling	52
Monitor uit	52
LAN/RS232C	52
De transmissiesnelheid selecteren (RS-232C) ...	52
Instelling voor DHCP-Klient	53
TCP/IP instelling	53
Controleren van de netwerkgegevens van de projector	54
Terugkeren naar de standaardinstellingen	54
Kiezen van de taal voor de beeldscherm-aanduidingen (OSD)	54

Referentie

Aanhangsel

Onderhoud	55
Vervangen van het luchtfilter	56
Vervangen van het luchtfilter	56
Onderhoudsindicators	58
Betreffende de lamp	60
Lamp	60
Belangrijke opmerkingen betreffende de lamp ...	60
Vervangen van de lamp	60
Verwijderen en installeren van de lampeenheid ...	61
Terugstellen van de lamptimer	62
Tabel met compatibele computers	63
Oplossen van problemen	64
Voor assistentie van SHARP	66
Technische gegevens	67
Index	68

INSTELGIDS

Zie de “INSTELGIDS” op de meegeleverde CD-ROM voor verdere informatie.

Opstellen van het scherm	2
Schermgrootte en projectie-afstand	3
Vervangen van de lens	9
Toeknning van de aansluitpinnen	11
RS-232C Specificatie en opdrachtinstellingen	13
Instellen van de netwerkomgeving van de projector	18
Controleren van de projector via een LAN	24
Instellen van de projector d.m.v. RS-232C of Telnet	29
De lamptimer van de projector terugstellen via LAN	39
Oplossen van problemen	41
Afmetingen	44

Toegang krijgen tot de PDF-gebruiksaanwijzingen

De CD-ROM bevat handleidingen in PDF-formaat in verscheidene talen zodat u de projector kunt bedienen, zelfs als u deze handleiding niet tot uw beschikking heeft. Om deze handleiding te kunnen gebruiken, moet eerst Adobe® Reader® op uw PC (Windows® of Macintosh®) geïnstalleerd zijn.

Download de juiste versie van Adobe® Reader® van het internet (<http://www.adobe.com>).

Openen van de PDF-gebruiksaanwijzingen

Voor Windows®:

- ① Plaats de CD-ROM in het CD-ROM-station.
 - ② Dubbelklik op het pictogram “Deze Computer”.
 - ③ Dubbelklik op het “CD-ROM”-station.
 - ④ **Wanneer u de gebruiksaanwijzing wilt lezen**
 - 1) Dubbelklik op de map “MANUALS”.
 - 2) Dubbelklik op de taal (naam van de map) die u wilt openen.
 - 3) Dubbelklik op het PDF-bestand om de handleidingen van de projector te openen.
- Wanneer u de instelgids wilt lezen**
- 1) Dubbelklik op de map “SETUP”.
 - 2) Dubbelklik op de taal (naam van de map) die u wilt openen.
 - 3) Dubbelklik op het PDF-bestand om de instelgids te openen.

Voor Macintosh®:

- ① Plaats de CD-ROM in het CD-ROM-station.
 - ② Dubbelklik op het “CD-ROM”-pictogram.
 - ③ **Wanneer u de gebruiksaanwijzing wilt lezen**
 - 1) Dubbelklik op de map “MANUALS”.
 - 2) Dubbelklik op de taal (naam van de map) die u wilt openen.
 - 3) Dubbelklik op het PDF-bestand om de handleidingen van de projector te openen.
- Wanneer u de instelgids wilt lezen**
- 1) Dubbelklik op de map “SETUP”.
 - 2) Dubbelklik op de taal (naam van de map) die u wilt openen.
 - 3) Dubbelklik op het PDF-bestand om de instelgids te openen.

Info

- Als u het gewenste PDF-bestand niet kunt openen door te dubbelklikken met de muis, dient u eerst Adobe® Reader® op te starten en daarna het gewenste bestand op te geven via het menu “File”, “Open”.

LET OP: Lees al deze instructies door alvorens dit apparaat in gebruik te nemen en bewaar ze voor later gebruik.

Met elektrische energie kunt u heel wat nuttige functies uitvoeren. Dit apparaat is zodanig ontworpen en vervaardigd dat uw persoonlijke veiligheid wordt gevrijwaard. ONJUIST GEBRUIK KAN EVENWEL LEIDEN TOT EEN EVENTUELE ELEKTRISCHE SCHOK OF BRANDGEVAAR. Om de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen van dit apparaat niet teniet te doen, dient u de volgende basisregels goed in acht te nemen bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van de projector.

1. Lees de gebruiksaanwijzing

Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies in de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gebruikt.

2. Bewaar de gebruiksaanwijzing

Bewaar de gebruiksaanwijzing voor het geval u deze in de toekomst nogmaals nodig heeft.

3. Neem alle waarschuwingen in acht

Neem alle waarschuwingen op het product en in de gebruiksaanwijzing in acht.

4. Volg alle instructies op

Alle bedieningsinstructies e.d. moeten nauwgezet worden opgevolgd.

5. Reinigen

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of sprays. Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek.

6. Hulpstukken

Voorkom problemen en gebruik geen hulpstukken die niet door de fabrikant van het apparaat worden aanbevolen.

7. Water en vocht

Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijvoorbeeld in de buurt van een bad, wastafel, aanrecht, wasmachine, zwembad of in een vochtige kelder enz.

8. Accessoires

Plaats het apparaat niet op een wankel rek, karretje, statief, steunbeugel of tafel. Het apparaat zou kunnen vallen en een kind of volwassene ernstig kunnen verwonden, en tevens kan het apparaat zelf zwaar worden beschadigd. Gebruik uitsluitend een rek, karretje, statief, steunbeugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij het apparaat wordt verkocht. Volg voor eventuele montagewerkzaamheden altijd de instructies van de fabrikant op en gebruik ook uitsluitend montage-accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.

9. Transport

Als het apparaat op een verplaatsbaar rek is gezet, dient dit voorzichtig te worden verplaatst. Het rek kan namelijk omvallen bij plotseling stoppen, te hard duwen of rijden over een ongelijke ondergrond.



10. Ventilatie

In de behuizing van het apparaat zijn gleuven en openingen die dienen voor de ventilatie. Voor een veilige werking en bescherming tegen oververhitting mogen de ventilatieopeningen nooit worden geblokkeerd of afgedekt door het apparaat op een bed, divan, dik vloerkleed e.d. te zetten. Het apparaat mag ook niet in een afgesloten ruimte, zoals een boekenkast, worden geplaatst, tenzij voor een goede ventilatie wordt gezorgd of alle instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.

11. Voeding

Het apparaat mag uitsluitend op de stroomvoorzieningsbron worden gebruikt die op het typelabel is vermeld. Raadpleeg uw dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf indien u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw huis. Voor apparaten die gebruikt worden op batterijen of op andere stroombronnen, wordt verwezen naar de gebruiksaanwijzing die bij het apparaat wordt geleverd.

12. Uitvoering van de netstekker

Dit apparaat is uitgerust met één van de volgende soorten stekkers. Als de stekker niet in het stopcontact past, neemt u contact op met uw elektricien.

Negeer de veiligheidsvoorziening van de stekker niet.

- Tweedraads(net)stekker.
- Driedraads geaarde(net)stekker met aardingspen. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact.

13. Bescherming van het netsnoer

Leg het netsnoer zodanig dat er niet gemakkelijk iemand op gaat staan of dat het snoer niet door een voorwerp wordt platgedrukt. Let hier vooral goed op in de buurt van de stekkers, bij het stopcontact en op de plaats waar het snoer uit het apparaat komt.

14. Bliksem

Om veiligheidsredenen dient u bij bliksem of wanneer u het apparaat langere tijd niet denkt te gebruiken, de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te trekken. Dit om beschadiging van het apparaat te voorkomen als gevolg van blikseminslag of plotselinge stroompieken in de stroomleiding.

15. Overbelasting

Zorg dat de stopcontacten, verlengsnoeren en stekkerdozen niet overbelast worden, want dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.

16. Binnendringen van voorwerpen en vloeistoffen

Duw nooit voorwerpen via de openingen in de behuizing van het apparaat naar binnen, omdat deze dan onderdelen die onder hoogspanning staan, kunnen raken of kortsluiting kunnen veroorzaken, met brand of een elektrische schok tot gevolg. Let tevens op dat er nooit vloeistof op het apparaat wordt gemorst.

17. Reparaties

Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. Bij het openen of verwijderen van de afdekplaten stelt u zich bloot aan een ernstige elektrische schok en andere gevaren. Laat reparatie over aan erkend onderhoudspersoneel.

18. Beschadigingen die reparatie vereisen

Bij de volgende omstandigheden moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het apparaat door erkend onderhoudspersoneel laten repareren:

- Als het netsnoer of de netstekker is beschadigd.
- Als er vloeistof of een voorwerp in het apparaat is terechtgekomen.
- Als het apparaat blootgesteld is geweest aan regen of water.
- Als de normale aanwijzingen worden opgevolgd, maar het apparaat niet juist functioneert. Gebruik alleen de bedieningsorganen die in de gebruiksaanwijzing worden aangegeven. Bij een onjuiste instelling van andere bedieningsorganen kan het apparaat mogelijk beschadigd worden, met tot gevolg dat reparatiewerkzaamheden voor een juiste werking van het apparaat door erkend onderhoudspersoneel moeilijker en duurder kunnen worden.
- Als het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Als het apparaat duidelijk minder goed functioneert. Dit duidt erop dat het tijd is voor onderhoud.

19. Vervangingsonderdelen

Wanneer onderdelen vervangen moeten worden, zorg er dan voor dat het onderhoudspersoneel uitsluitend onderdelen gebruikt die door de fabrikant worden aanbevolen of die dezelfde eigenschappen hebben als de originele onderdelen. Het gebruik van andere onderdelen kan brand, een elektrische schok of andere problemen veroorzaken.

20. Veiligheidscontrole

Vraag het onderhoudspersoneel om na de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden een veiligheidscontrole uit te voeren, zodat u zeker weet dat het apparaat juist en veilig functioneert.

21. Wand- of plafondmontage

Dit apparaat mag uitsluitend volgens de aanbevelingen van de fabrikant aan een wand of het plafond worden bevestigd.

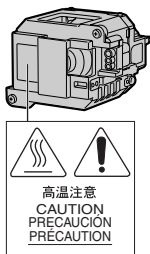
22. Hitte

Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsradiators, haarden, kachels en andere voorwerpen (inclusief versterkers) die warmte afgeven.

Lees de volgende veiligheidsvoorschriften voordat u uw projector opstelt.

Voorzichtig met de lampeenheid

- Als de lamp gesprongen is, kunnen glassplinters gevaar veroorzaken. Indien de lamp gesprongen is, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde erkende Sharp projectordealer of servicecentrum om de lamp te laten vervangen. Zie "Vervangen van de lamp" op bladzijde 60.



Voorzichtig bij het opstellen van de projector

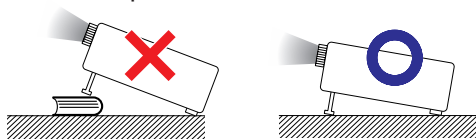
- Met het oog op een minimaal onderhoud en het behoud van een hoge beeldkwaliteit beveelt SHARP aan deze projector te installeren in een ruimte die vrij is van vocht, stof en sigarettenrook. Wanneer de projector onder dergelijke omstandigheden wordt gebruikt, moeten de ventilatieopeningen en de lens vaker worden schoongemaakt. Wanneer de projector aan vocht, stof of rook wordt blootgesteld, moet de lens vaker dan normaal worden gereinigd. Gebruik van de projector in dit soort ruimten zal de levensduur van de projector niet verkorten mits u de projector regelmatig laat reinigen. Het reinigen van het inwendige gedeelte van de projector mag uitsluitend door een erkende Sharp projectordealer of servicecentrum worden uitgevoerd.

Stel de projector niet op in ruimten die blootstaan aan direct zonlicht of fel licht.

- Plaats het scherm zo dat het zich niet in direct zonlicht of kamerverlichting bevindt. Licht dat direct op het scherm valt, zal de kleuren doen verbleken en het kijken bemoeilijken. Doe de gordijnen dicht en dim de verlichting wanneer u het scherm opstelt in een zonnige of fel verlichte ruimte.

De projector kan veilig worden gekanteld tot een hoek van maximaal 9 graden.

- Plaats de projector binnen een hoek van ± 9 graden ten opzichte van de horizontale stand.



Gebruik van de projector op grote hoogte, zoals in de bergen (hoogten van meer dan 1.500 meter (4.900 voet))

- Wanneer u de projector op grote hoogte gebruikt waar de lucht ijl is, dient u de "Ventilatormodus" op "Hoog" te zetten. Indien dit wordt verzuimd, kan dit de levensduur van het optische systeem nadelig beïnvloeden.

Waarschuwing betreffende het opstellen van de projector op een hoge plaats

- Als u de projector op een hoge plaats opstelt, moet u er goed op letten dat de projector stevig staat, om te voorkomen dat de projector een letsel veroorzaakt wanneer deze zou vallen.

Stel de projector niet bloot aan sterke schokken en/of trillingen.

- Wees voorzichtig met de lens en vermijd dat het oppervlak ervan wordt geraakt of beschadigd.

Gun uw ogen af en toe wat rust.

- Het gedurende langere tijd ononderbroken kijken naar het scherm is zeer belastend voor de ogen.

Vermijd plaatsen met extreme temperaturen.

- De bedrijfstemperatuur voor de projector ligt tussen 41°F en 95°F (+5°C en +35°C).
- De opslagtemperatuur voor de projector ligt tussen -4°F en 140°F (-20°C en +60°C).

Blokkeer de inlaat- en uitlaatopeningen niet.

- Laat ten minste 7 7/8" (20 cm) ruimte tussen de uitlaatopening en de dichtstbijzijnde wand of ander obstakel.
- Controleer of de inlaatopening en de ventilatiegleuven niet geblokkeerd zijn.
- Als de koelventilator geblokkeerd wordt, zal een veiligheidsvoorziening de projector automatisch in stand-by schakelen. Dit duidt niet op een defect (Zie bladzijden 58 en 59.). Haal de stekker van het netsnoer van de projector uit het stopcontact en wacht minstens 10 minuten. Plaats de projector zodanig dat de inlaat- en uitlaatopeningen niet zijn geblokkeerd, steek dan de stekker weer in het stopcontact en zet de projector aan. De projector zal vervolgens opnieuw normaal functioneren.

Waarschuwing bij het gebruik van de projector

- Stel de projector tijdens het gebruik niet bloot aan hevige schokken/trillingen aangezien dit beschadiging kan veroorzaken. Wees bijzonder voorzichtig met de lens. Trek het netsnoer uit het stopcontact en maak alle kabels die op de projector aangesloten zijn, los wanneer u de projector voor een lange periode niet gaat gebruiken.
- Draag de projector niet aan de lens.
- Bevestig het lensdopje op de lens van de projector wanneer u de projector opbergt. (Zie bladzijde 12.)
- Stel de draagtas of de projector niet bloot aan direct zonlicht en plaats ze niet in de nabijheid van warmtebronnen. Dit kan leiden tot verkleuring of vervorming van de draagtas of de projector.

Andere aangesloten apparatuur

- Bij het aansluiten van een computer of andere audiovisuele apparatuur op de projector brengt u de aansluitingen tot stand NADAT u het netsnoer van de projector uit het stopcontact hebt getrokken en de aan te sluiten apparatuur hebt uitgeschakeld.
- Lees de gebruiksaanwijzingen van de projector en de aan te sluiten apparatuur door en volg de instructies betreffende de aansluitingen.

Gebruik van de projector in andere landen

- De voedingsspanning en de vorm van de stekker kunnen verschillen afhankelijk van de streek of het land waar u de projector gebruikt. Wanneer u de projector in het buitenland gebruikt, dient u het juiste netsnoer te gebruiken voor het land waar u zich bevindt.

Temperatuur-verklikkerfunctie

- Wanneer de projector oververhit raakt vanwege een verkeerde instelling of geblokkeerde ventilatiegleuven, lichten "X" en "TEMPERATUUR" links onder in beeld op. Als de temperatuur nog verder oploopt, zal de lamp uitgaan en zal de temperatuurindicator op de projector gaan knipperen. Vervolgens zal de projector na een afkoelperiode van 90 seconden zichzelf in standby schakelen. Zie "Onderhoudsindicators" op bladzijde 58 voor meer informatie.



TEMPERATUUR



Info

- De koelventilator regelt de binnentemperatuur automatisch. Daarom kan het geluid van de ventilator veranderen tijdens het gebruik van het apparaat. Dit duidt niet op een defect.
- De koelventilator blijft zelfs nadat u na gebruik de stekker uit het stopcontact heeft getrokken, nog enige tijd in werking. Het is daarom van belang dat u controleert of de koelventilator tot stilstand is gekomen voordat u de projector in de draagtas opbergt.

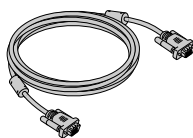
Meegeleverde accessoires



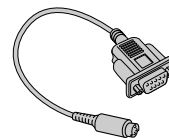
Afstandsbediening
<RRMCGA623WJSA>



Twee R-6 batterijen
("AA"-formaat, UM/
SUM-3, HP-7 of
gelijkwaardig)



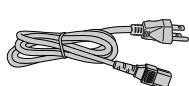
RGB-kabel
(10' (3,0 m))
<QCNWGA045WJPZ>



DIN-D-sub RS-232C-
adapter
(5 57/64" (15 cm))
<QCNWGA091WJPZ>

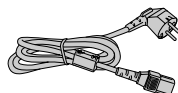
Netsnoer*

(1)



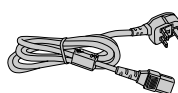
Voor de V.S., Canada, enz.
(6' (1,8 m))
<QACCDAA007WJPZ>

(2)



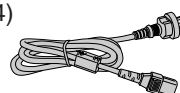
Voor Europa, uitgezonderd
het Verenigd Koninkrijk.
(6' (1,8 m))
<QACCVA011WJPZ>

(3)



Voor het Verenigd Koninkrijk,
Hong Kong en Singapore
(6' (1,8 m))
<QACCBAA036WJPZ>

(4)



Voor Australië, Nieuw-
Zeeland en Oceanië
(6' (1,8 m))
<QACCLA018WJPZ>

* Gebruik het netsnoer dat geschikt is voor het stopcontact in uw land.



Lensdop (bevestigd)
<PCAPHA026WJSA>



Lensdopriem
<UBNDTA017WJZZ>



Draagtas
<GCASNA020WJSA>

• Gebruiksaanwijzing (dit boekje <TINS-D310WJZZ> en CD-ROM <UDSKAA092WJZZ>)

Opmerking

• Codes tussen "< >" zijn onderdeelnummers voor vervangbare onderdelen.

Optionele accessoires

- | | |
|---|--|
| ■ 3 RCA- naar 15-pins D-sub-kabel (10' (3,0 m)) | AN-C3CP2 |
| ■ Afstandsbediening-ontvanger | AN-MR2 |
| ■ Lampeenheid | AN-C430LP |
| ■ Plafond-montage adapter | AN-60KT |
| | AN-XGCM55 (alleen voor de VS) |
| ■ Universeelbeugel | AN-JT200 (alleen voor de VS) |
| ■ Plafond-montage unit | AN-TK201 <voor AN-60KT> |
| | AN-TK202 <voor AN-60KT> |
| | AN-EP101B <voor AN-XGCM55 en AN-JT200> |
| | (alleen voor de VS) |

Opmerking

• Afhankelijk van het land, kunnen sommige accessoires niet leverbaar zijn. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Sharp projectordealer of servicecentrum.

Optionele lenzen

■ Lens		Projectieafstand voor schermformaat 100"
Brede zoomlens ($\times 1,5 - 1,9$)	AN-C12MZ	9'11" – 12'5" (3,0 m – 3,8 m)
Tele-zoomlens ($\times 2,2 - 2,8$)	AN-C18MZ	14'10" – 18'10" (4,5 m – 5,7 m)
Tele-zoomlens ($\times 3,3 - 5,1$)	AN-C27MZ	22' – 33'11" (6,7 m – 10,3 m)
Tele-zoomlens ($\times 5,2 - 7,2$)	AN-C41MZ	34'5" – 48'4" (10,5 m – 14,7 m)

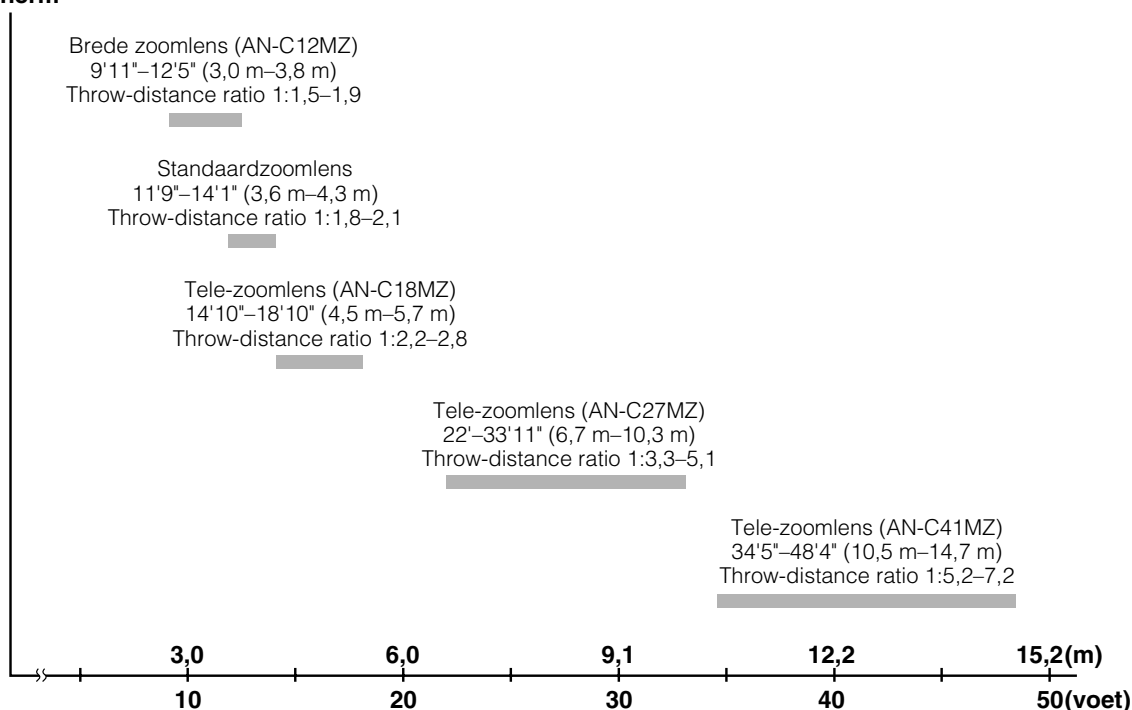
De standaardzoomlens is gemonteerd op de projector.

De optionele lenzen van Sharp zijn ook voor specialistische toepassingen leverbaar. Neem contact op met de dichtstbijzijnde erkende Sharp projectordealer voor nadere informatie over alle lenzen. (Raadpleeg de "INSTEELGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details.) Laat de optionele lenzen bovendien door servicemedewerkers installeren.

Projectieafstand

Onderstaande grafiek is van toepassing voor een scherm van 254 cm (100") met een normale modus van 4:3.

Scherf

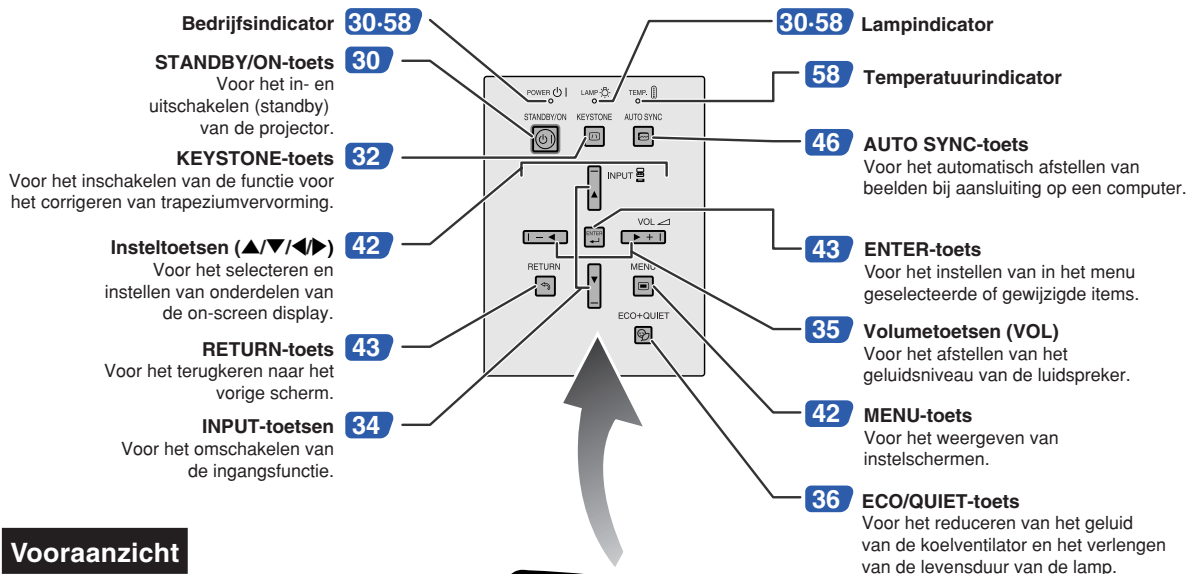


Benaming en functie van de onderdelen

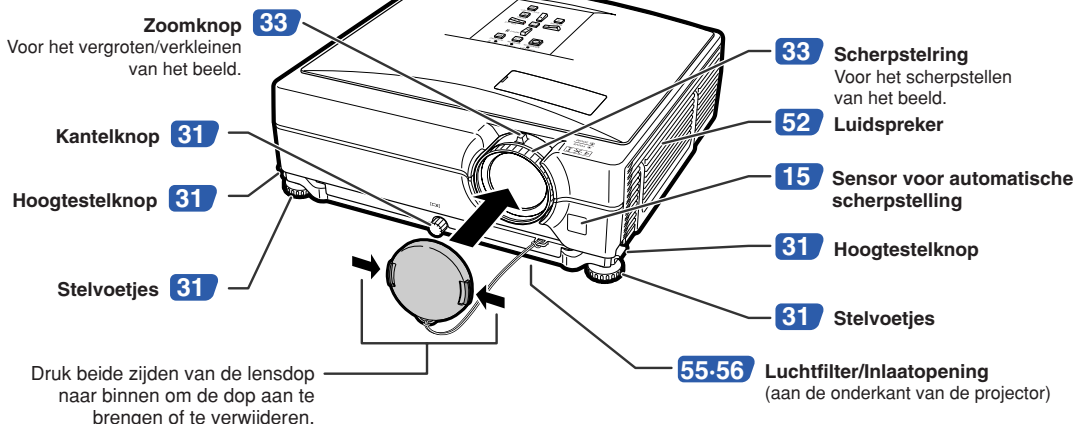
Nummers in **[blauw]** verwijzen naar de hoofdpagina's in deze gebruiksaanwijzing waar het onderwerp wordt uitgelegd.

Projector

Bovenaanzicht

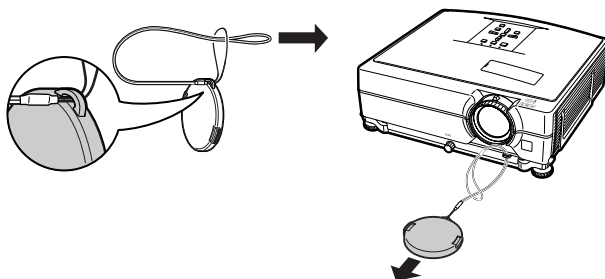


Vooraanzicht



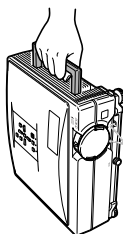
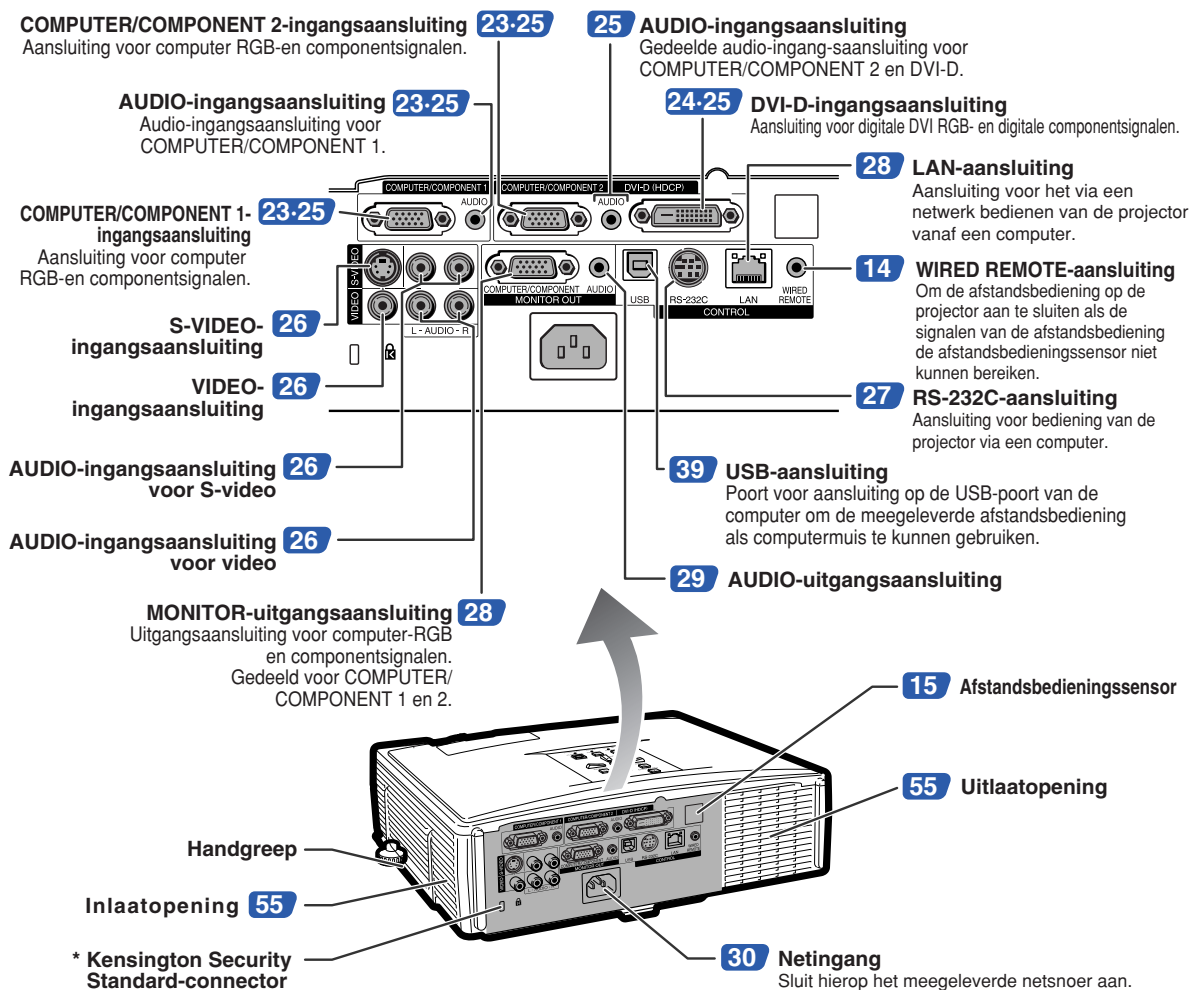
Aanbrengen van de lensdop

Bevestig de lensdopriem aan de lens en haal het andere uiteinde van de riem door het oog naast de lens aan de voorkant van de projector, zoals de afbeelding laat zien.



Projector (achteraanzicht)

Aansluitingen



Gebruik van de handgreep

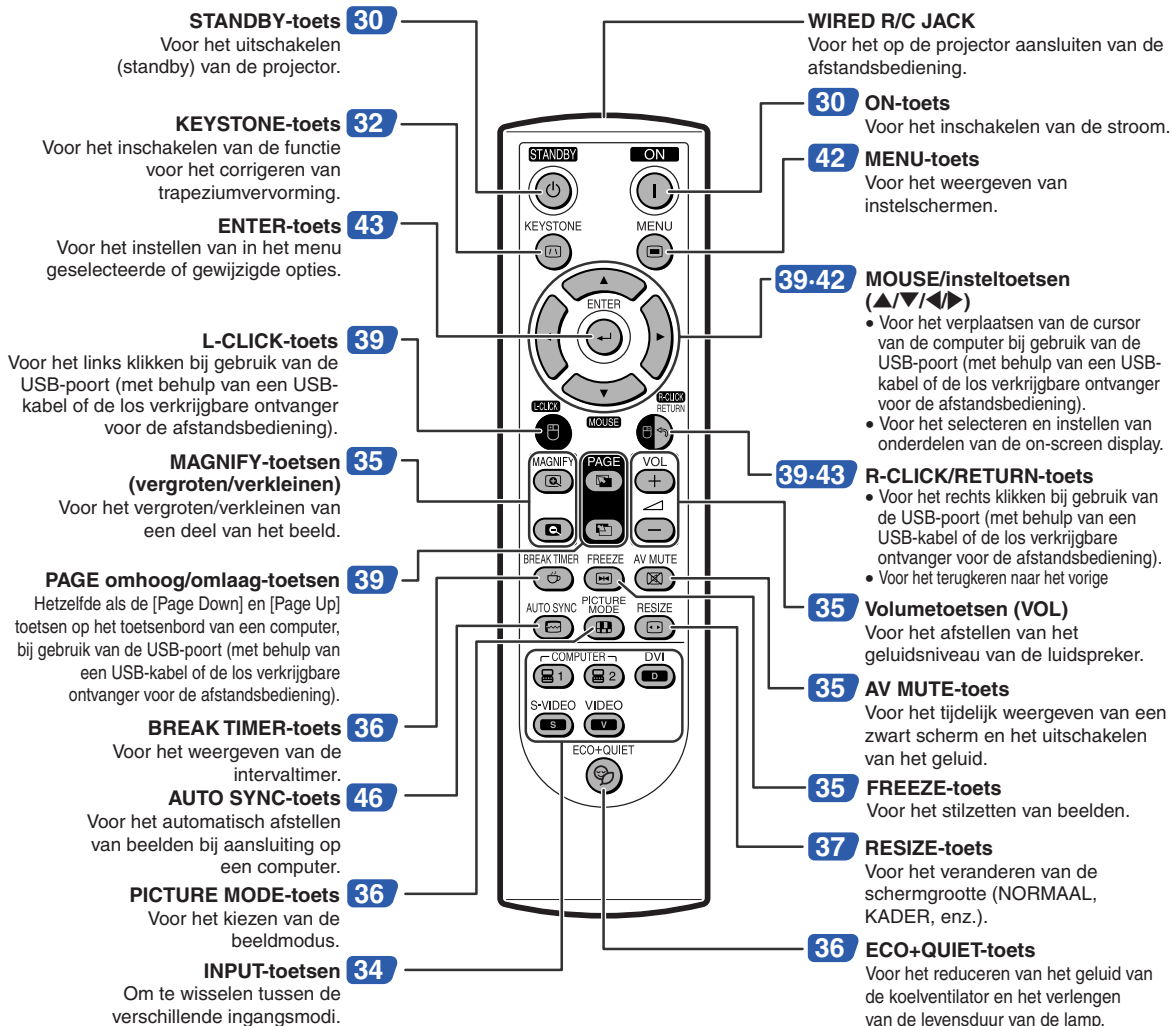
Draag de projector bij de handgreep die aan de zijkant zit, wanneer u de projector wilt vervoeren.

- Breng voordat u de projector vervoert altijd de lensdop op de lens aan om te voorkomen dat de lens wordt beschadigd.
- Til of draag de projector niet bij de lens of de lensdop omdat anders de lens beschadigd kan worden.

* Gebruik van het Kensington-slot

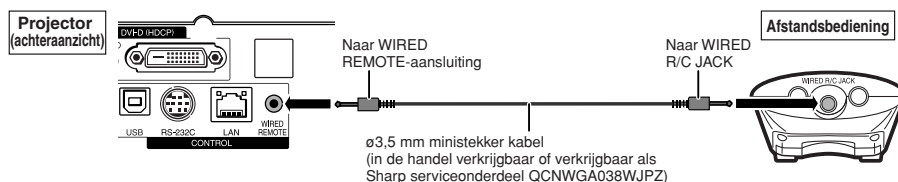
- Deze projector heeft een Kensington Security Standard-connector voor het gebruik van een Kensington MicroSaver Security-systeem. Zie de bij het systeem geleverde informatie voor instructies betreffende het gebruik ter beveiliging van de projector.

Afstandsbediening



De afstandsbediening met een signaalkabel gebruiken

Wanneer de signalen van de afstandsbediening de projector niet kunnen bereiken vanwege de plaatsing van de projector, sluit dan de afstandsbediening met behulp van een ministekkerkabeltje van $\varnothing 3,5$ mm op de projector aan. Nu kan de projector met de afstandsbediening worden bediend.



Opmerking

- De draadloze afstandsbediening functioneert niet wanneer er een $\varnothing 3,5$ mm ministekker kabel op de projector is aangesloten. Wanneer de draadloze afstandsbediening nodig is, moet de $\varnothing 3,5$ mm ministekker kabel van de projector worden losgemaakt.

Bedieningsbereik

De afstandsbediening kan worden gebruikt om de projector te bedienen binnen het op de afbeelding aangegeven bereik.

Opmerking

- Het signaal van de afstandsbediening kan voor het gemak via een scherm weerkaatst worden. De afstand die door het signaal overbrugd kan worden, hangt af van het materiaal van het scherm.

Bij gebruik van de afstandsbediening:

- Let erop dat u de afstandsbediening niet laat vallen of blootstelt aan vocht of hoge temperaturen.
- De afstandsbediening zal mogelijk niet goed werken onder een fluorescentielamp. In dat geval plaatst u de projector op een grotere afstand van de fluorescentielamp.

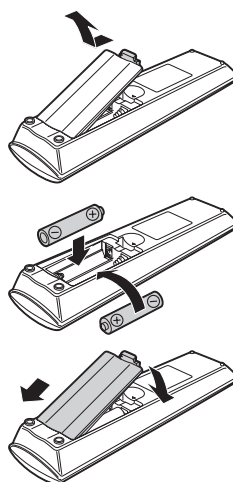
Plaatsen van de batterijen

1 Druk het lipje op het deksel omlaag en verwijder het deksel in de richting van de pijl.

2 Plaats de meegeleverde batterijen.

- Let er bij het plaatsen van de batterijen op dat de polariteit overeenkomt met de $\oplus$ en $\ominus$ markeringen in het batterijencompartiment.

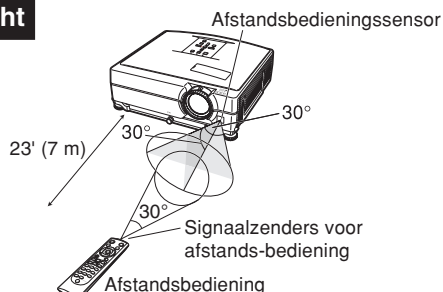
3 Steek het onderste lipje van het deksel in de opening en druk het deksel omlaag totdat het deksel vastklikt.



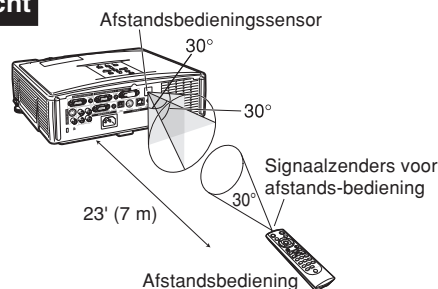
Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



Vooraanzicht



Achteraanzicht



Onjuist gebruik van de batterijen kan lekkage of ontploffing veroorzaken. Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht.

⚠ Voorzichtig

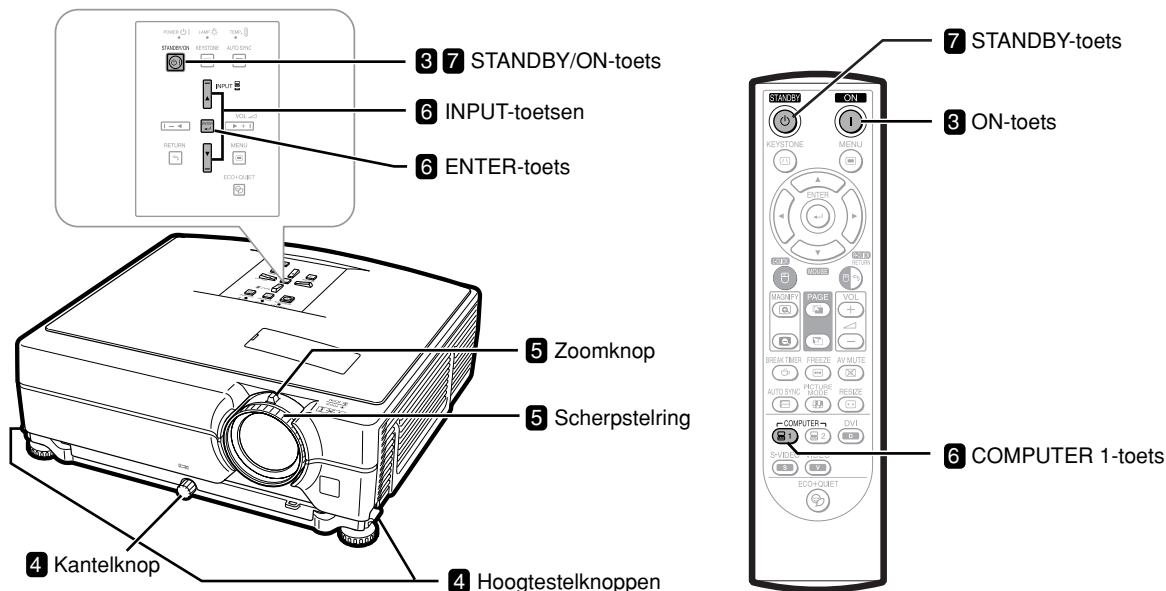
- De batterij kan ontploffen als deze verkeerd wordt geplaatst. Alleen vervangen door alkaline of magnesium batterijen.
- Zorg er bij het plaatsen van de batterijen voor dat de poolaanduidingen overeenkomen met de tekens $\oplus$ en $\ominus$ in het batterijvak.
- Verschillende types van batterijen hebben verschillende eigenschappen. Gebruik daarom geen verschillende types van batterijen tegelijk.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk.
Dit kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of lekkage van oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening wanneer ze leeg zijn, zo niet kunnen ze gaan lekken.
Vloeistof die uit batterijen is gelekt, is schadelijk voor uw huid. Veeg daarom de batterijen eerst schoon alvorens ze met een doek te verwijderen.
- De bij de projector geleverde batterijen zullen mogelijk vlug opgebruikt zijn afhankelijk van de manier waarop ze bewaard worden. Vervang ze zo vlug mogelijk door nieuwe batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u de afstandsbediening voor een lange periode niet gaat gebruiken.
- Neem de plaatselijke wetgeving (voorschriften) in acht wanneer u de batterijen weggooit.

Snelstartgids

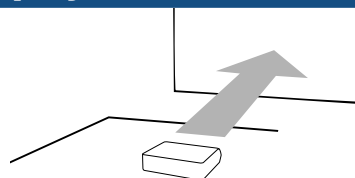
In dit hoofdstuk wordt de basisbediening beschreven (projector aangesloten op de computer). Zie het bladzijdenummer dat bij elke bedieningsstap vermeld staat voor verdere informatie.

Installatie en projectie

In dit onderdeel wordt het aansluiten van de projector en de computer uitgelegd aan de hand van een voorbeeld.

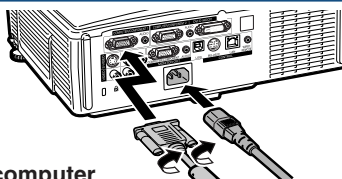


1. Plaats de projector voor een projectiescherm



➔ Bladzijde 18

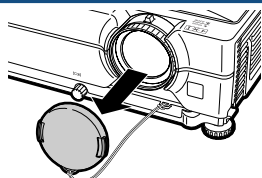
2. Sluit de projector aan op de computer en steek het netsnoer in de netingang van de projector



Voor het aansluiten van andere apparaten dan de computer op de projector, zie bladzijden 25, 28 en 29.

➔ Bladzijden 23, 30

3. Verwijder de lensdop en schakel de projector in



Op de projector

STANDBY/ON



Op de afstandsbediening



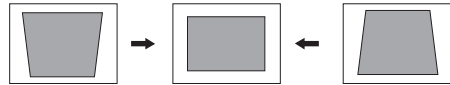
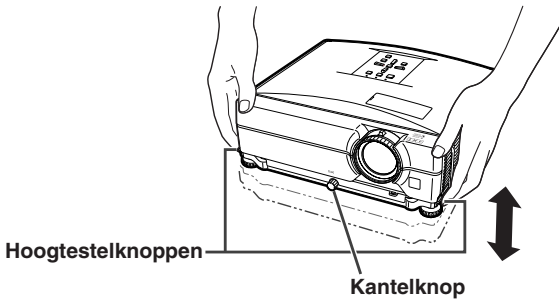
➔ Bladzijde 30

4. Stel de projectiehoek in

Stel de projectiehoek in

- Stel de projectorhoek in met behulp van de hoogtestelknoppen.
- Verdraai de kantelknop om de horizontale scheefstand van de projector te corrigeren.

- Deze projector is uitgerust met een “autom. keystonecorrectie”-functie die automatisch elke trapeziumvervalsing in het geprojecteerde beeld corrigeert.

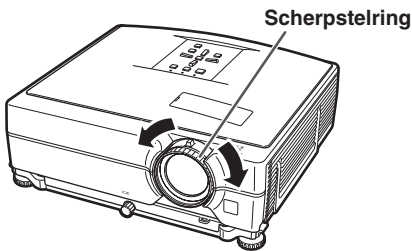


➔ Bladzijden 31, 32

5. Stel het beeld scherp en stel de beeldgrootte in

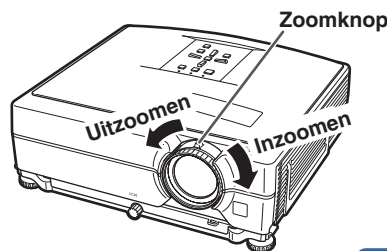
Stel het geprojecteerde beeld scherp

- Stel het geprojecteerde beeld scherp door de scherpstelling te verdraaien.



Stel de geprojecteerde beeldgrootte in

- Stel de geprojecteerde beeldgrootte in door de stand van de zoom knop te veranderen.

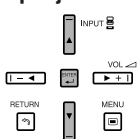


➔ Bladzijde 33

6. Selecteer de INGANG-functie

Selecteer “COMPUTER 1” met behulp van de Ingangsfunctietoetsen (INPUT) op de projector of de COMPUTER1-toets op de afstandsbediening.

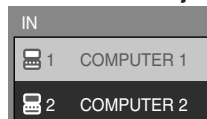
Op de projector



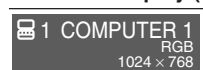
Op de afstandsbediening



▼ INGANGEN-lijst



▼ On-screen display (RGB)



- Wanneer u op de INPUT-toetsen op de projector drukt, verschijnt de INGANGEN-lijst. Druk op ▲/▼ om een onderdeel uit de lijst te selecteren en druk op [ENTER] om naar de geselecteerde INGANG-functie over te schakelen.

- Als u de afstandsbediening wilt gebruiken, druk dan op [COMPUTER 1] / [COMPUTER 2] / [DVI] / [S-VIDEO] / [VIDEO] om de INGANG-functie om te schakelen.

➔ Bladzijde 34

7. Uitschakelen van de stroom

Druk op de STANDBY-toets en druk vervolgens opnieuw op die toets terwijl het bevestigingsbericht wordt getoond om de projector in stand-by te schakelen.

Op de projector



Op de afstandsbediening



▼ On-screen display



STANDBY-modus inschakelen?
Ja: Druk nogmaals. Nee: Wacht even.

- De koelventilator blijft zelfs nadat u na gebruik de stekker uit het stopcontact heeft getrokken, nog enige tijd in werking.

➔ Bladzijde 30

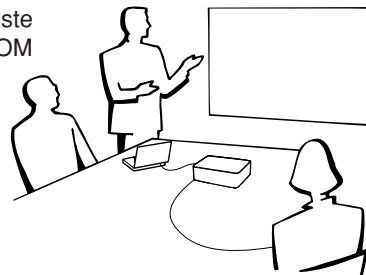
Instellen van de projector

Instellen van de projector

Voor een optimaal beeld moet de projector loodrecht ten opzichte van het scherm worden geplaatst met de voetjes van de projector vlak en horizontaal. Er hoeft dan geen trapeziumvorm-correctie te worden uitgevoerd en u kunt genieten van het beste beeld. (Zie bladzijde 32.)

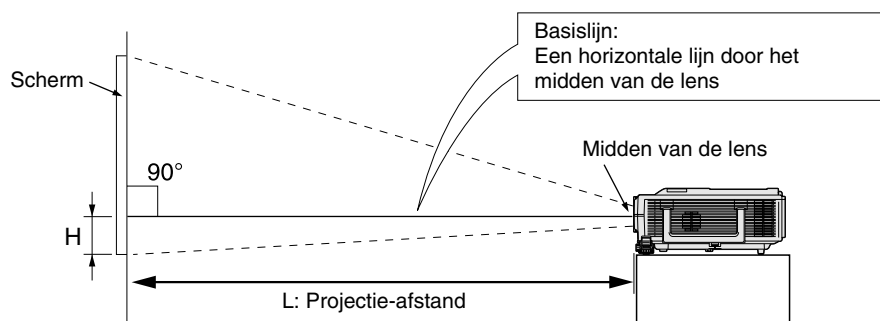
Standaard opstelling (projectie van voren)

- Zet de projector op de juiste afstand van het scherm voor de door u gewenste beeldgrootte. (Raadpleeg de "INSTELGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details.)



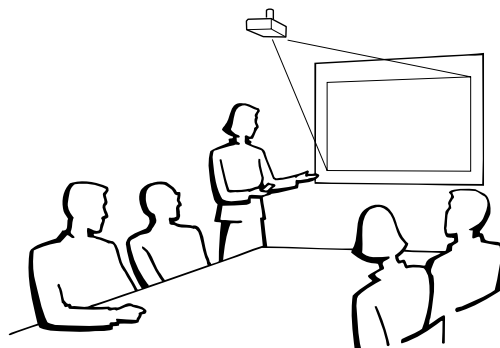
Voorbeeld van een standaardopstelling

Zijaanzicht



Projectie bij plafondmontage

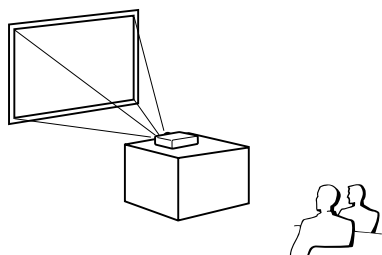
- De optionele Sharp plafond-montage adapter en unit wordt aanbevolen voor deze installatie. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum voordat u de projector monteert om de plafond-montage adapter en unit te verkrijgen (wordt los verkocht).



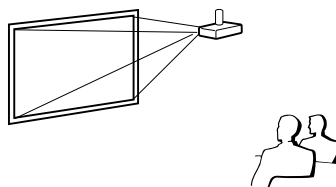
Projectie-instellingen

Er zijn vier projectie-instellingen, zoals aangegeven in de onderstaande afbeeldingen. Kies de instelling die het meest geschikt is voor de manier waarop de projector wordt gebruikt. (Het onderdeel Projectie is in het "Opties2" menu. Zie bladzijde 52.)

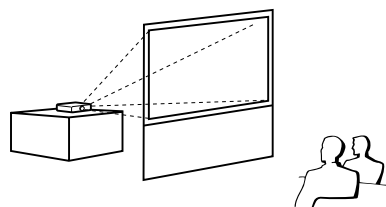
- Op de tafel, naar voren projecteren
[Menu-onderdeel → "Voor"]



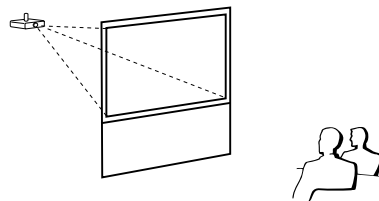
- Aan het plafond, naar voren projecteren
[Menu-onderdeel → "Plafond+voor"]



- Op de tafel, naar achteren projecteren
(met een doorzichtig scherm)
[Menu-onderdeel → "Achter"]



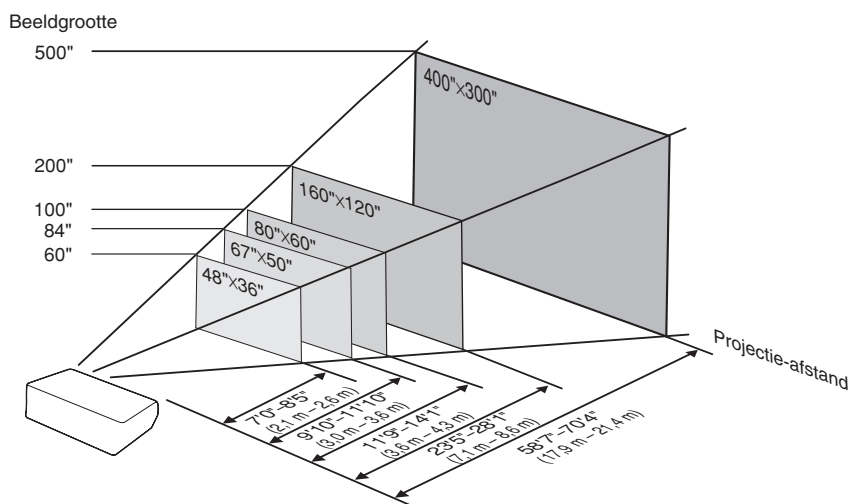
- Aan het plafond, naar achteren projecteren
(met een doorzichtig scherm)
[Menu-onderdeel → "Plafond+achter"]



Relatie tussen de projectiebeeldgrootte en de projectie-afstand

Raadpleeg de "INSTELGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details.

Voorbeeld: NORMALE modus (4:3) voor standaardlens



Opbergen van de projector

Hoe gebruikt u de draagtas?

Bevestig het lensdopje op de lens en plaats de projector in de meegeleverde draagtas wanneer u de projector wilt opbergen.

1 Open het deksel van de draagtas.

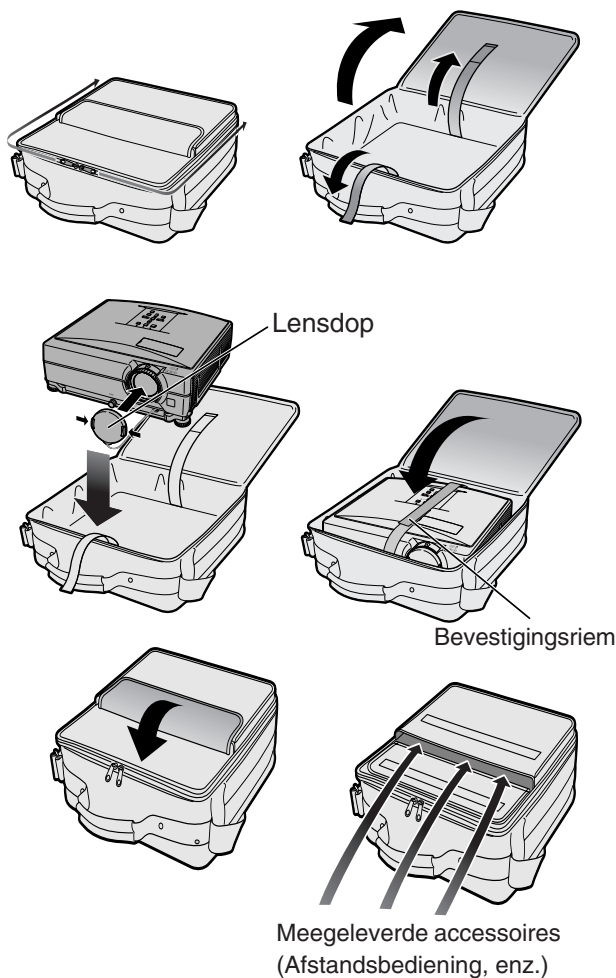
2 Plaats de projector in de draagtas.

Info

- Wacht tot de projector voldoende is afgekoeld voordat u hem in de draagtas plaatst.
- Zorg dat u de lensdop heeft bevestigd om de lens te beschermen.
- Plaats de projector in de draagtas met de lens in de richting van het handvat.
- Gebruik de bevestigingsriem om de projector op zijn plaats te houden.

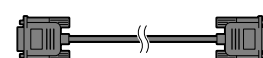
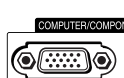
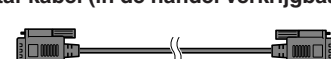
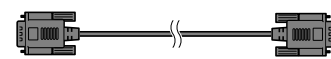
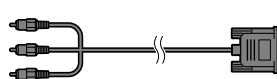
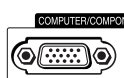
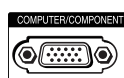
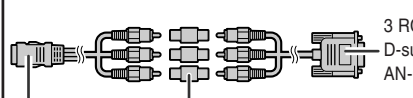
3 Sluit het deksel van de draagtas.

4 Plaats de accessoires in het voorste vak van de draagtas.

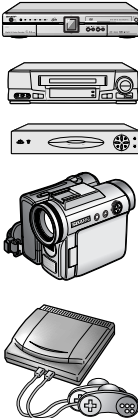
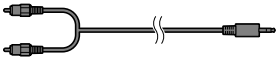
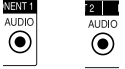
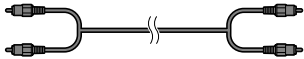
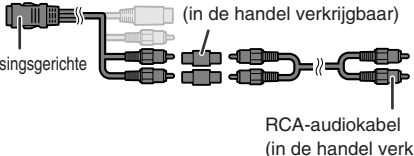
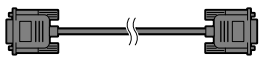
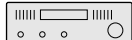
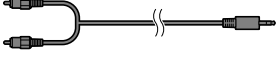


Voorbeelden van aansluitkabels

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur die u aansluit voor verdere informatie betreffende de aansluitingen en de geschikte kabels.
- Mogelijk heeft u naast de hier genoemde kabels en aansluitingen nog andere nodig.

Apparatuur	Aansluiting op aan te sluiten apparatuur	Kabel	Aansluiting op de projector
Computer 	RGB-uitgangs-aansluiting	RGB-kabel (meegeleverde) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	DVI digital video-uitgang	DVI Digital-kabel (in de handel verkrijgbaar) 	DVI-D 
	Audio-uitgangs-aansluiting	ø3,5 mm stereo- of mono- audiokabel (in de handel verkrijgbaar of verkrijgbaar als Sharp serviceonderdeel QCNWGA038WJPZ) 	AUDIO (voor COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) 
Audiovisuele apparatuur     	DVI digital video-uitgang	DVI Digital-kabel (in de handel verkrijgbaar) 	DVI-D 
	Componentvideo-uitgangsaansluiting	3 RCA naar 15-pins D-sub kabel (optioneel: AN-C3CP2) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	Aansluiting voor toepassings-gerichte kabel	Aansluiten met kabeladapter, enz.  3 RCA naar 15-pins D-sub kabel (optioneel: AN-C3CP2) Kabeladapter (in de handel verkrijgbaar) Toepassingsgerichte kabel	
	S-video-uitgangs-aansluiting	S-videokabel (in de handel verkrijgbaar) 	S-VIDEO 
	Video-uitgangs-aansluiting	Videokabel (in de handel verkrijgbaar) 	VIDEO 

Voorbeelden van aansluitkabels

Apparatuur	Aansluiting op aan te sluiten apparatuur	Kabel	Aansluiting op de projector
Audiovisuele apparatuur 	Audio-uitgangs-aansluiting	ø3,5 mm stereo-ministekker naar RCA-audiokabel (in de handel verkrijgbaar) 	AUDIO (voor COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) 
	Aansluiting voor toepassings-gerichte kabel	Aansluiten met kabeladapter, enz.  Kabeladapter (in de handel verkrijgbaar) Toepassingsgerichte kabel ø3,5 mm ministekker naar RCA-audiokabel (in de handel verkrijgbaar)	
	Audio-uitgangs-aansluiting	RCA-audiokabel (in de handel verkrijgbaar) 	AUDIO (voor VIDEO, S-VIDEO) 
	Aansluiting voor toepassings-gerichte kabel	Aansluiten met kabeladapter, enz.  Kabeladapter (in de handel verkrijgbaar) Toepassingsgerichte kabel RCA-audiokabel (in de handel verkrijgbaar)	
Monitor 	RGB-ingangs-aansluiting	RGB-kabel (meegeleverd of in de handel verkrijgbaar) 	MONITOR OUTPUT 
Versterker 	Audio-ingangs-aansluiting	ø3,5 mm stereo-ministekker naar RCA-audiokabel (in de handel verkrijgbaar) 	AUDIO (MONITOR OUT) 

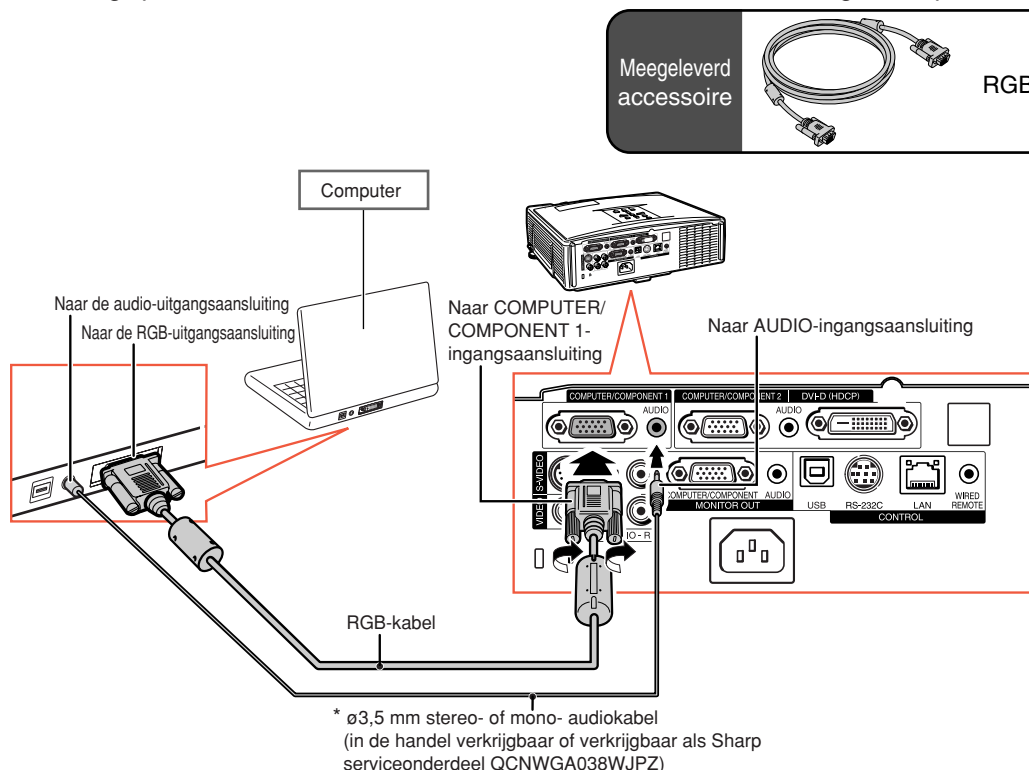
Aansluiten van de projector op een computer

Alvorens aan te sluiten, moet u ervoor zorgen dat het netsnoer van de projector uit het stopcontact is getrokken en dat de aan te sluiten apparaten uitgeschakeld zijn. Wanneer u alle aansluitingen heeft gemaakt, schakelt u eerst de projector en vervolgens de andere apparaten in. Bij aansluiting op een computer moet u de computer als laatste inschakelen nadat u alle aansluitingen heeft gemaakt.

Lees de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparaten door alvorens ze aan te sluiten.

Bij aansluiting met behulp van de RGB-kabel

(Aansluiting op COMPUTER/COMPONENT 1 of 2: Onderstaande afbeelding duidt op het eerste geval.)



* Als u in plaats van de ø3,5 mm stereo-audiokabel, gebruik maakt van de ø3,5 mm mono-audiokabel, wordt het volumeniveau gehalveerd.

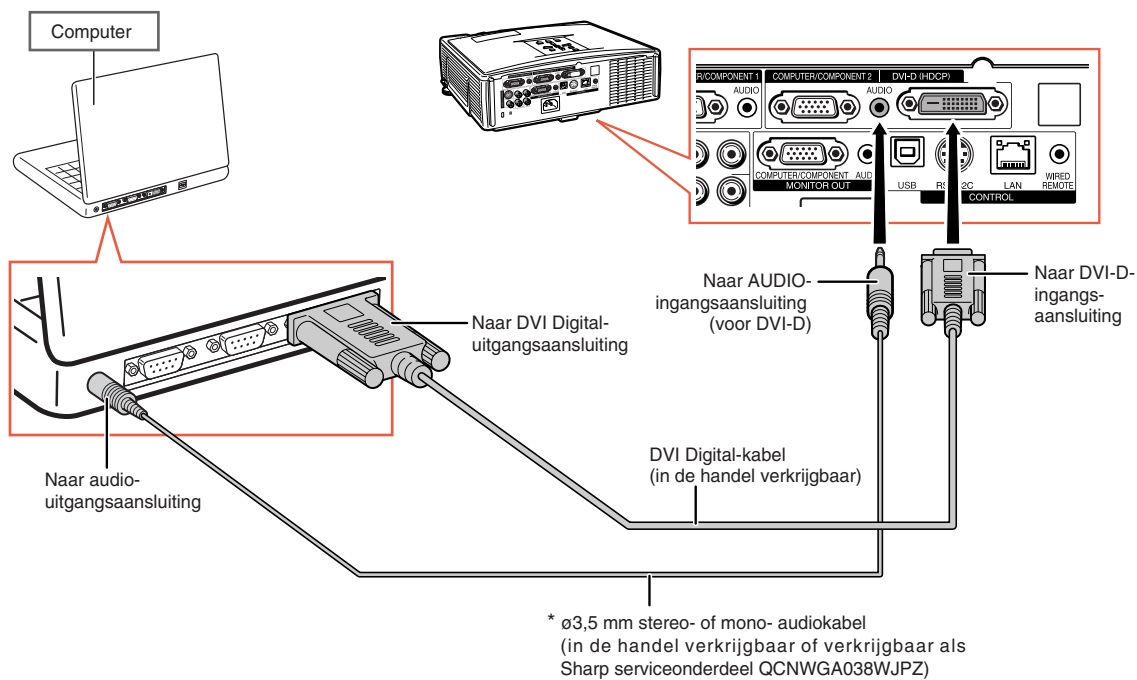
Opmerking

- Zie bladzijde 63 "Tabel met compatibele computers" voor een lijst met computersignalen die compatibel zijn met de projector. Gebruik van andere dan de vermelde computersignalen kan ertoe leiden dat sommige functies niet werken.
- Voor gebruik van de projector met sommige Macintosh-computers kan een Macintosh-adaptor vereist zijn. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Macintosh dealer.
- **Afhankelijk van de computer die u gebruikt, kan het gebeuren dat er geen beeld wordt weergegeven, tenzij de externe uitgangspoort van de computer is ingeschakeld (druk bijvoorbeeld de "Fn" en "F5" toetsen gelijktijdig in bij gebruik van een SHARP notebook-computer).** Raadpleeg de handleiding van de computer voor het activeren van de externe uitgangspoort van de computer.

Aansluiten van de projector op een computer

Bij aansluiting met behulp van een DVI Digital-kabel

De projector maakt gebruik van de ingangsaansluiting voor DVI Digital voor de rechtstreekse invoer van digitale videosignalen van een computer.

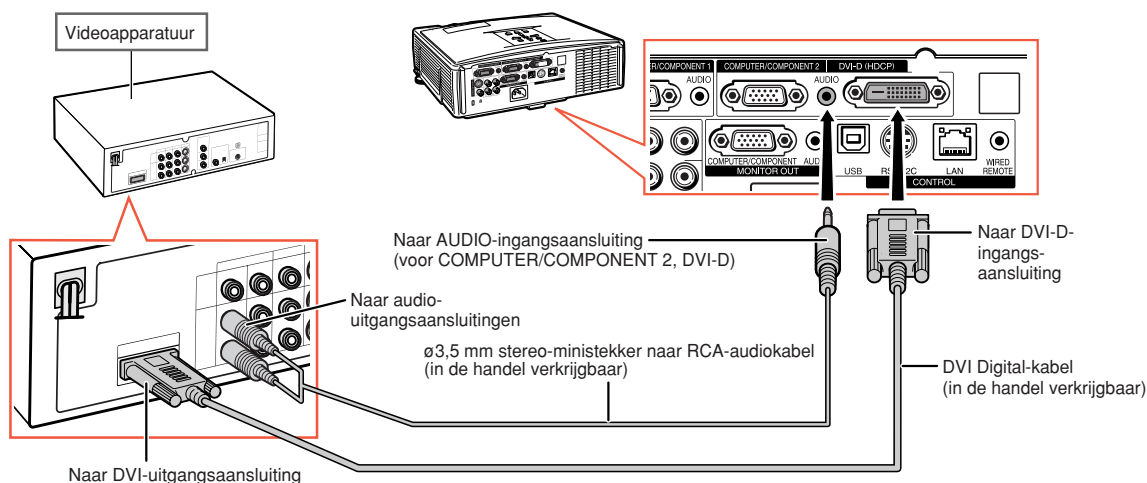


* Als u in plaats van de ø3,5 mm stereo-audiokabel, gebruik maakt van de ø3,5 mm mono-audiokabel, wordt het volumeniveau gehalveerd.

Aansluiten op videoapparatuur

De beeldkwaliteit gaat in opgaande lijn te beginnen van het componentsignaal, het RGB-sigitaal, het S-videosignaal en het videosignaal. Gebruik voor videoverbinding de COMPUTER/COMPONENT-aansluiting 1 of 2 van de projector als uw audiovisuele apparatuur beschikt over een component- of RGB-uitgangsaansluiting.

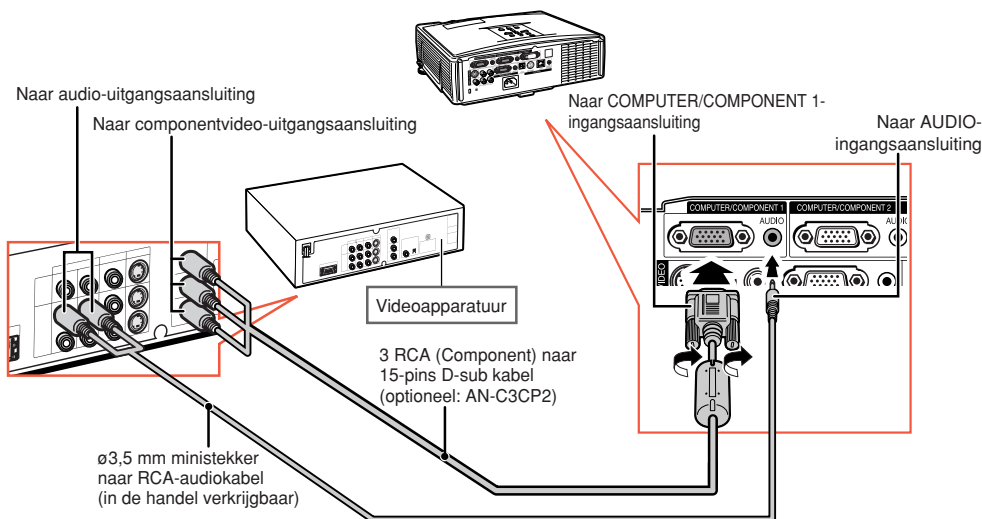
Bij aansluiting van videoapparatuur met behulp van een DVI-uitgangsaansluiting



Opmerking

- Selecteer het ingangssignaaltype van de videoapparatuur. Zie bladzijde 45.

Bij aansluiting van videoapparatuur met behulp van de componentvideo-uitgangsaansluiting (Aansluiting op COMPUTER/COMPONENT 1 of 2: Onderstaande afbeelding duidt op het eerste geval.)

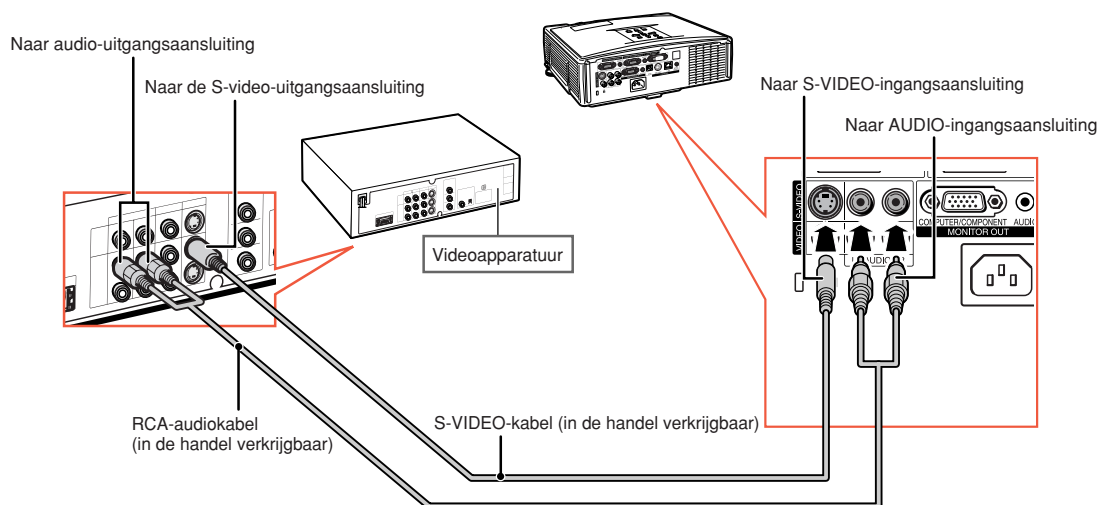


Opmerking

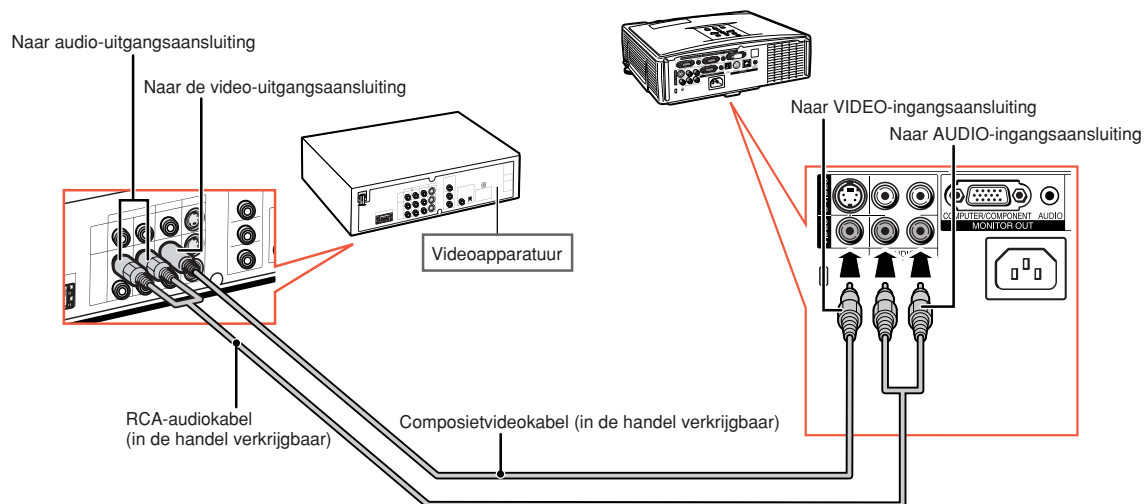
- Gebruik een in de handel verkrijgbare kabel die past op de te gebruiken projectoraansluiting wanneer u video-apparatuur met een 21-pins RGB-uitgang (Euro-scart) op de projector aansluit.

Aansluiten op videoapparatuur

Bij aansluiting van videoapparatuur met behulp van de S-video-uitgangsaansluiting



Bij aansluiting van videoapparatuur met behulp van de video-uitgangsaansluiting



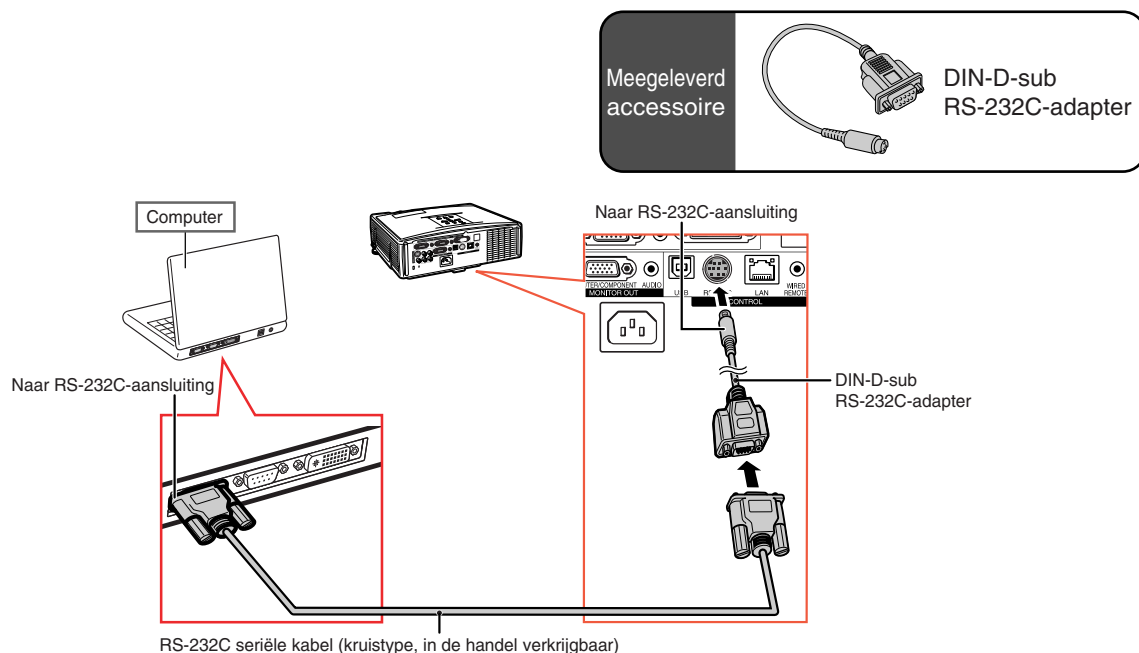
Opmerking

- Gebruik een in de handel verkrijgbare kabel die past op de te gebruiken projectoraansluiting wanneer u video-apparatuur met een 21-pins RGB-uitgang (Euro-scart) op de projector aansluit.

Bedienen van de projector met een computer

Wanneer de RS-232C-aansluiting op de projector wordt aangesloten op een computer, dan kunt u de projector bedienen en controleren via de computer. Raadpleeg de "INSTELGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details over "RS-232C Specificatie en opdrachtinstellingen".

Bij aansluiting op een computer met behulp van een RS-232C seriële kabel en een DIN-D-sub RS-232C-adapter



Opmerking

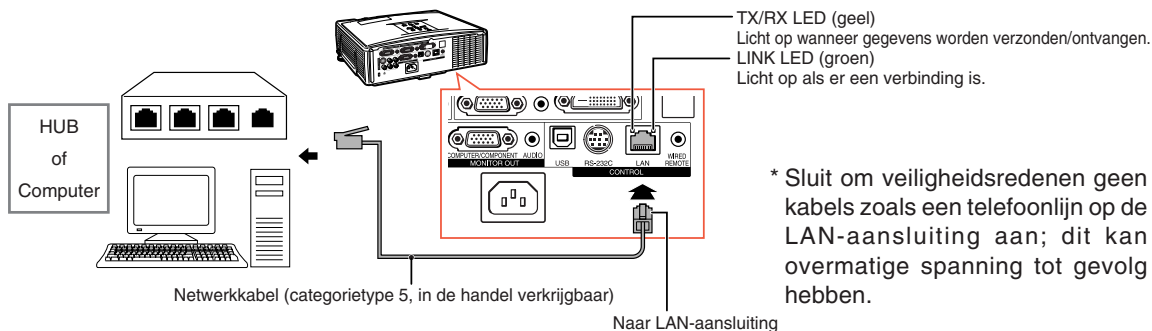
- Het is mogelijk dat de RS-232C-functie niet werkt als uw computer niet op de juiste wijze is geïnstalleerd. Raadpleeg de handleiding van de computer voor meer informatie.

Info

- Sluit de RS-232C-kabel niet op een andere poort op de computer aan, dan de RS-232C-aansluiting. Hierdoor kan er schade aan uw computer of projector ontstaan.
- Probeer nooit een verbinding met een RS-232C seriële kabel tot stand te brengen of te verbreken terwijl de computer aanstaat.

Bedienen van de projector met een computer

Bij aansluiting op LAN-aansluiting met behulp van een netwerkkabel

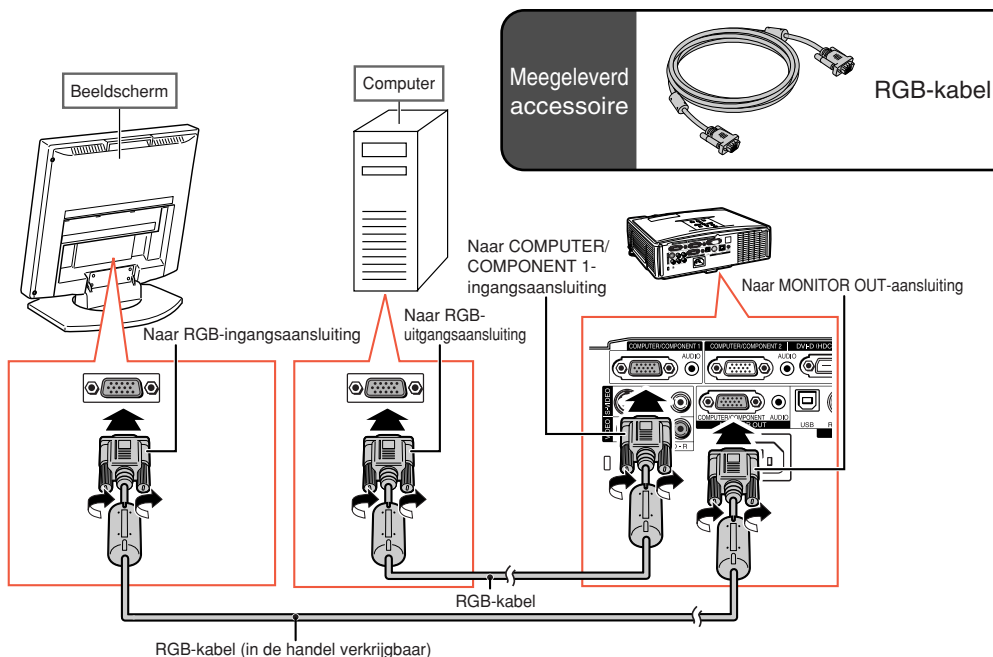


Opmerking

- Gebruik bij aansluiting op een hub een rechte kabel van Categorietype 5 (CAT.5)(in de handel verkrijgbaar).
- Gebruik bij aansluiting op een computer een gekruiste kabel van Categorietype 5 (CAT.5)(in de handel verkrijgbaar).

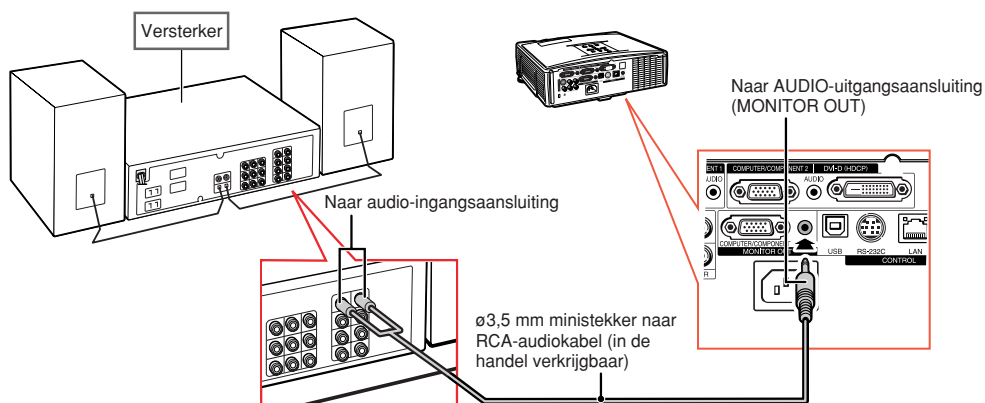
Aansluiten op een beeldscherm met een RGB-ingangsaansluiting

Met behulp van RGB-kabels en een extra beeldscherm kunt u computerbeelden zowel op het projectiescherm als op het beeldscherm weergeven.



Aansluiten op een versterker of andere audioapparatuur

Audiosignalen ingevoerd via apparatuur die op elke audio-ingangsaansluiting van de projector is aangesloten, kunnen via audioapparatuur worden weergegeven.



Opmerking

- Schakel de netspanning van de projector en de audioapparatuur uit alvorens de aansluitingen tot stand te brengen.
- Indien de projector al op een versterker of andere audioapparatuur is aangesloten en de aansluitingen moeten worden verbroken of veranderd, moet eerst de netspanning van de versterker worden uitgeschakeld en daarna die van de projector.
- Door externe audioapparatuur te gebruiken kunt u het volume versterken en een betere geluidskwaliteit bewerkstelligen.
- Zie bladzijde 52 voor details over de variabele audio-uitgang (Variabel) en de vaste audio-uitgang (Vast).

In/uitschakelen van de projector

Aansluiten van het netsnoer

Sluit het bijgeleverde netsnoer op de netstroomaansluiting aan de achterkant van de projector aan. Sluit het netsnoer vervolgens op een stopcontact aan.

De projector inschakelen

Voordat u de aanwijzingen in dit hoofdstuk uitvoert, moet u eerst alle apparatuur aansluiten die u met de projector wilt gebruiken. (Zie bladzijden 23-29.)

Verwijder de lensdop en druk op  **STANDBY/ON** op de projector of op  **ON** op de afstandsbediening.

- De bedrijfsindicator licht groen op.
- Na het oplichten van de lampindicator (LAMP) is de projector klaar voor bediening.
- Wanneer de systeemvergrendeling is ingeschakeld, verschijnt het invoerscherm voor de toegangscode. Voer de juiste toegangscode in om met projecteren te beginnen. Zie bladzijde 49 voor details.

Opmerking

- De lampindicator licht op of begint te knipperen om de status van de lamp aan te duiden.

Groen: De lamp brandt.

Knippert groen: De lamp is aan het opwarmen.

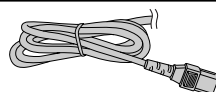
Rood: de lamp wordt op een abnormale wijze uitgeschakeld of de lamp moet vervangen worden.

- Wanneer de projector wordt ingeschakeld, kan het beeld enigszins fllikkeren gedurende de eerste minuut dat de lamp is ingeschakeld. Dit is normaal en wordt veroorzaakt door de regelcircuits van de lamp die de uitgangskarakteristieken van de lamp stabiliseren. Dit verschijnsel duidt niet op een defect.
- Als de projector in de ruststand (stand-by) wordt gezet en dan meteen weer wordt ingeschakeld, kan het even duren voordat de lamp gereed is om te beginnen met projecteren.

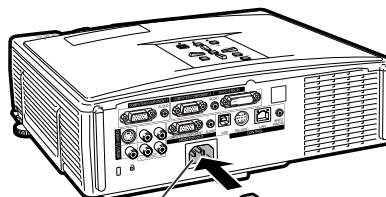
De projector uitschakelen (de projector in de ruststand zetten)

- 1 Druk op  **STANDBY/ON** van de projector of op  **STANDBY** van de afstandsbediening en druk dan nog een keer op die toets terwijl de bevestigingsmelding wordt aangegeven om de projector in de ruststand (stand-by) te schakelen.

Meegleverd
accessoire



Netsnoer



Netingang

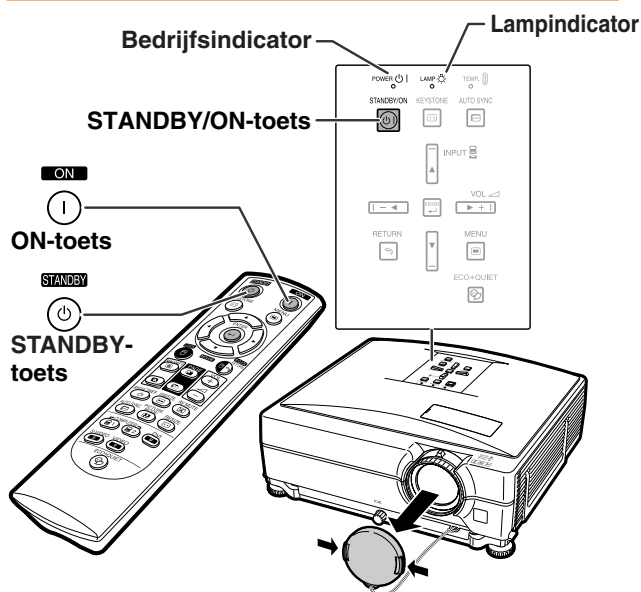
Naar een stopcontact

Info

- **Wanneer “Autom. herstarten” op “Aan” staat:**

Als het netsnoer niet in het stopcontact zit of de schakelaar staat uit wanneer de projector aan staat, dan gaat de projector automatisch aan wanneer u het netsnoer in het stopcontact steekt of wanneer de schakelaar aanstaat. (Zie blz. 50.)

- Bij het verlaten van de fabriek is de taal op Engels ingesteld. Als u een andere taal voor het on-screen display wilt instellen, moet u de taal wijzigen zoals beschreven op bladzijde 54.



▼ On-screen display



STANDBY-modus inschakelen?

Ja: Druk nogmaals. Nee: Wacht even.

Info

- **Direct Uit functie:**

U kunt de stekker uit het stopcontact halen ook als de koelventilator nog draait.

- De koelventilator blijft zelfs nadat u na gebruik de stekker uit het stopcontact heeft getrokken, nog enige tijd in werking.

Gebruik van de stelvoetjes

De hoogte van de projector kan worden afgesteld met behulp van de stelvoetjes wanneer het scherm hoger staat dan de projector, het scherm overhelt of wanneer de ondergrond van de projector iets overhelt. Installeer de projector zo recht mogelijk voor het scherm.

1 Druk op de hoogtestelknoppen.

- De stelvoetjes worden uitgeklat.

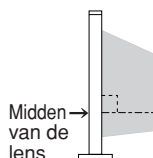
2 Til de projector iets op om de juiste hoogte in te stellen en laat de hoogtestelknoppen los.

- De projector kan worden ingesteld tot ongeveer 9 graden.

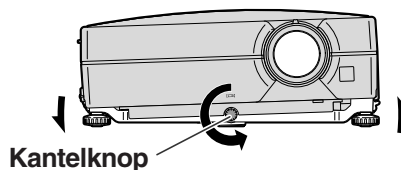
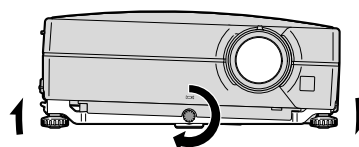
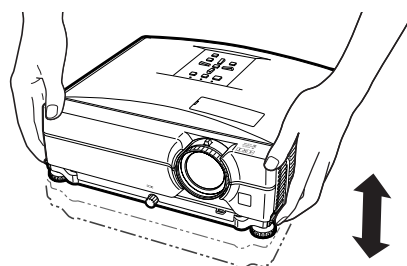
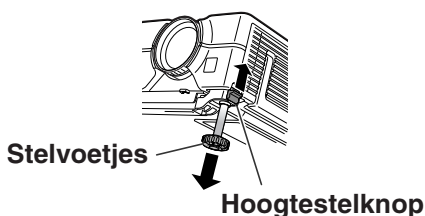
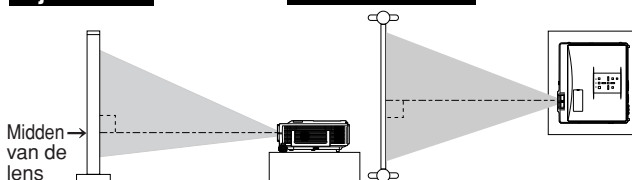
3 Verdraai de kantelknop om de horizontale scheefstand van de projector nauwkeurig te corrigeren.

- Deze inclinatie is instelbaar binnen een bereik van ongeveer 2 graden.
- Wanneer u de hoogte van de projector instelt, treedt trapeziumvervalsing op. Als "Autom. keystone" van het menu "Opties1" is ingesteld op "Aan" (zie bladzijde 48), zal de keystonecorrectie automatisch de trapeziumvervalsing corrigeren. Gebruik de handmatige keystonecorrectie wanneer u het automatisch gecorrigeerde beeld wilt afstellen. (Zie bladzijde 32.)

Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Info

- Druk de hoogtestelknoppen niet in om de stelvoetjes uit te klappen zonder de projector stevig vast te houden.
- Houd de lens niet vast bij het opwaarts of neerwaarts verstellen van de projector.
- Let op dat uw vinger niet tussen het stelvoetje en de projector komt wanneer u deze laat zakken.

Correctie van perspectivische vervorming

Automatische Trapeziumvervorming-Correctie

Wanneer het beeld vanaf de bovenkant of de onderkant onder een hoek op het scherm wordt geprojecteerd, treedt een trapeziumvormige (perspectivische) vertekening van het beeld op. De functie voor de correctie van perspectivische vervorming verhelpt dit probleem.

Deze projector is uitgerust met een "autom. keystonecorrectie"-functie die automatisch elke trapeziumvervorming in het geprojecteerde beeld corrigeert. Deze correctie gebeurt automatisch op voorwaarde dat de verticale helling van de projector binnen de 12 graden ligt.

Opmerking

- Wanneer u de automatische trapeziumvervorming-correctie niet wilt gebruiken, stelt u "Autom. keystone" van het menu "Opties1" in op "Uit".

Handmatige trapeziumvervorming-correctie

Wanneer u het beeld wilt fijnafstellen nadat de automatische trapeziumvervorming-correctie is uitgevoerd, of wanneer u de automatische trapeziumvervorming-correctie niet wilt gebruiken, dan kunt u het beeld volgens onderstaande aanwijzingen corrigeren.

- 1 Druk op KEYSTONE op de afstandsbediening om de trapeziumcorrectiemodus in te schakelen.
 - U kunt ook de toets KEYSTONE op de projector gebruiken.

- 2 Druk op of of of op de afstandsbediening om de trapeziumvervorming te corrigeren.

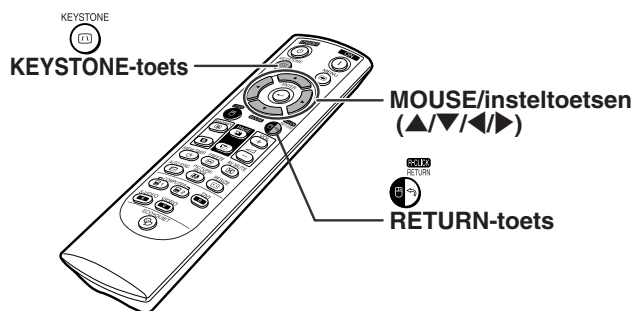
- U kunt de trapeziumvervorming-correctie ook afstellen met behulp van de of of of toetsen op de projector.

Opmerking

- Druk op RETURN om terug te keren naar de standaardinstelling.
- Tijdens het instellen van het beeld kunnen rechte lijnen of de randen van beelden een zaagtandeffect vertonen.

- 3 Druk op KEYSTONE.

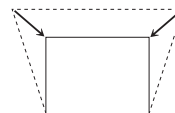
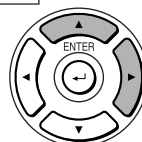
- Het on-screen display van de keystonecorrectiemodus verdwijnt.
- U kunt ook de toets KEYSTONE op de projector gebruiken.



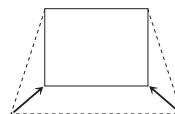
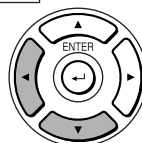
▼ On-screen display (Functie voor het corrigeren van trapeziumvervorming)



Comprimeert de bovenkant.



Comprimeert de onderkant.



Opmerking

- De handmatige trapeziumvervorming-correctie is mogelijk tot een hoek van ± 40 graden zodat de projector ten opzichte van het projectiescherm tot op een hoek van ± 40 graden worden opgesteld (wanneer de beeldgrootte met behulp van Grootte aanpassen op "Normaal" is gezet (zie bladzijde 47)).

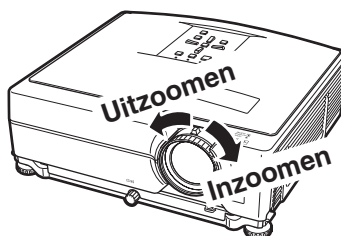
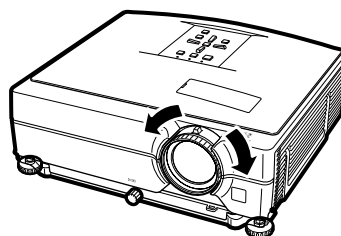
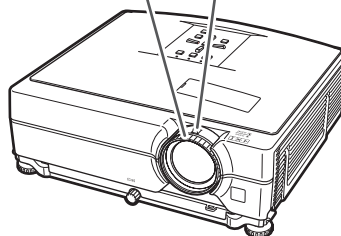
Instellen van de lens

De focus en de grootte van het projectiebeeld kunnen worden ingesteld met behulp van de scherpstelring en de zoom knop van de projector.

- 1 De focus kan worden ingesteld door de scherpstelring te verdraaien.

- 2 De zoom kan worden ingesteld door de stand van de zoomknop te veranderen.

Scherpstelring Zoomknop



De INGANG-functie omschakelen

Selecteer voor het aangesloten apparaat de gewenste ingangsfunctie.

Op de afstandsbediening

Druk op , , , of op de afstandsbediening om de ingangsfunctie te selecteren.

Op de projector

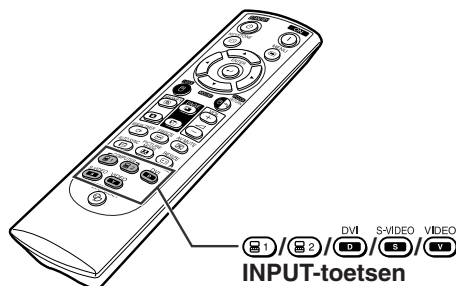
- ① Druk op een INPUT-toets (▲/▼).
 - De INGANG-lijst verschijnt.
- ② Druk op ▲/▼ om een onderdeel uit de lijst te selecteren.
- ③ Druk op ENTER.

Opmerking

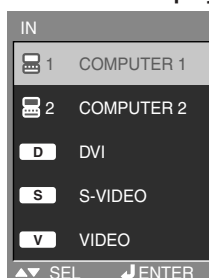
- Wanneer geen signaal wordt ontvangen, verschijnt "GEEN SIGNAAL" op het display. Wanneer een signaal wordt ontvangen waarvoor de projector niet vooraf is ingesteld, verschijnt "ONGELDIG" op het display.

Meer over de ingangsfuncties

COMPUTER/ COMPONENT 1, 2	Wordt gebruikt om beelden te projecteren vanaf een apparaat met RGB- of componentsignalen, dat is aangesloten op de RGB-ingangsaansluiting.
DVI-D	Wordt gebruikt voor het projecteren van beelden vanaf een apparaat dat digitale DVI RGB- en digitale componentsignalen naar de DVI-D-ingangsaansluiting verzendt.
S-VIDEO	Wordt gebruikt voor het projecteren van beelden vanaf een apparaat dat aangesloten is op de S-VIDEO-ingangsaansluiting.
VIDEO	Wordt gebruikt voor het projecteren van beelden vanaf een apparaat dat aangesloten is op de VIDEO-ingangsaansluiting.

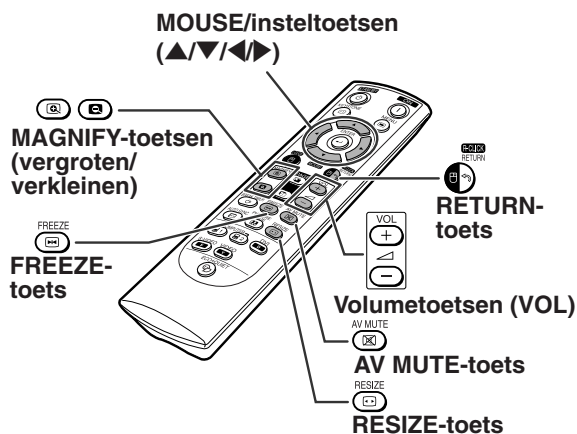


▼ On-screen display van de INGANG-lijst



▼ On-screen display van de INGANG-functie (voorbeeld)

	Met RGB
COMPUTER/ COMPONENT 1, 2- functie	
	Met Component
DVI-D-functie	
S-VIDEO-functie	
VIDEO-functie	



Het volume instellen

Druk op VOL op de projector of op / VOL op de afstandsbediening om het volume in te stellen.

▼On-screen Display

VOLUME



Opmerking

- Door te drukken op of VOL verlaagt u het volume. Door te drukken op of VOL verhoogt u het volume.

Het zwarte scherm weergeven en het geluid tijdelijk uitschakelen

Druk op AVMUTE op de afstandsbediening om tijdelijk een zwart scherm weer te geven en het geluid uit te schakelen.

▼On-screen Display

AV DEMPING

Opmerking

- Wanneer u nogmaals op AVMUTE drukt, verschijnt het geprojecteerde beeld opnieuw en wordt het geluid opnieuw ingeschakeld.

Weergeven van een vergroot deel van een beeld

Grafieken, tabellen en andere delen van geprojecteerde beelden kunnen worden uitvergroot. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u een gedetailleerde uitleg geeft.

1 Druk op MAGNIFY op de afstandsbediening.

- Vergroot het beeld.
- Door te drukken op of MAGNIFY vergroot of verkleint u het geprojecteerde beeld.

Opmerking

Druk op .

→

×1 ×2 ×3 ×4 ×9 ×16 ×36 ×64

←

Druk op .

- U kunt de plaats van het vergrote beeld wijzigen met , , of .

2 Druk op RETURN op de afstandsbediening om de bediening te annuleren.

- De vergrotingsfactor wordt opnieuw ×1.

Opmerking

In de volgende gevallen zal het beeld naar de normale grootte terugkeren (×1):

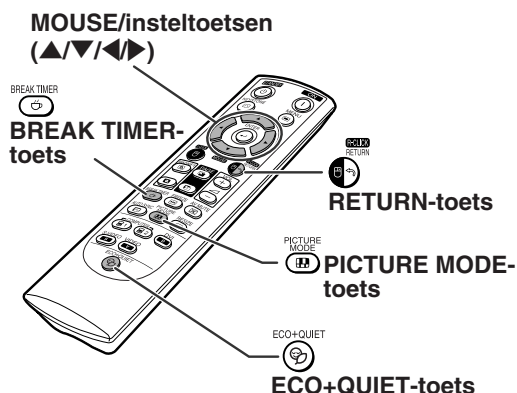
- wanneer de ingangstand wordt veranderd.
- wanneer u op RETURN drukt.
- wanneer het ingangssignaal gewijzigd wordt.
- wanneer u de resolutie en de verversingsratio (verticale frequentie) van het ingangssignaal wijzigt.
- wanneer u op RESIZE drukt.

Een beeld stilzetten

1 Druk op FREEZE op de afstandsbediening.

- Het geprojecteerde beeld wordt stilgezet.

2 Druk nogmaals op FREEZE om terug te keren naar het beeld van het momenteel aangesloten apparaat.



Weergave en instelling van de pauzetimer

Met deze functie kunt u de resterende pauzetijd tijdens een vergadering weergeven.

- 1 Druk op BREAK TIMER. De timer begint af te tellen vanaf 5 minuten.

▼On-screen display



- 2 Wanneer verschijnt, drukt u op ▲, ▼, ◀ of ▶ om de pauzetimer in te stellen.

- U kunt een tijd van 1 tot 60 minuten instellen (in eenheden van 1).

- 3 Druk op BREAK TIMER om de pauzetimer te annuleren.

In- en uitschakelen van de Eco+stille modus

Druk op ECO+QUIET op de afstandsbediening of op ECO+QUIET op de projector om de Eco+stille modus beurtelings in en uit te schakelen.

- Wanneer de Eco+stille modus is ingesteld op “Aan”, dan menen het geluid van de koelventilator en het stroomverbruik af en wordt de levensduur van de lamp verlengd.

Opmerking

- Zie de “Instellen van de Eco+stille modus” op bladzijde 48 voor details.

Kiezen van de beeldmodus

U kunt een geschikte beeldmodus kiezen voor het geprojecteerde beeld, zoals een speelfilm of videospel.

Druk op PICTURE MODE op de afstandsbediening.

- Bij enkele malen indrukken van de PICTURE MODE toets verandert de beeldmodus in de volgorde

→STANDAARD→PRESENTATIE→CINEMA→SPEL→sRGB→

Opmerking

- “sRGB” wordt alleen getoond wanneer een RGB-sigitaal wordt ontvangen.
- Druk op RETURN terwijl “Beeldmodus” op het scherm wordt weergegeven om terug te keren naar de “Standaard” modus.

Aanpassen van de beeldgrootte

Deze functie stelt u in staat om de beeldweergave te wijzigen of aan te passen om het ontvangen beeld te verbeteren. Afhankelijk van het ingangssignaal kunt u het gewenste beeld kiezen.

MOUSE/
insteltoetsen
(▲/▼/◀/▶)

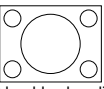
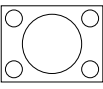
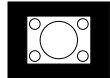
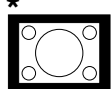
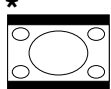
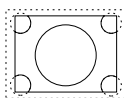
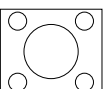
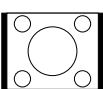
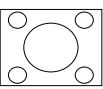
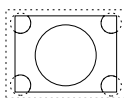
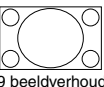
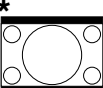
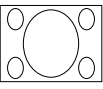
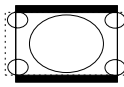
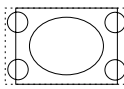
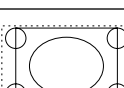
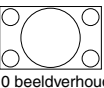
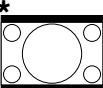
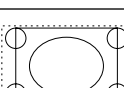
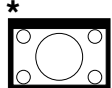
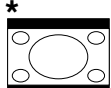


RESIZE

RESIZE-toets

COMPUTER

		NORMAAL	VOLLEDIG	DOT BY DOT	KADER	REK
4:3 beeldverhouding	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	1024 × 576
	XGA (1024 × 768)			1024 × 768		
	SXGA (1152 × 864)			1152 × 864		
	SXGA+ (1400 × 1050)			1400 × 1050		
Andere beeldverhoudingen	SXGA (1280 × 1024)	968 × 768		1280 × 1024	—	—
	1280 × 720	1024 × 576		1280 × 720		
	1360 × 768	1024 × 578		1360 × 768		
	1366 × 768	1024 × 576		1366 × 768		
	1280 × 768	1024 × 614		1280 × 768		
	1280 × 800	1024 × 640		1280 × 800		
					960 × 576	1024 × 576
					922 × 576	

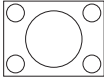
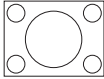
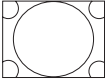
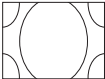
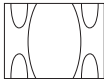
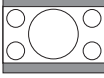
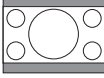
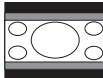
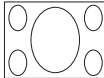
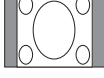
Ingangssignaal		Voor een 4:3 scherm			Voor een 16:9 scherm	
Computer	Beeldtype	NORMAAL	VOLLEDIG	DOT BY DOT	KADER	REK
Lagere resolutie dan XGA	 4:3 beeldverhouding		—		* 	* 
XGA				—		
Hogere resolutie dan XGA						
SXGA (1280 × 1024)	 5:4 beeldverhouding					
1280 × 720	 16:9 beeldverhouding	* 			—	—
1360 × 768 1366 × 768						
1280 × 768						
1280 × 800	 16:10 beeldverhouding	* 			* 	* 

■ : Afgesneden deel waarin geen beelden kunnen worden geprojecteerd

⋯⋯⋯ : Gebied waar de signalen zich buiten het scherm bevinden

*De functie Bldverschuif. kan voor deze beelden worden gebruikt.

VIDEO/DTV

Ingangssignaal		Voor een 4:3 scherm			Voor een 16:9 scherm	
Video/DTV	Beeldtype	NORMAAL	GEBIED ZOOM.	V-OPREKKEN	KADER	REK
480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM	 4:3 beeldverhouding					
	 Compressie					
	 Letterbox					
720P, 1035I, 1080I	 16:9 beeldverhouding					
540P	 16:9 beeldverhouding					
	 (4:3 beeldverhouding in 16:9 scherm)					

 : Afgesneden deel waarin geen beelden kunnen worden geprojecteerd

 : Deel waarop het beeld niet in de oorspronkelijke signalen zit

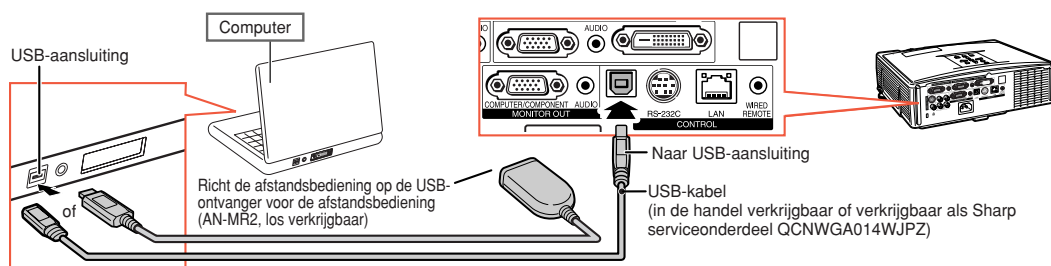
*De functie Bldverschuiv. kan voor deze beelden worden gebruikt.

Gebruik van de afstandsbediening als draadloze muis

Wanneer de projector met behulp van een USB-kabel op een computer wordt aangesloten, dan kunt u de afstandsbediening gebruiken als muis.

Wanneer de afstand tussen de computer en de projector te groot is en niet door de USB-kabel kan worden overbrugd, dan kan de los verkrijgbare ontvanger voor de afstandsbediening (AN-MR2) worden gebruikt om de projector met de afstandsbediening te bedienen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de ontvanger voor details.

Aansluiting met een USB-kabel



Na aansluiting kan de muisaanwijzer als volgt worden bestuurd.

■ Voor het verplaatsen van de cursor

Druk op de MOUSE/insteltoetsen (▲/▼/◀/▶).

■ Voor de linkermuisknop

Druk op **L-CLICK**.

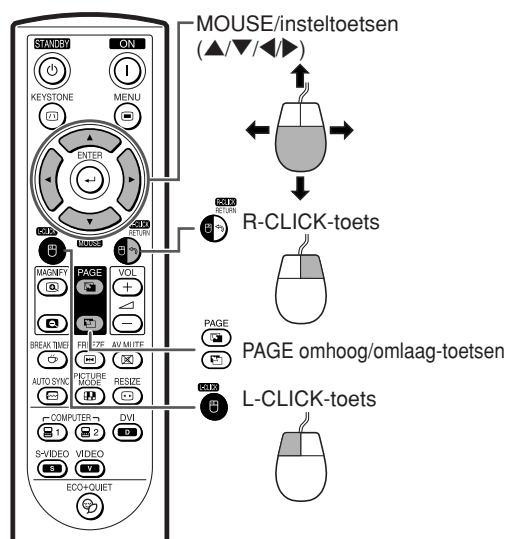
■ Voor de rechtermuisknop

Druk op **R-CLICK**.

■ Wanneer de computer slechts één muisknop ondersteunt (zoals een Macintosh)

Druk op **L-CLICK** of **R-CLICK**.

L-CLICK en **R-CLICK** hebben een gemeenschappelijke functie.



■ Bij gebruik van de [Page Up] of [Page Down] toetsen

Hetzelfde als de [Page Up] en [Page Down] toetsen van het toetsenbord van de computer.

Druk op **PAGE UP** of **PAGE DOWN**.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen met de besturingssystemen Microsoft® Windows® en Mac OS®. Deze functie werkt echter niet met de volgende besturingssystemen, die USB niet ondersteunen.
 - Vroegere versies dan Windows® 95.
 - Vroegere versies dan Windows® NT 4.0.
 - Vroegere versies dan Mac OS® 8.5.
- U kunt deze functie niet gebruiken wanneer het menuscherm wordt weergegeven.
- Controleer of de computer de USB-aansluiting herkent.
- Als "Grootte Aangepast" verschijnt wanneer de ingevoerde signalen een hogere resolutie hebben dan XGA en de schermgrootte is ingesteld op "Dot By Dot", dan is de muisfunctie niet beschikbaar.

Navolgend worden de opties getoond die ingesteld kunnen worden in de projector.

Menu “Beeld”

**COMPUTER/COMPONENT 1 (RGB),
COMPUTER/COMPONENT 2 (RGB), DVI-D**

The screenshot shows the 'Beeld' (Image) menu on a Commodore 64. The menu is displayed in a window titled 'COMP.1'. The options are:

- Beeldmodus: Standard
- Contrast: 0
- Helder: 0
- Rood: 0
- Blauw: 0
- Kleurtmp: 7500K
- Reset: Indicated by a double arrow icon.
- Signaaltype: Auto

At the bottom of the screen, there are navigation controls: left and right arrows for 'SEL/INS', a return key for 'RETURN', and a power button for 'END'.

COMPUTER/COMPONENT 1 (Component),
COMPUTER/COMPONENT 2 (Component),
VIDEO, S-VIDEO

Beeldmodus

Contrast

Helder

Kleur

Tint

Scherpste

Rood

Blauw

Kleurtmp

Progressief

Reset

Signaaltype

Standaard

7500K

3D Progressief

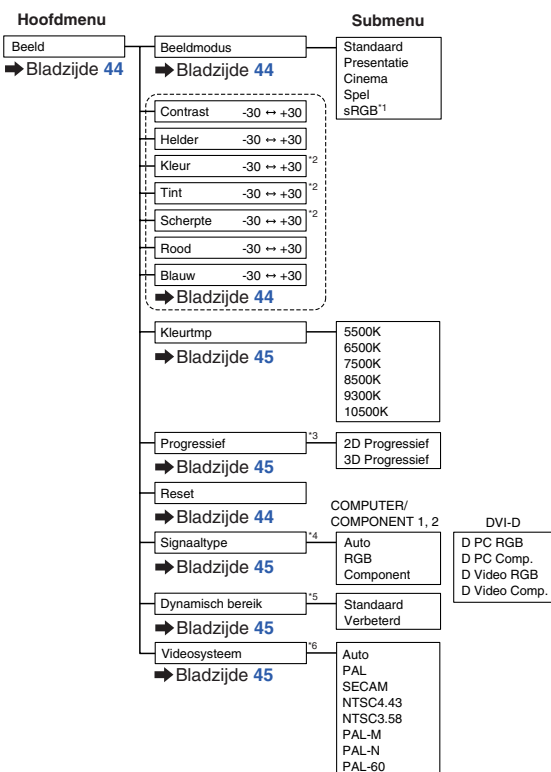
Component

SEL/INS

ENTER

RETUR

END



*1 Item als RGB-signalen via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D worden ingevoerd

*2 Onderdelen bij invoer van een componentsignaal naar COMPUTER/COMPONENT 1 of 2, of wanneer VIDEO of S-VIDEO geselecteerd is.

*3 "Progressief" kan alleen worden ingesteld wanneer 480I of 576I signalen worden ingevoerd.

*4 Item als COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D wordt geselecteerd

*5 Item als DVI-D wordt geselecteerd

*6 Item als VIDEO of S-VIDEO wordt geselecteerd

Menu “Fijn sync.”

Fijn sync.







COMP.1

Klok	0					
Fase	0					
H-Pos	0					
V-Pos	0					


 Reset

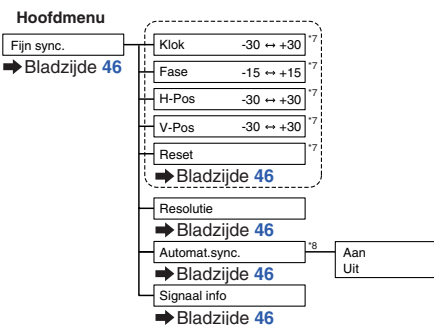
Resolutie  640 × 480

Automat.sync.  Aan

Signaal info


 SEL/INS
 RETURN

 ENTER
 END



*7 Item als RGB-signalen via COMPUTER/COMPONENT 1 of 2 worden ingevoerd

*8 Item als RGB-signalen via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D worden ingevoerd



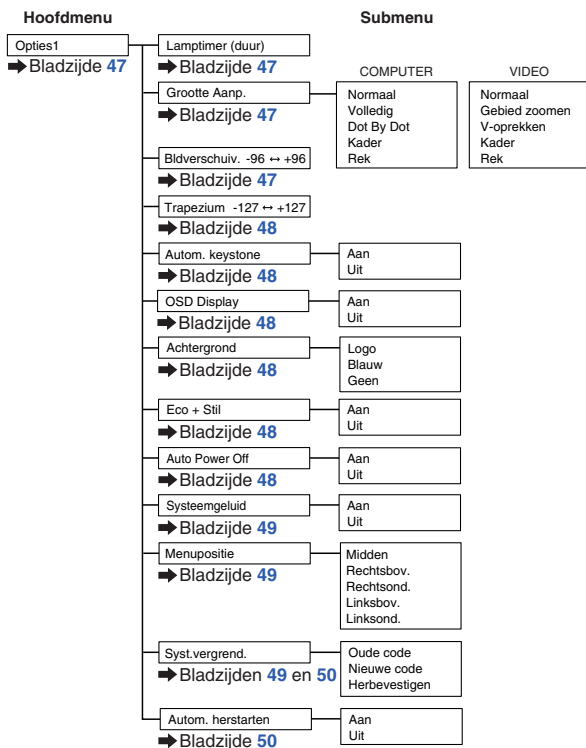
Opmerking

- Het menu “Fijn sync.” wordt alleen geprojecteerd wanneer de ingang van de projector COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D is.

Menu “Opties1”

Opties1		VIDEO
Lamptimer (duur)	0 u (100%)	
Grootte Aanp.	Normaal	
Bldverschuiv.	0	
Trapezium		
Autom.keystone	Aan	
OSD Display	Aan	
Achtergrond	Logo	
Eco + Stil	Aan	
Auto Power Off	Aan	
Systeemgeluid	Aan	
Menupositie	Midden	
Syst.vergrend.	Uitschakelen	
Autom. herstarten	Aan	

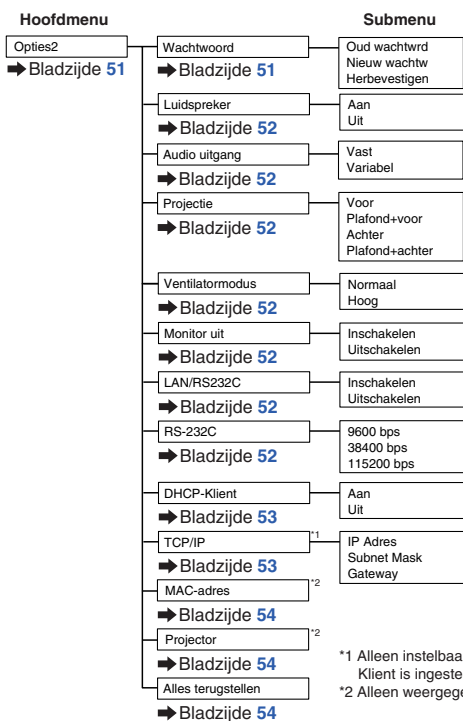
▲▼◀▶ SEL/INS ◀ ENTER
 ↻ RETUR END



Menu “Opties2”

Opties2		COMP.1
Wachtwoord	Uitschakelen	
Luidspreker	Aan	
Audio uitgang	Vast	
Projectie	Voor	
Ventilatormodus	Normaal	
Monitor uit	Inschakelen	
LAN/RS232C	Inschakelen	
RS-232C	9600 bps	
DHCP-Klient	Aan	
TCP/IP		
MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX	
Projector	MYPROJECTOR	
♦♦ Alles terugstellen		

▲▼◀▶ SEL/INS ◀ ENTER
 ↻ RETUR END



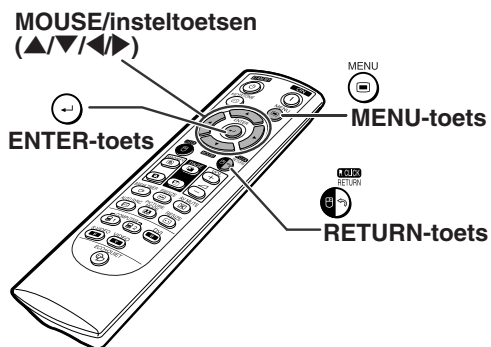
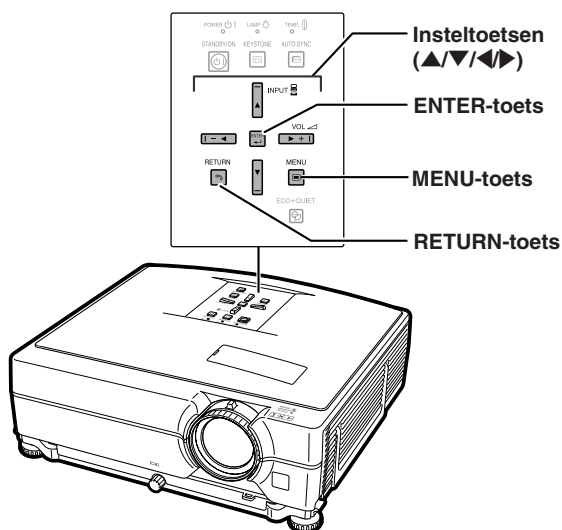
Menu “Taal”

Taal		COMP.1
English		
Deutsch		
Español		
◊ Nederlands		
Français		
Italiano		
Svenska		
Português		
汉语		
한국어		
日本語		

▲▼◀▶ SEL/INS ◀ ENTER
 ↻ RETUR END



Gebruik van het menuscherm



Menuselectie

Voorbeeld: Instellen van “Helder”

- Deze handeling kan ook worden uitgevoerd met behulp van de knoppen op de projector.

1

Druk op MENU.

- Het menuscherm “Beeld” voor de gekozen ingangsfunctie wordt weergegeven.

2

Druk op of om de overige menuschermen weer te geven.

- Het menupictogram van het gekozen menu wordt gemarkeerd.

Menupictogram	Menuscherm
	Beeld
	Fijn sync.
	Opties1
	Opties2
	Taal

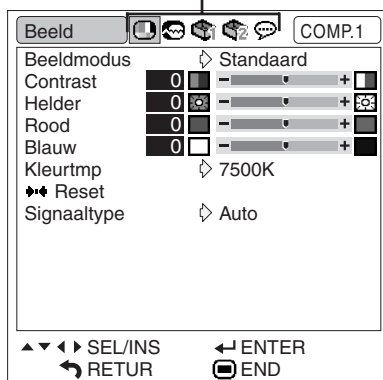


Opmerking

- Het menu “Fijn sync.” is niet beschikbaar voor VIDEO of S-VIDEO.

Voorbeeld: menuscherm “Beeld” voor de COMPUTER/COMPONENT 1 (RGB)-functie

Menupictogrammen



3 Druk op ▲ of ▼ om het onderdeel te kiezen dat u wilt instellen.

- Het gekozen onderdeel wordt gemarkeerd.

Instellen van het geprojecteerde beeld terwijl u ernaar kijkt

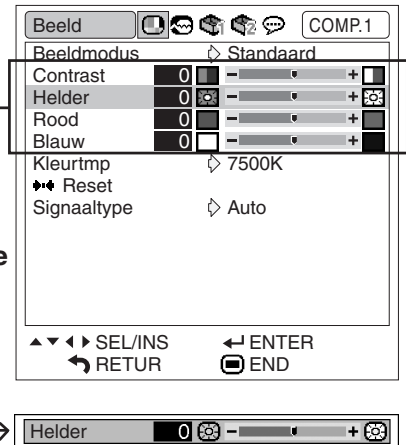
Druk op ⏻ENTER.

- Het geselecteerde eenvoudige onderdeel (bijv. "Helder") verschijnt in plaats van het menu.
- Als u op ▲ of ▼ drukt, zal het volgende onderdeel ("Rood" na "Helder") weergegeven worden.

Opmerking

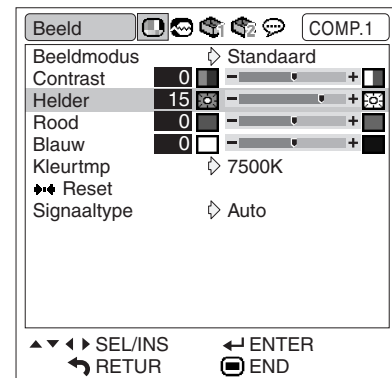
- Druk op ⏮RETURN om terug te keren naar het vorige scherm.

Enkelvoudige onderdelen



4 Druk op ◀ of ▶ om het gekozen onderdeel in te stellen.

- De aanpassing wordt opgeslagen.
- Voor sommige menu-onderdelen geldt dat u op ▶ moet drukken om het submenu weer te geven. Druk vervolgens op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren en druk op ⏻ENTER.



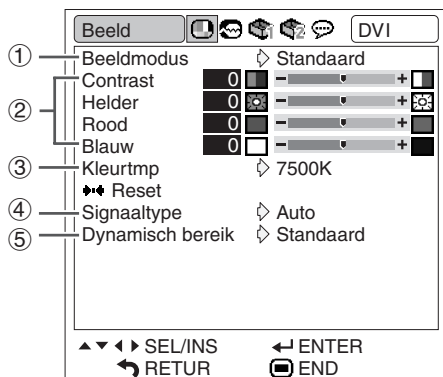
5 Druk op ⏻MENU.

- Het menuscherm verdwijnt.

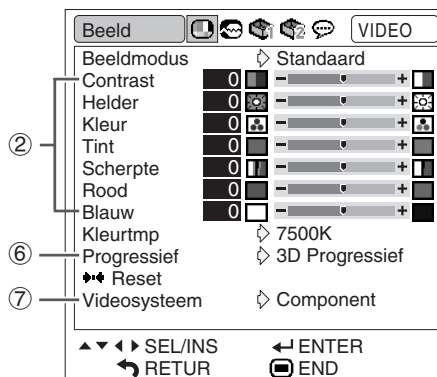
Beeldinstellingen (menu “Beeld”)

Menubediening ➡ Blz. 42

► Voorbeeld: menuscherm “Beeld” voor de DVI-D-functie



► Voorbeeld: menuscherm “Beeld” voor de VIDEO-functie



① Kiezen van de beeldmodus

Met deze functie kunt u de beeldmodus selecteren overeenkomstig de helderheid van de kamer of de inhoud van het geprojecteerde beeld. In alle beeldmodi kunt u de items op het menu “Beeld” afstellen en opslaan.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Standaard	Voor een standaard beeld
Presentatie	Maakt donkere partijen van het beeld helderder voor een meer levendige presentatie.
Cinema	Geeft een natuurlijke tint aan het geprojecteerde beeld.
Spel	Geeft scherpte aan het geprojecteerde beeld.
sRGB	Voor een waarheidsgetrouwe weergave van de beelden van een computer.

Opmerking

- U kunt ook op **PICTURE MODE** van de afstandsbediening drukken om de beeldmodus te kiezen. (Zie bladzijde 36.)
- “sRGB” wordt alleen getoond wanneer een RGB-sigitaal wordt ontvangen.
- sRGB is een internationale norm voor kleurweergave opgesteld door de IEC (International Electrotechnical Commission). Aangezien het vaste kleureng gebied bepaald is door de IEC, zullen de beelden worden weergegeven in een natuurlijke tint die gebaseerd is op een origineel beeld, wanneer “sRGB” geselecteerd is. Voor verdere informatie betreffende de sRGB functie kunt u de website “<http://www.srgb.com/>” bezoeken. U kunt de onderdelen “Rood”, “Blauw” en “Kleurtmp” niet instellen wanneer “sRGB” geselecteerd is.

Info

- Wanneer “sRGB” geselecteerd is, kan het geprojecteerde beeld donker worden, maar dit duidt niet op een defect.

② Instellen van het beeld

Kies een beeldmodus alvorens het beeld af te stellen.

Beschikbare instellingen	Druk op ◀	Druk op ▶
Contrast	Voor minder contrast	Voor meer contrast
Helder	Voor een minder helder beeld	Voor een helderder beeld
Kleur ¹	Voor minder intense kleuren	Voor intensere kleuren
Tint ¹	Voor paarsige huidtinten	Voor groenige huidtinten
Scherpte ¹	Voor een minder scherp beeld	Voor een scherper beeld
Rood ²	Voor minder rood	Voor meer rood
Blauw ²	Voor minder blauw	Voor meer blauw

¹ “Kleur”, “Tint” en “Scherpte” verschijnen niet wanneer er een signaal wordt ingevoerd via COMPUTER/COMPONENT 1 (RGB), 2 (RGB) of DVI-D.

² “Rood” en “Blauw” zijn niet instelbaar wanneer “sRGB” is geselecteerd.

Opmerking

- “Scherpte” kan worden aangepast wanneer 480I-, 480P-, 540P-, 576I-, 576P-, 720P-, 1035I- of 1080I-signalen worden herkend.
- Om alle instelbare onderdelen terug te stellen, kiest u “Reset” en drukt u op **ENTER**.

③ Kleurtemperatuur instellen

Beschikbare instellingen	Beschrijving
5500K	Lagere kleurtemperatuur voor warmere, roodachtige, fonkelende beelden.
6500K	
7500K	
8500K	
9300K	Hogere kleurtemperatuur voor koelere, blauwachtige, fluorescerende beelden.
10500K	

Opmerking

- De waarden bij “Kleurtmp” zijn alleen voor algemene toepassingen.
- “Kleurtmp” is niet instelbaar wanneer “sRGB” is geselecteerd.

④ De instelling signaaltype

Deze functie maakt het mogelijk om het type RGB of component ingangssignaal voor **COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D te selecteren.**

COMPUTER/COMPONENT 1, 2

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Auto	Ingangssignalen worden automatisch herkend als RGB of component.
RGB	Instelling voor ontvangst van RGB-signalen.
Component	Instelling voor ontvangst van component-signalen.

DVI-D

Beschikbare instellingen	Beschrijving
D PC RGB	Instellen als digitale PC RGB-signalen van een computer worden ontvangen.
D PC Comp.	Instellen als digitale PC component-signalen van een computer worden ontvangen.
D Video RGB	Instellen als digitale video RGB-signalen van videoapparatuur worden ontvangen.
D Video Comp.	Instellen als digitale video component-signalen van videoapparatuur worden ontvangen.

⑤ Het dynamische bereik selecteren

Een optimale afbeelding kan wellicht niet worden weergegeven als een outputsignaal van een apparaat dat compatibel is met DVI-D, niet overeenstemt met de inputsignaalsoort van de projector. Mocht dit voorvallen, schakel dan om naar “Dynamisch bereik”.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Standaard	Wanneer de zwartniveaus banden vertonen of zwakker lijken, selecteer dan het item dat de beste afbeeldingskwaliteit oplevert. (Onder de meeste omstandigheden moet “Standaard” worden geselecteerd.)
Verbeterd	

Opmerking

- Het Dynamisch bereik kan alleen worden geselecteerd wanneer de “DVI-D” ingangsmodus is geselecteerd.

⑥ De modus Progressief selecteren

Beschikbare instellingen	Beschrijving
2D Progressief	Deze functie is bedoeld voor weergave van snel bewegende beelden zoals sport- of actiescènes.
3D Progressief	Deze functie is bedoeld voor weergave van relatief langzaam bewegende beelden zoals toneelscènes, documentaires e.d.

Opmerking

- Bij een vaag beeld of een beeld met ruis kunt u de optimale stand inschakelen.
- Bij progressieve ingangen gebeurt de weergave rechtstreeks en kunt u niet kiezen voor “2D Progressief” en “3D Progressief”.

⑦ Instellen van het videosignaal

De standaardinstelling voor het videosysteem is “Auto”; het is echter mogelijk dat u geen duidelijk beeld kunt ontvangen van de aangesloten audiovisuele apparatuur omwille van verschillen in het signaal. In dat geval wijzigt u het videosignaal.

Beschikbare instellingen
Auto
PAL
SECAM
*NTSC4.43
NTSC3.58
PAL-M
PAL-N
PAL -60

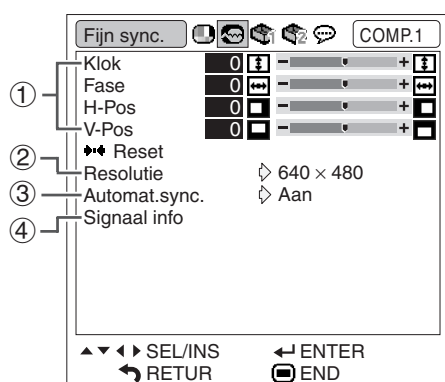
* Bij weergave van NTSC-signalen met PAL-videoapparatuur.

Opmerking

- Het videosignaal kan alleen in de VIDEO of S-VIDEO functie worden ingesteld.
- Wanneer “Auto” is ingesteld voor het “Videosysteem”, is het mogelijk dat u geen duidelijk beeld kunt ontvangen vanwege verschillen in het signaal. In dat geval dient u handmatig over te schakelen naar het videosysteem van het bronsignaal.

Instellen van het computerbeeld (menu “Fijn sync.”)

Menubediening ➡ Blz. 42



① Het computerbeeld instellen

Indien de optimale beeldkwaliteit niet door middel van automatische synchronisatie (Automat.sync.) kan worden verkregen, gebruik dan de functie Fijn sync.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Klok	De verticale ruis regelen.
Fase	De horizontale ruis regelen (vergelijkbaar met tracking op uw videorecorder).
H-Pos	Het beeld op het scherm centreren door het naar links of naar rechts te verplaatsen.
V-Pos	Het beeld op het scherm centreren door het naar boven of naar onder te verplaatsen.

Opmerking

- Om alle instelbare onderdelen terug te stellen, kiest u “Reset” en drukt u op ENTER.
- Het instelbare bereik van “V-Pos” (V-Positie) is afhankelijk van de schermresolutie van de computer.

② Instellen van de resolutie

Normaal gesproken wordt het soort ingangssignaal gedetecteerd en wordt de juiste resolutie automatisch ingesteld. Bij sommige signalen kan het echter nodig zijn om de optimale resolutie-instelling te kiezen in “Resolutie” op het menuscherm “Fijn sync.”, in overeenstemming met de weergavefunctie van de computer.

Opmerking

- Als u computerpatronen wilt weergeven die iedere lijn herhalen (horizontale strepen), kan het beeld gaan flikkeren en wazig worden.
- Zie “Controleren van het ingangssignaal” in nevenstaande kolom voor informatie over het huidige geselecteerde ingangssignaal.

③ Instellen van de automatische synchronisatie

Wordt gebruikt om een computerbeeld automatisch in te stellen.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	De automatische synchronisatie vindt plaats wanneer de projector wordt ingeschakeld of als de ingangssignalen worden veranderd wanneer de projector is aangesloten op een computer.
Uit	De automatische synchronisatie wordt niet automatisch uitgevoerd.

Opmerking

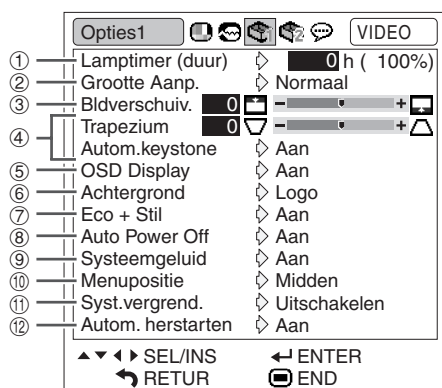
- De automatische synchronisatie wordt eveneens uitgevoerd wanneer op AUTO SYNC op de projector of op AUTO SYNC op de afstandsbediening wordt gedrukt.
- De instelling van de automatische synchronisatie kan even duren, afhankelijk van het beeld van de computer die op de projector is aangesloten.

④ Controleren van het ingangssignaal

Deze functie stelt u in staat om de informatie betreffende het huidige ingangssignaal te controleren.

Gebruik van het menu “Opties1”

Menubediening ➡ Blz. 42



① Controleren van de resterende levensduur van de lamp

U kunt de totale gebruikstijd en de resterende levensduur van de lamp (percentage) controleren.

Lampgebruiksstatus	Resterende levensduur van lamp	
“duur”(Levensduur)	100%	5%
Werkt alleen als “Eco + Stil” op “Aan” staat.	ongeveer 3.000 uren	ongeveer 150 uren
Werkt alleen als “Eco + Stil” op “Uit” staat.	ongeveer 2.000 uren	ongeveer 100 uren

Opmerking

- Wij raden u aan de lamp te vervangen wanneer de resterende levensduur is teruggelopen tot 5%.
- De resterende levensduur van de lamp zal variëren binnen het bereik van de getoonde waarden afhankelijk van hoe vaak er tussen de “Eco + Stil” “Aan” en de “Uit” wordt overgeschakeld. (Zie bladzijde 48.)
- De levensduur van de lamp is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

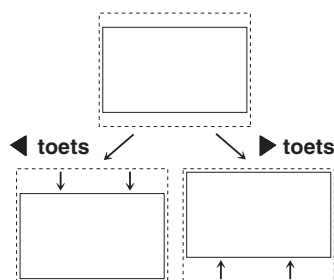
② Instellen van de grootte aanpassen-functie

Opmerking

- Zie bladzijden 37 en 38 voor nadere bijzonderheden betreffende de Grootte Aanpassen-functie.
- U kunt ook op RESIZE van de afstandsbediening drukken om de gewenste instelling voor de Grootte Aanpassen-functie te maken. (Zie bladzijde 37.)

③ Instellen van de beeldpositie

U kunt het geprojecteerde beeld in verticale richting verschuiven.



Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar bij sommige Grootte Aanpassen functies. (Zie bladzijden 37 en 38.)
- Selecteer “0” om de standaard instelling te herstellen.
- Bij instelling van de beeldverschuiving wordt “Trapezium” ingesteld op “0” en “Autom.keystone” op “Uit”.

④ Trapeziumcorrectie

Wanneer een beeld van boven of van onderen af onder een hoek op een projectiescherm wordt geprojecteerd, dan treedt er trapeziumvervorming op. De functie waarmee trapeziumvervorming wordt gecorrigeerd, heet Trapeziumcorrectie.

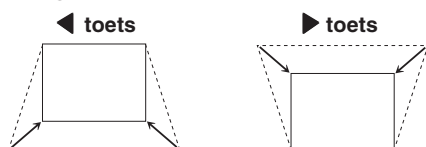
Automatische trapeziumcorrectie

Zet “Autom.keystone” in het menuscherm “Opties1” op “Aan”.

Handmatige trapeziumcorrectie

Zet “Autom.keystone” in het menuscherm “Opties1” op “Uit”, selecteer “Trapezium” en stel de correctie in met behulp van de schuifbalk.

Handmatige correctie



Opmerking

- Met “Autom. keystone” kan trapeziumvervorming voor hoeken tot ± 12 graden worden gecorrigeerd en met de handmatige functie “Trapezium” tot hoeken van ± 40 graden. (wanneer “Grootte Aanp.” is ingesteld op “Normaal”)
- Wanneer het scherm overhelt of de beeldkwaliteit verslechtert, stel dan “Autom. keystone” in op “Uit”.
- Bij het instellen van de trapeziumcorrectie en wanneer “Autom. keystone” is ingesteld op “Aan”, dan wordt “Bldverschuiv.” automatisch ingesteld op “0”.

⑤ Instellen van het on-screen display

Met deze functie kunt u de berichten die op het scherm verschijnen, in- en uitschakelen.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	Alle schermberichten worden getoond.
Uit	• INGANG/VOLUME/AV DEMPING/ VASTLEGGEN/AUTOMAT. SYNC./ VERGROTEN/ “U hebt een ongeldige toets ingedrukt.” worden niet weergegeven. • “Alle toetsen van de projector worden vergrendeld.” wordt weergegeven wanneer de STANDBY/ON is ingedrukt terwijl de toetsvergrendelingsfunctie is ingeschakeld.

⑥ Kiezen van een start- en achtergrondbeeld

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Logo	SHARP standaardbeeld
Blauw	Blauw scherm
Geen	Zwart scherm

⑦ Instellen van de Eco+stille modus

Beschikbare instellingen	Helderheid	Ventilatorgeluid	Levensduur van lamp
Aan	Ca. 80%	Laag	Ca. 3000 uur
Uit	100%	Normal	Ca. 2000 uur

Opmerking

- U kunt zowel de ECO+QUIET-toets op de afstandsbediening als die op de projector gebruiken om de Eco+stille modus in of uit te schakelen. (Zie bladzijde 36.)

⑧ Automatische uitschakeling

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	De stand-byfunctie van de projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er gedurende tenminste 15 minuten geen ingangssignaal wordt gedetecteerd.
Uit	De Auto Power Off-functie wordt uitgeschakeld.

Opmerking

- Wanneer de automatische uitschakelfunctie ingesteld is op “Aan”, zal 5 minuten voordat de projector in stand-by wordt geschakeld het bericht “Inschakeling STANDBY-modus over X min.” op het scherm verschijnen om de resterende minuten aan te geven.

⑨ Instellen van het systeemgeluid

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	Het geluid wordt via de interne luidspreker weergegeven.
Uit	Het geluid wordt niet via de interne luidspreker weergegeven.

⑩ Selecteren van de positie van het menuscherm

Kies “Menupositie” in het menu “Opties1” en kies de gewenste positie voor het menuscherm.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Midden	Weergegeven in het midden van het beeld.
Rechtsbov.	Weergegeven rechts bovenaan het beeld.
Rechtsond.	Weergegeven rechts onderaan het beeld.
Linksbov.	Weergegeven links bovenaan het beeld.
Linksond.	Weergegeven links onderaan het beeld.

⑪ Systeemvergrendelingsfunctie

Deze functie voorkomt ongeoorloofd gebruik van de projector. Wanneer deze functie geactiveerd is, moet de gebruiker de juiste toegangscode invoeren telkens wanneer de projector wordt ingeschakeld. Wij raden u aan de toegangscode op een veilige plaats te noteren.

Info

- Als u uw toegangscode verliest of vergeet, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum (zie bladzijde 66). Zelfs wanneer het apparaat nog onder de garantie is, zal het terugstellen van de toegangscode in rekening worden gebracht.

Instellen/wijzigen van de toegangscode

1 Selecteer “Syst. vergrend.” van het menu “Opties1” en druk vervolgens op ►.

- Er verschijnt een melding.
- Lees dit bericht en druk op  ENTER.
- Het scherm voor het invoeren van de toegangscode verschijnt.

2 Druk op de juiste 4 toetsen van de afstandsbediening of de projector om de bestaande toegangscode in “Oude code” in te voeren.

- Wanneer de toegangscode de eerste maal wordt ingesteld, moet u viermaal op ▼ van de projector drukken.

▼ On-screen display

Syst.vergrend.				
Oude code	—	—	—	—
Nieuwe code	—	—	—	—
Herbevestigen	—	—	—	—
RETUR	EINDE			

Opmerking

- Als u een verkeerde toegangscode invoert, zal de cursor terugkeren naar de eerste positie van de “Oude code”.
- De voorinstelde toegangscode is 4 ▼ toetsen op de projector. Wanneer deze toegangscode is ingesteld, zal het toegangscode-invoerscherm niet verschijnen bij het inschakelen van de stroom.

3 Druk op de 4 toetsen van de afstandsbediening of de projector om de nieuwe toegangscode in “Nieuwe code” in te voeren.

Opmerking

- U kunt niet de volgende toetsen voor de toegangscode gebruiken:
 - STANDBY/ON-toets
 - ON-toets
 - STANDBY-toets
 - ENTER-toets
 - L-CLICK-toets
 - R-CLICK/RETURN-toets
 - MENU-toets
 - ECO+QUIET-toets
 - BREAK TIMER-toets
- De systeemvergrendeling-functie herkent elke toets op de afstandsbediening of op de projector als een afzonderlijke toets, ook als deze dezelfde toetsnaam hebben. Als u de toetsen op de projector hebt gebruikt voor het instellen van de toegangscode, kan de toegangscode niet met de afstandsbediening geannuleerd worden.

4 Voer dezelfde toegangscode in “Herbevestigen” in.

Opmerking

Annuleren van de toegangscode die u reeds hebt ingesteld

- Druk viermaal op ▼ van de projector in de bovenstaande stappen 3 en 4.

Wanneer de systeemvergrendeling is ingeschakeld

Wanneer de systeemvergrendeling geactiveerd is, verschijnt een invoervakje voor de toegangscode nadat het apparaat is ingeschakeld.

U moet in dit vakje de juiste toegangscode invoeren om de projector te kunnen gebruiken. Als er geen toegangscode wordt ingevoerd, worden er geen beelden geprojecteerd hoewel de projector ingangssignalen kan ontvangen.

▼ Invoerscherm voor toegangscode

Syst.vergrend.  - - -

Opmerking

- Als u geen toegangscode invoert, wordt het beeld niet weergegeven, zelfs niet als de projector het ingangssignaal ontvangt.

12 Automatisch Herstarten Functie

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	Als het netsnoer niet in het stopcontact zit of de schakelaar staat uit wanneer de projector aan staat, dan gaat de projector automatisch aan wanneer u het netsnoer in het stopcontact steekt of wanneer de schakelaar aanstaat.
Uit	De projector gaat niet automatisch aan wanneer het netsnoer in het stopcontact wordt gestoken of de schakelaar aan staat.

Vergrendelen van de bedieningstoetsen op de projector (Toetsvergrendeling)

Gebruik deze functie om de bedieningstoetsen op de projector te vergrendelen.

■ Vergrendelen van de bedieningstoetsen

Houd  ENTER op de projector ongeveer 5 seconden ingedrukt terwijl de projector ingeschakeld is.

▼ On-screen display

Toetsvergrendeling AAN

- De toetsvergrendelingsfunctie heeft geen invloed op de toetsen van de afstandsbediening.
- U kunt de toetsvergrendelingsfunctie niet gebruiken wanneer de projector aan het opwarmen is.

■ Uitschakelen van de Toetsvergrendeling

Houd  ENTER op de projector ongeveer 5 seconden ingedrukt.

▼ On-screen display

Toetsvergrendeling UIT

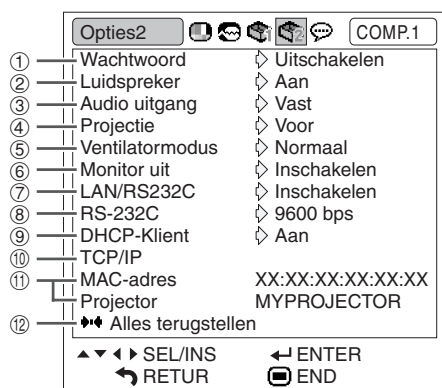
- Wanneer de projector in de ruststand (standby) staat, kunt u de toetsvergrendelingsfunctie annuleren door  ENTER en  STANDBY/ON op de projector gelijktijdig gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt te houden.

Info

- De toetsvergrendelingsfunctie kan alleen worden geactiveerd wanneer er geen on-screen display wordt getoond.

Nuttige, tijdens installatie ingestelde functies (menu "Opties2")

Menubediening ➡ Blz. 42



① Instellen van een wachtwoord

Als u niet wilt dat anderen de instelling voor het "Opties2" menu veranderen, moet u een wachtwoord instellen.

1 Selecteer "Wachtwoord" en druk dan op ►.

- Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.

Wachtwoord			
Oud wachtwrd	-	-	-
Nieuw wachtw	-	-	-
Herbevestigen	-	-	-
RETUR	EINDE		

2 Druk op ▲ of ▼ om het eerste cijfer in "Nieuw wachtw" in te stellen en druk dan op ►.

3 Voer de resterende 3 cijfers in en druk dan op ◀ENTER.

4 Voer hetzelfde wachtwoord in bij "Herbevestigen" en druk dan op ◀ENTER.

Opmerking

- Nadat het wachtwoord is ingesteld, moet u het wachtwoord invoeren om de instellingen van het "Opties2" menu te kunnen veranderen.

Veranderen van het wachtwoord

1 Selecteer "Wachtwoord" en druk dan op ►.

- Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.

2 Voer met ▲, ▼, ► en ◀ het wachtwoord in bij "Oud wachtwrd" en druk dan op ◀ENTER.

3 Voer met ▲, ▼, ► en ◀ het wachtwoord in bij "Nieuw wachtwrd" en druk dan op ◀ENTER.

4 Voer met ▲, ▼, ► en ◀ hetzelfde wachtwoord opnieuw in bij "Herbevestigen" en druk dan op ◀ENTER.

Opmerking

- Als u de wachtwoordbeveiliging niet meer nodig hebt voor de instellingen van het "Opties2" menu, druk dan op ◀ENTER zonder een nieuw wachtwoord in te voeren in de stappen 3 en 4.
- Druk op RETURN om de wachtwoordinstellingen te annuleren.

Als u het wachtwoord vergeet

Als u het wachtwoord vergeet, volg dan de onderstaande aanwijzingen op om het wachtwoord te wissen en stel daarna een nieuw wachtwoord in.

Op de projector drukt u op:



Opmerking

- Als ENTER langer dan 5 seconden ingedrukt wordt gehouden, zullen de bedieningstoetsen op de projector vergrendeld worden. (Zie bladzijde 50.)
- U kunt de toetsen op de afstandsbediening niet gebruiken om het wachtwoord te wissen.

② Luidsprekerinstellingen

Met deze functie kunt u de ingebouwde luidspreker "Aan" of "Uit" zetten, dit laatste bijvoorbeeld wanneer de projector is aangesloten op een externe versterker.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	De ingebouwde luidspreker is ingeschakeld.
Uit	De ingebouwde luidspreker is uitgeschakeld.

③ Het audiouitvoertype instellen

Deze functie bepaalt of het geluidsniveau dat via de AUDIO-uitgangsaansluiting (MONITOR-uitgangsaansluiting) wordt uitgevoerd, een vaste of variabele en aan de VOL-UME-regelaar gekoppelde sterkte heeft.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Vast (Vaste audio-uitvoer)	Audio-uitvoer die niet varieert in sterkte met het volumeniveau van de bronprojector.
Variabel (Variabele audio-uitvoer)	Audio-uitvoer die in sterkte varieert met het volumeniveau van de bronprojector.

Info

- Wanneer "Audio uitgang" op "Variabel" is gezet, moet u het volume van de projector verlagen voordat u de netspanning uitschakelt of naar een andere ingangsbron overschakelt.

④ De geprojecteerde beelden omkeren/weergeven in spiegelbeeld

Deze projector is voorzien van een functie om het geprojecteerde beeld om te keren of weer te geven in spiegelbeeld, wat handig is voor diverse toepassingen.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Voor	Normaal beeld (geprojecteerd vanaf de voorkant van het scherm)
Plafond + voor	Omgekeerd beeld (geprojecteerd vanaf de voorkant van het scherm met een omgekeerde projector)
Achter	Spiegelbeeld (geprojecteerd vanaf de achterkant van het scherm of met een spiegel)
Plafond + achter	Omgekeerd spiegelbeeld (geprojecteerd met een spiegel)

Opmerking

- Deze functie wordt gebruikt bij projectie van achteren en plafondmontage. (Zie bladzijde 19.)

⑤ Ventilatormodus-instelling

Gebruik deze functie om de draaisnelheid van de ventilator te veranderen.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Normaal	Geschikt voor een normale omgeving.
Hoog	Selecteer deze instelling wanneer u de projector op een hoogte van meer dan 1500 meter (4900 voet) gebruikt.

Wanneer "Ventilatormodus" is ingesteld op "Hoog", zal de draaisnelheid van de ventilator hoger zijn en is er ook meer lawaai van de ventilator.

⑥ Monitor uit ⑦ LAN/RS232C

Deze functie wordt door instelling op "Inschakelen" geactiveerd, waardoor de projector zelfs in de stand-by stand stroom verbruikt. Het is raadzaam om deze functie in te stellen op "Uitschakelen" wanneer er geen apparaten op deze aansluitingen zijn aangesloten. Hierdoor neemt het stroomverbruik af wanneer de projector stand-by staat.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Inschakelen	De functie is ingeschakeld, zelfs als de projector stand-by staat.
Uitschakelen	De functie is uitgeschakeld wanneer de projector stand-by staat.

Opmerking

- Wanneer u de projector via de LAN/RS232C-functie wilt bedienen, kies dan "Inschakelen."

⑧ De transmissiesnelheid selecteren (RS-232C)

Controleer of de projector en de computer op dezelfde baud rate zijn ingesteld.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
9600 bps	De transmissiesnelheid is laag.
38400 bps	
115200 bps	
	De transmissiesnelheid is hoog.

Opmerking

- Raadpleeg de "INSTELGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details over RS-232C specificaties en opdrachten.
- Raadpleeg de handleiding van de computer voor details over het instellen van de baud rate van de computer.

⑨ Instelling voor DHCP-Klient

Sluit de LAN-kabel aan voordat u de projector inschakelt. Als u dit niet doet, zal de DHCP-Klient functie niet werken.

Beschikbare instellingen	Beschrijving
Aan	Haalt automatisch de configuratieparameters voor het TCP/IP netwerk op.
Uit	Stelt de TCP/IP handmatig in.

Selecteer “Aan” voor “DHCP Client” en druk dan op “Ophalen van IP adres...” verschijnt en daarna ziet u het menu scherm. Controleer de parameters van het IP adres, Subnet Mask en Gateway op het TCP/IP scherm.

Als de DHCP server niet beschikbaar is, zal “Kon het IP adres niet ophalen.” verschijnen.

In dit geval moet de TCP/IP handmatig worden ingesteld. (Zie onderdeel ⑩.)

⑩ TCP/IP instelling

Stel de TCP/IP handmatig in.

1 Selecteer “Uit” voor “DHCP Client” en druk dan op .

2 Selecteer “TCP/IP” en druk dan op .

3 Voer met , , en het “IP Adres” in en druk dan op .

TCP/IP	
IP Adres	199. 168. 150. 002
Subnet Mask	255. 255. 255. 000
Gateway	000. 000. 000. 000
RETUR	EINDE

4 Voer met , , en het “Subnet Mask” in en druk dan op .

5 Voer met , , en de “Gate-way” in en druk dan op .

Beschikbare instellingen	Beschrijving
IP Adres	Standaardinstelling: 192.168.150.002 Voer een IP adres in dat geschikt is voor het netwerk.
Subnet Mask	Standaardinstelling: 255.255.255.000 Stel de instelling van het subnet mask hetzelfde in als van de computer en de apparatuur op het netwerk.
Gateway	Standaardinstelling: 000.000.000.000 * Instellen op “000.000.000.000” wanneer u deze niet gebruikt.

Opmerking

- Controleer het segment (IP adres groep) van het bestaande netwerk om te vermijden dat u een IP adres instelt dat reeds in gebruik is bij andere netwerkapparatuur of computers. Als “192.168.150.002” niet gebruikt wordt in het netwerk met een IP adres “192.168.150.XXX” dan hoeft u het IP adres van de projector niet te wijzigen.
- Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor details aangaande de verschillende instellingen.

11 Controleren van de netwerkgegevens van de projector

U kunt het MAC-adres en de projectornaam controleren.

Weergegeven items	Beschrijving
MAC-adres	Het MAC-adres dat voor de projector is ingesteld, verschijnt.
Projector	De projectornaam wordt weergegeven.

Opmerking

- Raadpleeg de “INSTELEIDS” op de meegeleverde CD-ROM voor informatie over het wijzigen van de projectornaam.

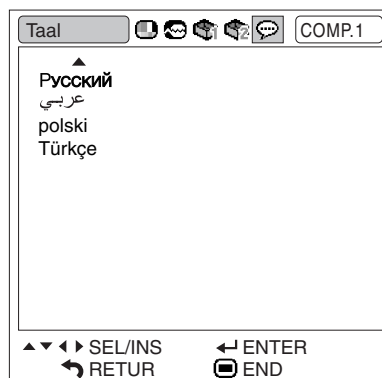
12 Terugkeren naar de standaardinstellingen

Met deze functie kunt u de gemaakte projectorinstellingen initialiseren.

Opmerking

De volgende instellingen kunnen niet worden geïnitieerd.

- Menu “Fijn sync.”
Resolutie
- Menu “Opties1”
Lamptimer(duur)
Syst.vergrend.
- Menu “Taal”

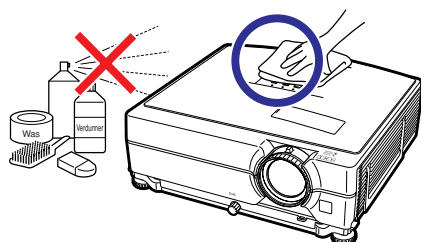


Kiezen van de taal voor de beeldscherm-aanduidingen (OSD)

Er zijn 15 talen beschikbaar voor de beeldschermdisplay-aanduidingen.

Reinigen van de projector

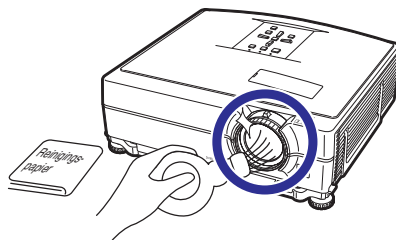
- Trek het netsnoer uit het stopcontact alvorens de projector te reinigen.
- De behuizing en het bedieningspaneel zijn van kunststof. Vermijd het gebruik van benzeen en verdunner, aangezien deze de behuizing kunnen beschadigen.
- Gebruik geen vluchtige middelen, bijvoorbeeld insecticiden, bij het reinigen van de projector. Bevestig geen rubber of kunststof voorwerpen op de projector gedurende een lange tijd. De effecten van sommige bestanddelen van de kunststof kunnen de kwaliteit of de afwerking van de projector negatief beïnvloeden.



- Veeg vuil voorzichtig weg met een zachte flanellen doek.
- Voor het verwijderen van hardnekkig vuil bevochtigt u een zachte doek in een sopje van water met een neutraal reinigingsmiddel en veegt u de projector goed schoon. Sterke schoonmaakproducten kunnen de afwerking van de projector doen verkleuren, kromtrekken of beschadigen. Probeer het product eerst uit op een klein en verborgen deel van de projector.

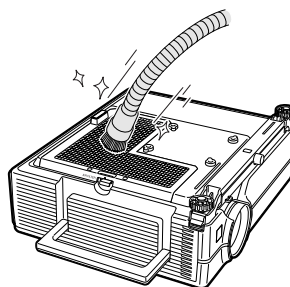
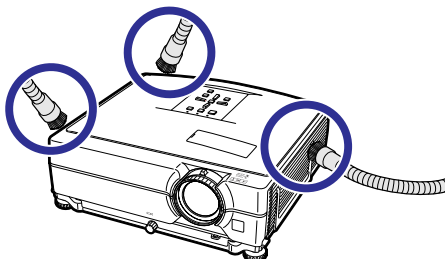
Reinigen van de lens

- Reinig de lens met een in de handel verkrijgbaar blaaskwastje of met lensreinigingspapier (voor brillen en voor camera lenzen). Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen, aangezien deze de bescherm laag op het lensoppervlak kunnen aantasten.
- Het lensoppervlak wordt makkelijk beschadigd. Let op dat u er niet tegen stoot of er krassen op maakt.



Reinigen van de uitlaat - en inlaatopeningen

- Gebruik een stofzuiger om stof in de uitlaat - en inlaatopeningen te verwijderen.



Info

- Als u de ventilatieopeningen tijdens het gebruik van de projector wilt reinigen, moet u eerst op STANDBY/ON op de projector of op STANDBY op de afstandsbediening drukken om de projector in stand-by te zetten. Nadat de koelventilator tot stilstand is gekomen, trekt u de stekker uit het stopcontact en maakt u de ventilatieopeningen schoon.
- De luchtfilters moeten na elke 100 gebruiksuren worden gereinigd. Reinig de filters vaker wanneer de projector wordt gebruikt in een stoffige of rokerige plaats.

Vervangen van het luchtfilter

- Deze projector is voorzien van luchtfilters om de projector in optimale conditie te houden.
- Laat het luchtfilter (PFILDA022WJKZ) vervangen door uw dichtstbijzijnde erkende Sharp projectordealer of servicecentrum wanneer het filter niet langer gereinigd kan worden.

Vervangen van het luchtfilter

- 1 Druk op  STANDBY/ON op de projector of op  STANDBY op de afstandsbediening om de projector stand-by te zetten.**

- Wacht totdat de koelventilator stopt.

- 2 Maak het netsnoer los.**

- Trek de stekker uit het stopcontact.

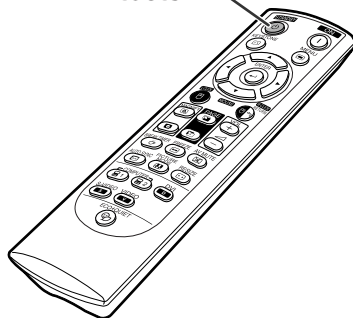
- 3 Verwijder het filterdeksel.**

- Draai de projector om. Trek de handgreep (①) naar beneden, neem het lipje (②) vast en schuif het filterdeksel (③) open.

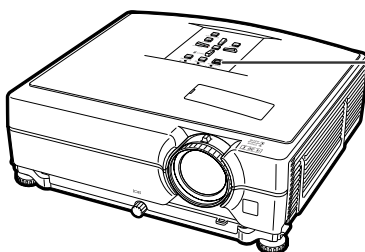
- 4 Verwijder het luchtfilter.**

- Pak het luchtfilter met de vingers op en til het uit het filterdeksel.

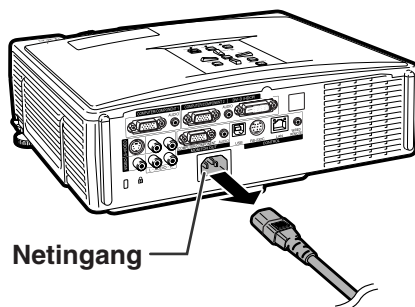
STANDBY-toets



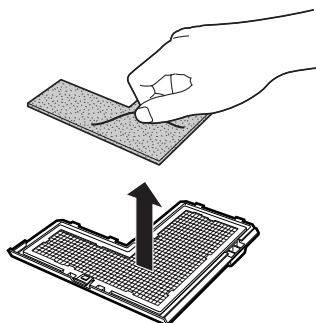
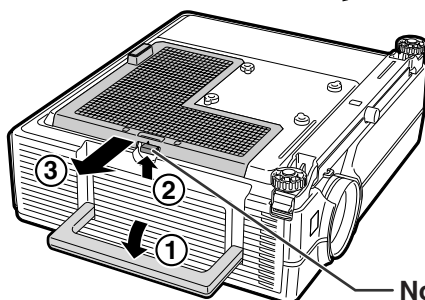
STANDBY/ON-toets



Netingang

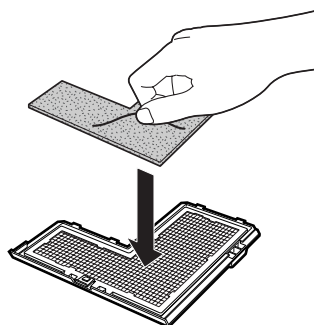


Nok



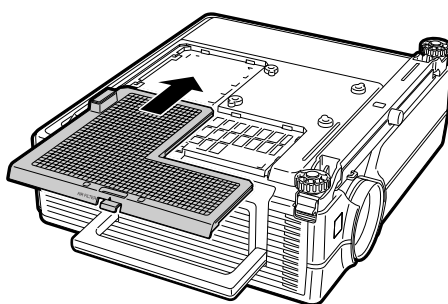
5 Plaats een vervangend luchtfilter.

- Plaats het nieuwe luchtfilter in het filterdeksel.



6 Plaats het filterdeksel terug.

- Schuif het filterdeksel in de richting van de pijl dicht.

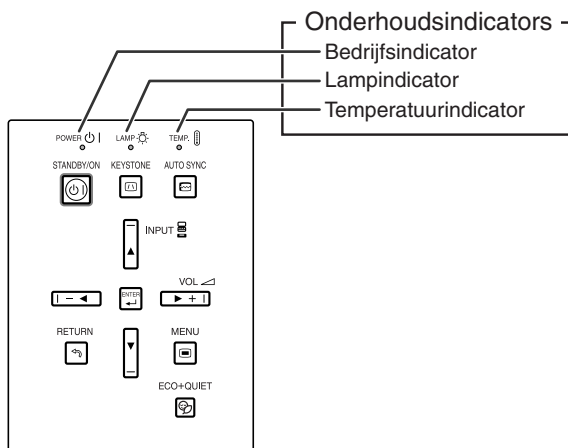


Opmerking

- Controleer of het filterdeksel goed geplaatst is. De projector kan niet worden ingeschakeld als het filterdeksel niet goed geplaatst is.

Onderhoudsindicators

- De verklikkerlampjes op de projector duiden problemen in de projector aan.
- Als zich een probleem voordoet, licht ofwel de temperatuurindicator ofwel de lampindicator rood op en schakelt de projector zichzelf in stand-by. Volg nadat de projector in stand-by is geschakeld de onderstaande stappen.



Over de temperatuurindicator



TEMPERATUUR

Als de temperatuur in de projector stijgt als gevolg van geblokkeerde ventilatiegleuven of omstandigheden in de installatieplaats, licht “**TEMPERATUUR**” links onder in het beeld op. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt de lamp uitgeschakeld en gaat de temperatuurindicator knipperen, blijft de koelventilator nog 90 seconden draaien, waarna de projector zichzelf in stand-by schakelt. Wanneer “**TEMPERATUUR**” verschijnt, moet u de maatregelen nemen beschreven op bladzijde 59.

Over de lampindicator



Vervang de lamp.

- Wanneer de resterende levensduur van de lamp 5% of minder wordt, verschijnen de aanduidingen “” (geel) en “Vervang de lamp.” op het scherm. Als het aangegeven percentage 0% wordt, verandert de aanduiding in “” (rood), waarna de lamp wordt uitgeschakeld en de projector automatisch in de ruststand (stand-by) komt te staan. De lampindicator zal dan rood oplichten.
- Na de vierde poging om de projector in te schakelen zonder dat de lamp is vervangen, zal de projector niet meer kunnen worden ingeschakeld.

Onderhoudsindicator			Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
	Normaal	Abnormaal			
Temperatuur-indicator	Uit	Brandt rood (Stand-by)	De temperatuur in het inwendige is erg hoog.	• Ventilatieopening geblokkeerd • Koelventilator defect • Interne circuit defect • Ventilatieopening verstopt	• Zet de projector op een plaats waar een goede doorstroming van lucht mogelijk is (zie bladzijde 8). • Breng de projector naar uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum (zie bladzijde 66) om het apparaat te laten repareren. • Reinig de uitlaat- en inlaatopeningen. (zie bladzijde 55.)
Lampindicator	Brandt groen Knippert groen wanneer de lamp aan het opwarmen is.	Brandt rood	De lamp brandt niet.	• De lamp wordt op een abnormale wijze uitgeschakeld.	• Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek deze daarna weer in het stopcontact.
			De lamp moet vervangen worden.	• Resterende levensduur van de lamp is 5% of minder.	• Vervang de lamp voorzichtig. (Zie bladzijde 61.) • Breng de projector naar uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum (zie bladzijde 66) om het apparaat te laten repareren. • Ga uiterst voorzichtig te werk wanneer u de lamp vervangt. • Zet het deksel van de lampeenheid stevig vast.
		Brandt rood (stand-by)	De lamp brandt niet.	• Lamp is doorgebrand • Lampcircuit defect	
Bedrijfsindicator	Brandt groen/ brandt rood Knippert groen (alkoelen)	Knippert rood	De bedrijfsindicator knippert rood terwijl de projector ingeschakeld is.	• Het filterdeksel, het deksel van de lampeenheid of het deksel van het lamphuis is open. • Koelventilator defect	• Als de bedrijfsindicator zelfs knippert wanneer alle deksel goed vastzitten, of als de koelventilator niet op normale wijze functioneert, neem dan voor advies contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Sharp projectordealer of servicecentrum (zie bladzijde 66).

Info

- Als de temperatuurindicator oplicht en de projector zichzelf in stand-by schakelt, controleert u eerst of één van de ventilatieopeningen geblokkeerd is (zie bladzijde 8) voordat u probeert de stroom opnieuw in te schakelen. Wacht tot de projector helemaal is afgekoeld voordat u het netsnoer insteekt en de stroom opnieuw inschakelt. (Minstens 10 minuten.)
- Als tijdens het gebruik van de projector de stroomvoorziening even onderbroken wordt als gevolg van het uitvallen van de stroom of een andere oorzaak en de stroomvoorziening dan meteen opnieuw hersteld wordt, zal de lampindicator rood oplichten en is het mogelijk dat de projectorlamp niet brandt. In dit geval moet u de stekker uit het stopcontact halen en dan weer in het stopcontact steken, waarna u het apparaat opnieuw inschakelt.
- De koelventilator regelt de inwendige temperatuur automatisch en zorgt ervoor dat deze op een constante waarde blijft. Het geluid van de koelventilator kan veranderen tijdens het gebruik van de projector omdat de snelheid van de ventilator verandert, maar dit is geen defect.

Betreffende de lamp

Lamp

- Wij raden u aan de lamp (optioneel: AN-C430LP) te vervangen wanneer de resterende levensduur van de lamp 5% of minder wordt of wanneer u een aanzienlijke vermindering van de beeld- en kleurkwaliteit vaststelt. De levensduur van de lamp (percentage) kan gecontroleerd worden op het on-screen display. Zie bladzijde 47.
- Koop een vervangingslamp van het type AN-C430LP in de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of bij uw dichtstbijzijnde Sharp projectordealer of servicecentrum.

BELANGRIJKE INFORMATIE VOOR DE KLANTEN IN DE VERENIGDE STATEN:

De lamp die in deze projector wordt gebruikt, heeft een 90-dagen durende garantie op onderdelen en arbeidskosten. Alle onderhoud aan deze projector die onder de garantie valt, inclusief het vervangen van de lamp, moet door een officiële Sharp projectordealer of servicecentrum worden uitgevoerd. Voor de naam van uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum kunt u het volgende nummer bellen (gratis): 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277).

ALLEEN VOOR DE V.S.

Belangrijke opmerkingen betreffende de lamp

- In deze projector wordt een hogedruk-kwiklamp gebruikt. Wanneer de lamp doorbrandt, hoort u mogelijk een luid geluid. De lamp kan defect raken als gevolg van diverse oorzaken zoals: harde schokken, onvoldoende afkoelen, krassen op de lamp of overschrijding van de levensduur. De periode tot het defect raken van de lamp varieert afhankelijk van de lamp en/of de toestand en frequentie van gebruik. Houd er rekening mee dat de lamp bij het defect raken vaak zal barsten.
- Wanneer de lampvervangingsindicator en het on-screen pictogram branden, raden wij u aan de lamp meteen door een nieuwe te vervangen, ook wanneer de lamp normaal lijkt te werken.
- Mocht de lamp barsten, dan kunnen de glassplinters in het lamphuis verspreid worden of het gas dat in de lamp is, kan via de uitlaatopening in de kamer terechtkomen. Aangezien het gas dat in deze lamp is, kwik bevat, moet u de ruimte goed ventileren wanneer de lamp barst en tevens blootstelling aan het ontsnapte gas voorkomen. Indien u toch aan het gas wordt blootgesteld, dient u meteen de hulp van een arts in te roepen.
- Mocht de lamp barsten, dan bestaat de kans dat er glassplinters in het inwendige van de projector verspreid worden. In dat geval verdient het aanbeveling contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum om de beschadigde lamp te laten verwijderen zodat een veilige werking gewaarborgd is.

Vervangen van de lamp



Waarschuwing

- Verwijder de lamp niet meteen nadat u de projector hebt gebruikt. De lamp zal zeer heet zijn en kan brandwonden of een ander letsel veroorzaken.
- Wacht minstens één uur nadat de stekker uit het stopcontact is getrokken zodat het oppervlak van de lampeenheid helemaal kan afkoelen alvorens de lampeenheid te verwijderen.
- Vervang de lamp door de volgende aanwijzingen nauwkeurig op te volgen. * U kunt de lamp ook bij uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum laten vervangen.

* Als de nieuwe lamp niet brandt nadat u deze aangebracht hebt, dient u de projector voor reparatie naar uw dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer of servicecentrum te brengen.

Verwijderen en installeren van de lampeenheid

⚠ Waarschuwing!

- Verwijder de lampeenheid niet van de projector onmiddellijk na gebruik. De lamp zal immers erg heet zijn en dit kan brandwonden en andere letsels veroorzaken.

📖 Info

- Raak niet het glas van het lamphuis of onderdelen in het inwendige van de projector aan.
- Volg de onderstaande aanwijzingen nauwkeurig om letsels en beschadiging van de lamp te voorkomen.
- Maak geen andere schroeven los behalve die voor het deksel van de lampeenheid en de lampeenheid.

- 1 Druk op  STANDBY/ON op de projector of op  STANDBY op de afstandsbediening om de projector in stand-by te schakelen.**

- Wacht tot de koelventilator tot stilstand komt.

- 2 Trek de stekker uit het stopcontact.**

- Maak het netsnoer los van de netingang.
- Wacht tot de lamp volledig is afgekoeld (ongeveer 1 uur).

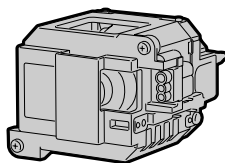
- 3 Verwijder het deksel van de lampeenheid.**

- Draai de bevestigingsschroef (①) waarmee het deksel van de lampeenheid is bevestigd. Schuif het deksel van de lampeenheid (②) naar beneden en haal het weg (③).

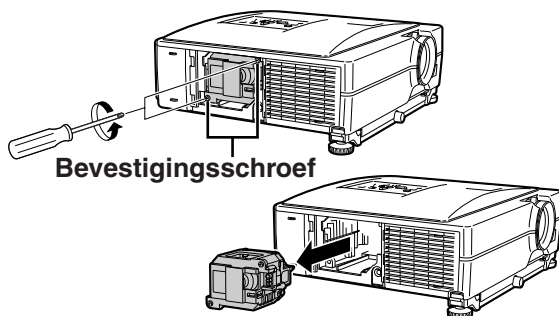
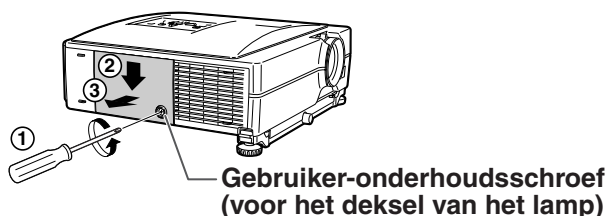
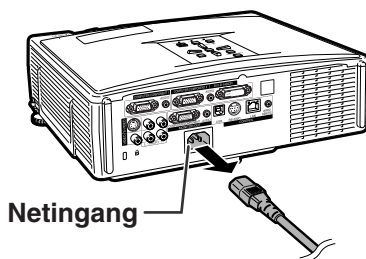
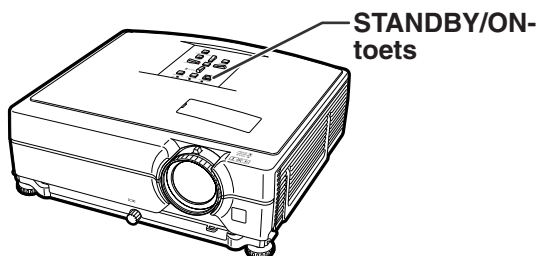
- 4 Verwijder de lampeenheid.**

- Draai de bevestigingsschroeven van de lampeenheid los. Houd de lampeenheid vast en trek het in de richting van de pijl. Houd de lampeenheid hierbij horizontaal en kantel ze niet.

Optionele
accessoire



Lampeenheid
AN-C430LP



5 Installeer de nieuwe lampeenheid.

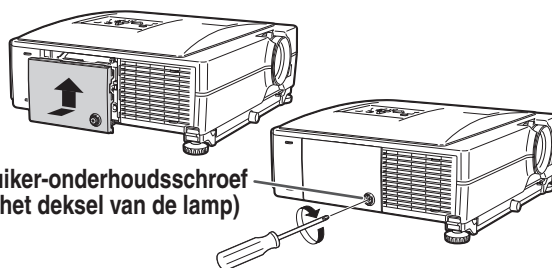
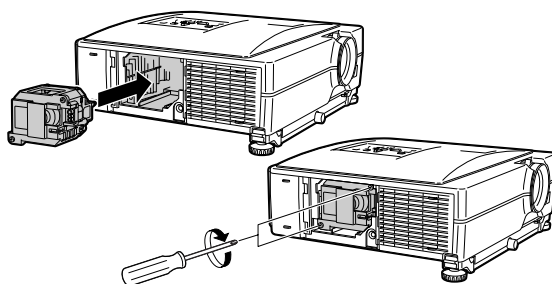
- Druk de lampeenheid stevig vast in het lampeenheidvak. Draai de bevestigings-schroeven vast.

6 Vervang het deksel van de lampeenheid.

- Plaats het deksel van de lampeenheid op de uitsparing en schuif totdat het vastklikt. Schroef vervolgens de gebruiker-onderhoudsschroef vast om het deksel van de lampeenheid vast te zetten.

Info

- Als de lampeenheid en het deksel van de lampeenheid niet correct zijn geïnstalleerd, kunt u de projector niet inschakelen, zelfs niet als het netsnoer aangesloten is op de projector.



Gebruiker-onderhoudsschroef
(voor het deksel van de lamp)

Terugstellen van de lamptimer

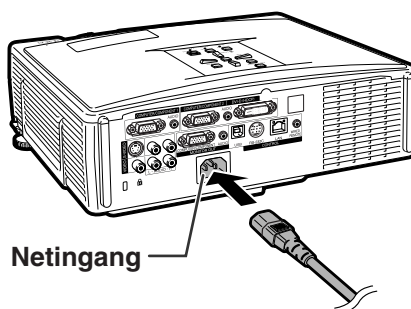
Stel na het vervangen van de lamp de lamptimer terug.

Info

- Stel de lamptimer alleen terug na het vervangen van de lamp. Als u de lamptimer terugstelt en dezelfde lamp blijft gebruiken, bestaat het gevaar dat de lamp beschadigd wordt of ontploft.
- Het terugstellen van de lamptimer kan ook via het netwerk.
(Raadpleeg de "INTELIGIDS" op de meegeleverde CD-ROM voor details.)

1 Sluit het netsnoer aan.

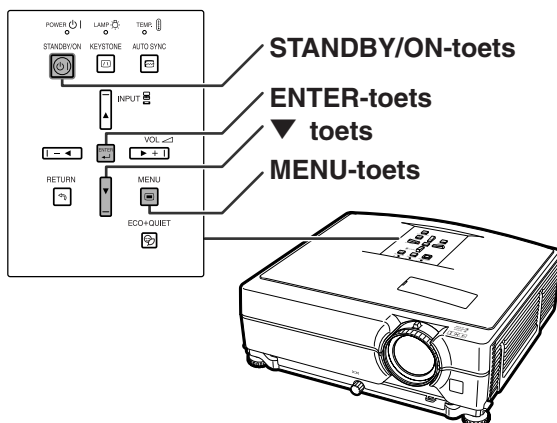
- Steek het netsnoer in de netingang van de projector.



Netingang

2 Stel de lamptimer terug.

- Druk, terwijl u de toetsen ▼, [ENTER] en [MENU] op de projector tegelijk ingedrukt houdt, op [STANDBY/ON] op de projector.
- "LAMP 0000H" verschijnt om aan te



Tabel met compatibele computers

In onderstaande tabel vindt u een lijst van de signaalcodes die compatibel zijn met de projector. Gebruik deze tabel om het uitvoersignaal van uw computer, enzovoort, aan te passen wanneer de beelden vervormd worden of niet kunnen worden geprojecteerd.

Computer

- Ondersteuning van meerdere signalen
- Horizontale frequentie: 15-70 kHz
- Verticale frequentie: 43-85 Hz

- Pixelkloksnelheid: 12-108 MHz
- Synchronisatiesignaal: compatibel met TTL-niveau
- Compatibel met sync op groen-signaal

Hierna volgt een lijst van functies die voldoen aan VESA. Deze projector ondersteunt echter ook andere signalen die geen VESA-standaarden zijn.

PC/MAC	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	VESA-Standaard	DVI-ondersteuning	Display
PC	VGA	640 × 400	27,0	60		Upscale
			31,5	70		
			37,9	85	✓	
		720 × 400	27,0	60		
			31,5	70		
			37,9	85	✓	
		640 × 480	26,2	50		
			31,5	60	✓	
			34,7	70		
			37,9	72	✓	
			37,5	75	✓	
			43,3	85	✓	
	SVGA	800 × 600	31,4	50		Intelligente compressie
			35,1	56	✓	
			37,9	60	✓	
			46,6	70		
			48,1	72	✓	
			46,9	75	✓	
			53,7	85	✓	
			35,5	43		
	XGA	1,024 × 768	40,3	50		
			48,4	60	✓	
			56,5	70	✓	
			60,0	75	✓	
			68,7	85	✓	
			45,0	60		
	WXGA	1,280 × 720	47,7	60		
		1,280 × 768	62,7	75		
		1,280 × 800	47,6	60		
		1,360 × 768	47,8	60		
		1,366 × 768	55,0	60		
	SXGA	1.152 × 864	66,2	70		
			67,5	75		
			64,0	60	✓	
	SXGA+	1.400 × 1.050	64,0	60	✓	
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67		Upscale
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75		True
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	60,2	75		Intelligente compressie
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	68,7	75		

Opmerking

- Het is mogelijk dat deze projector niet in staat blijkt beelden weer te geven van notebookcomputers in de simultane (CRT/LCD) weergavestand. In dat geval moet u het LCD-display van de notebookcomputer uitschakelen en de weergave op "CRT alleen" instellen. Raadpleeg voor meer bijzonderheden over het omschakelen van de weergavestand de handleiding van uw notebookcomputer.
- Wanneer deze projector 640 × 350 VESA-formaat VGA-signalen ontvangt, verschijnt "640 × 400" op het scherm.
- Als het RGB-interlacesignaal geprojecteerd wordt via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 of DVI-D en het "Signaaltype" ingesteld is op "Auto" of "RGB", kan het zijn dat het beeld niet zo geprojecteerd wordt zoals gewenst. Gebruik in dit geval Video of S-Video.

DTV

Signaal	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	DVI-ondersteuning
480I	15,7	60	
480P	31,5	60	✓
540P	33,8	60	✓
576I	15,6	50	
576P	31,3	50	✓
720P	37,5	50	✓
720P	45,0	60	✓
1035I	33,8	60	
1080I	28,1	50	✓
1080I	33,8	60	✓

Oplossen van problemen

Probleem	Controle	Bladzijde
 Geen beeld en geen geluid of de projector start niet.	• Het netsnoer van de projector zit niet in het stopcontact.	30
	• De stroom van de externe apparaten is uitgeschakeld.	—
	• Er is een verkeerde ingangsfunctie gekozen.	34
	• De functie AV DEMPING werkt.	35
	• De kabels zijn verkeerd aangesloten op het zijpaneel van de projector.	23-29
	• De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	15
	• De externe uitgang is niet ingesteld bij de aansluiting van een notebookcomputer.	23
	• Het filterdeksel, het deksel van de lampeenheid of het deksel van het lamphuis is niet goed aangebracht.	59
 Wel geluid, maar geen beeld.	• De kabels zijn niet op de juiste wijze aangesloten op het achterpaneel van de projector.	23-29
	• De instelling “Helder” is op de minimumstand ingesteld.	44
 De kleurweergave is bleek of slecht.	• De beeldinstellingen zijn niet juist gemaakt.	44
	(Alleen voor video-, S-Video-ingang)	45
	• Het video-ingangssysteem is verkeerd ingesteld. (Alleen voor COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D)	45
 Het beeld is onscherp; er verschijnt ruis in het beeld.	• Het ingangssignaaltype (RGB/Component) is verkeerd ingesteld.	45
	• Stel het beeld scherp.	33
	• De projectieafstand overschrijdt het scherpstelbereik.	19
	• Er is condens op de lens. Als de projector van een koude naar een warme ruimte wordt gebracht, of als de ruimte plotseling sterk wordt verwarmd, kan er condens op het oppervlak van de lens ontstaan en zal het beeld wazig zijn. Laat de projector in dit geval minimaal een uur acclimatiseren voordat u het apparaat gebruikt. Mocht er toch condens ontstaan, haal dan de stekker uit het stopcontact en wacht totdat alle condens verdwenen is.	—
	(Alleen voor computeringang)	46
	• Voer de instellingen onder “Fijn sync.” (de instelling “Klok”) uit	46
 Wel beeld, maar geen geluid.	• Voer de instellingen onder “Fijn sync.” (de instelling “Fase”) uit	—
	• Er kan ruis optreden, afhankelijk van de computer.	—
 Wel beeld, maar geen geluid.	• De kabels zijn verkeerd aangesloten op het zijpaneel van de projector.	23-29
	• Het volume staat in de minimumstand.	35
Af en toe is een ongewoon geluid hoorbaar in de behuizing.	• Als het beeld normaal is, is het geluid te wijten aan het krimpen van de behuizing als gevolg van veranderingen in de kamertemperatuur. Dit zal de werking of de prestaties niet beïnvloeden.	—

Probleem	Controle	Bladzijde
De onderhoudsindicator op de projector brandt of knippert rood.	Zie "Onderhoudsindicators".	58
De projector kan niet worden ingeschakeld of in stand-by worden geplaatst met de toetsen STANDBY/ ON op de projector.	De toetsvergrendeling is ingeschakeld. Als de toetsvergrendeling is ingeschakeld, functioneren de toetsen niet.	50
Bij component-ingangssignalen (COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) is het beeld groen. Bij RGB-ingangssignalen (COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) is het beeld rose (geen groen).	Wijzig de instelling voor het ingangssignaaltype.	45
Het beeld is te helder en erg wit.	De beeldinstellingen zijn niet juist gemaakt.	44
De zwartniveaus van het beeld vertonen strepen of zijn flets wanneer DVI-D is gekozen.	Selecteer de Dynamisch bereik-instelling ("Standaard" of "Verbeterd") waarmee de beste beeldkwaliteit wordt verkregen.	45
De koelventilator maakt veel geluid.	Wanneer de temperatuur in het inwendige van de projector oploopt, gaat de koelventilator sneller draaien.	—
De lamp brandt niet nadat de projector is ingeschakeld.	De lampindicator licht rood op. Vervang de lamp.	58
De lamp gaat tijdens het projecteren plotseling uit		
Het beeld flinkt soms.	- De kabels zijn verkeerd op de projector aangesloten of de aangesloten apparatuur werkt niet juist. - Als dit vaak gebeurt, moet u de lamp vervangen.	23-29 60
Het duurt lang voordat de lamp aangaat.	De lamp zal uiteindelijk vervangen moeten worden. De lamp heeft het einde van haar levensduur bereikt. Vervang de lamp.	60
Het beeld is donker.		
De afstandsbediening werkt niet.	- Gebruik de afstandsbediening terwijl u deze naar de afstandsbedieningssensor op de projector richt. - De afstand tussen de afstandsbediening en de projector is te groot. - Als er rechtstreeks zonlicht of het licht van een sterke fluorescerende lamp op de afstandsbedieningssensor van de projector valt, moet u de projector verplaatsen zodat er geen sterk licht meer op valt.	15
	De batterijen zijn uitgeput of verkeerd geplaatst. Controleer of de batterijen juist geplaatst zijn of gebruik nieuwe batterijen.	15

De projector is uitgerust met een microprocessor. De prestatie van de microprocessor kan nadelig beïnvloed worden door een verkeerde bediening of interferentie. Als dit gebeurt, moet u de stekker uit het stopcontact trekken, minimaal 5 minuten wachten waarna u de stekker weer kunt insteken.

Voor assistentie van SHARP

Als u problemen ondervindt tijdens de installatie of bediening van deze projector, raadpleegt u eerst het deel "Oplossen van problemen" op bladzijden 64 en 65. Als deze gebruiksaanwijzing geen oplossing biedt voor uw probleem, neemt u contact op met de hieronder vermelde SHARP serviceafdelingen.

Verenigde Staten	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharppusa.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Canada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca		
Mexico	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Australië	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Latijns-Amerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siemprisharp.com	Nieuw-Zeeland	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharp.net.nz
Duitsland	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Singapore	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Ver. Koninkrijk	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 08705 274277 http://www.sharp.co.uk/customersupport	Hongkong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
Italië	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Frankrijk	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	Maleisië	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Spanje	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharpplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	V.A.E.	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Zwitserland	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Zweden	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Oostenrijk	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at	India	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com

Technische gegevens

Model		XG-C465X/XG-C435X
Weergaveapparaten		0,8" LCD paneel x 3
Resolutie		XGA (1024 x 768)
Lens	F-nummer	F 1,7 – 1,9
	Zoom	Met de hand, x1,2 (f = 28,0 – 33,6 mm)
	Focus	Met de hand
Ingangsaansluitingen	DVI-D (Compatibel met HDCP)	x1
	Computer/Component (15-pins mini D-sub)	x2
	S-Video (4-pins mini-DIN)	x1
	Video (RCA)	x1
	Audio (ø3,5 mm stereo-ministekker)	x2
	Audio (RCA)	x2 (L/R)
Uitgangsaansluitingen	Computer/Component (15-pins mini D-sub)	x1
	Audio (ø3,5 mm stereo-ministekker)	x1
Bediening en communicatie ingangen	LAN (RJ-45)	x1
	USB (B-type)	x1
	RS-232C (9-pins mini-DIN)	x1
	Afstandsbediening met draad. (ø3,5 mm stereo-ministekker)	x1
Luidsprekers		2 W (Mono)
Projectielamp		275 W
Stroomvoorziening		100 – 240 V wisselstroom
Nominale frequentie		50/60 Hz
Ingangsstroom		3,6 A
Stroomverbruik (standby)		360 W (6 W) bij 100 V wisselstroom 345 W (8 W) bij 240 V wisselstroom
Bedrijfstemperatuur		41°F tot 95°F (+5°C tot +35°C)
Behuizing		Plastic
Afmetingen (alleen de hoofdbehuizing) [B x H x D]		12 27/32" x 4" x 11 1/64" (326 x 101,5 x 279,5 mm)
Gewicht (ca.)		10,8 lbs. (4,9 kg)

Als onderdeel van een beleid van doorlopende verbetering houdt SHARP zich het recht voor om veranderingen aan te brengen in ontwerp en technische gegevens ten behoeve van verbetering van het product zonder voorafgaande berichtgeving. De aangegeven cijfers voor de technische gegevens aangaande prestaties zijn nominale waarden voor productie-eenheden. Er kunnen zich enkele afwijkingen van deze waarden voordoen bij afzonderlijke eenheden.

2D Progressief	45	Lensdop	12
3D Progressief	45	Lensdopriem	10
Achtergrond	48	Luidspreker	52
Afstandsbediening	14	MAC-adres	54
Afstandsbediening-ontvanger	39	MAGNIFY-toetsen	35
Afstandsbedieningssensor	15	Meegeleverde accessoires	10
Alles terugstellen	54	Menupositie	49
AUDIO-ingangsaansluiting	23-26	MENU-toets	42
AUDIO-uitgangsaansluiting	29	Monitor uit	52
Audiouitvoer	52	MOUSE/insteltoetsen	39, 42
Automat.sync.(Instellen van de automatische synchronisatie)	46	Netingang	30
Autom. herstarten	50	Netsnoer	30
Autom.keystone	48	NORMAAL	37
Auto Power Off	48	ON-toets	30
AUTO SYNC-toets	46	Opties1	41, 47
AV MUTE-toets	35	Opties2	41, 51
Bedrijfsindicator	30	Optionele accessoires	10
Beeld	40, 44	OSD Display	48
Beeldmodus	44	PDF	6
Beeldverhouding	37, 38	PICTURE MODE-toets	36
Blauw	44	Presentatie	44
Bldverschuiv.	47	Progressief	45
Cinema	44	Projectie	52
COMPUTER/COMPONENT 1-ingangsaansluiting ...	23, 25	Projector	54
COMPUTER/COMPONENT 2-ingangsaansluiting ...	23, 25	R-CLICK/RETURN toets	39, 43
Contrast	44	REK	37
DHCP-Klient	53	Reset	44
DIN-D-sub RS-232C-adapter	27	RESIZE-toets	37
DOT BY DOT	37	Resolutie	46
Draagtas	20	RGB-kabel	23
Dynamisch bereik	45	Rood	44
DVI-D-ingangsaansluiting	24, 25	RS-232C	52
ECO+QUIET-toets	36	RS-232C-aansluiting	27
Eco + Stil	48	Scherpte	44
ENTER-toets	43	Signaal info	46
Fase	46	Signaaltipe	45
Fijn sync.	40, 46	Spel	44
FREEZE-toets	35	sRGB	44
Gateway	53	Standaard	44
GEBIED ZOOM	38	Subnet Mask	53
Grootte Aanp.	47	STANDBY-toets	30
Helder	44	Systeemgeluid	49
Hoogtestelknop	31	Syst. vergrend.	49
H-Pos	46	S-VIDEO-ingangsaansluiting	26
Inlaatopening	13, 55	Taal (De taal van het on-screen display)	41, 54
INPUT-toetsen	34	TCP/IP	53
Insteltoetsen	42	Temperatuurindicator	58
IP Adres	53	Tint	44
KADER	37	Toegangscode	49
Kantelknop	31	Toetsvergrendeling	50
Kensington Security Standard-connector	13	Trapeziumvervorming-Correctie	32, 48
KEYSTONE-toets	32	Uitlaatopening	13, 55
Kleur	44	USB-aansluiting	39
Kleurtmp (kleurtemperatuur)	45	Ventilatormodus	52
Klok	46	Vervangen van de lamp	60
Lamp	60	VIDEO-ingangsaansluiting	26
Lampindicator	58	Videosysteem	45
Lamptimer (duur)	47	VOLLEDIG	37
LAN-aansluiting	28	Volumetoetsen (VOL)	35
LAN/RS232C	52	V-OPREKKEN	38
L-CLICK toets	39	V-Pos	46
		Wachtwoord	51
		WIRED REMOTE-aansluiting	14

SHARP®

SHARP CORPORATION