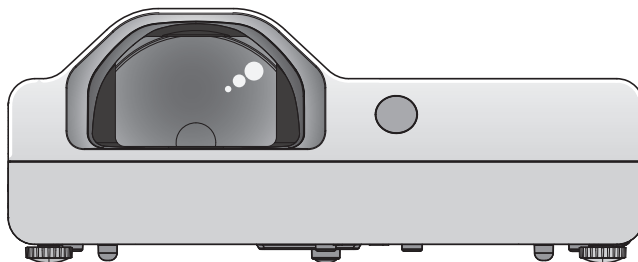


## Gebruiksaanwijzing Basishandleiding

LCD Projector **Commercieel gebruik**

Modelnummer PT-TW370  
PT-TX430  
PT-TX340



### Lezen voor gebruik

Lees de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" voor meer informatie over dit product.

Om de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" te downloaden, bezoekt u de Panasonic website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Alleen de "Gebruikshandleiding - Basishandleiding" (dit dokument) is beschikbaar in uw eigen taal. Lees de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" in andere talen voor bijzonderheden.

Dank u voor het kopen van dit Panasonic product.

- Voordat u dit product gebruikt, leest u alstublieft de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
- Voordat u de projector gebruikt, lees eerst de "Lees dit eerst!" aanwijzingen (➔ pagina's 3 tot 8).

**PJLink™**

DUTCH

DPQX1361ZD/X1

# Inhoud

<b>Lees dit eerst! .....</b>	<b>3</b>	<b>Basisbediening</b>	
<b>Vorbereitung</b>		<b>In- en uitschakelen van de projector .....</b>	<b>17</b>
<b>Vorzorgsmaatregelen voor het gebruik.....</b>	<b>11</b>	De projector op Aan zetten.....	17
Bestemd gebruik van het product.....	11	De projector Uit zetten.....	17
Voorzichtig bij het transporteren.....	11		
Voorzichtig bij het installeren .....	11		
Beveiliging .....	13		
Notities voor gebruik van een draadloze verbinding.....	13		
Door de projector ondersteunde toepassingssoftware.....	14		
Opslag .....	15		
Verwijderen.....	15		
Waarschuwing by gebruik .....	15		
Accessoires .....	16		
Optionele accessoires .....	16		

# Lees dit eerst!

**WAARSCHUWING:** DIT APPARAAT MOET GEAARD WORDEN.

**WAARSCHUWING:** Om beschadiging te voorkomen die kan leiden tot brand of elektrische schokken, mag dit apparaat niet aan regen of vocht worden blootgesteld.  
Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik in het directe gezichtsveld bij visuele weergave werkplekken. Om binnenkomende reflecties bij visuele weergave werkplekken te voorkomen moet dit apparaat niet direct in het gezichtsveld geplaatst worden.  
Deze apparatuur is niet bedoeld als een video werkstation conform BildscharbV.

De geluidsterkte bij de gebruikerspositie is gelijk aan of minder dan 70dB (A) als per ISO 7779.

**WAARSCHUWING:**

1. Verwijder de stekker van het stopcontact wanneer dit apparaat langdurig niet gebruikt wordt.
2. Om elektrische schokken te voorkomen, verwijderen de deksel niet Er zijn geen onderdelen binnen in die de gebruiker kan servicen. Laat onderhoud over aan gekwalificeerde technici.
3. Verwijder de aardpin niet van de stekker. Dat apparaat is uitgerust met een drie-potige aarding type stekker. Deze stekker past alleen in een aarding-type stopcontact. Dit is een veiligheidskenmerk. Als de stekker niet in het stopcontact past, raadpleeg dan een technicus. Doe het doel van de gearde stekker niet te niet.

**WAARSCHUWING:** STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, DIT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN.

**WAARSCHUWING:** PAS OP VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. NIET OPENEN



Aangegeven op de projector



Het bliksemschichtsymbool in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de aanwezigheid van ongeïnsuleerde "gevaarlijke voltage" binnen de behuizing van het produkt, die van dusdanige sterkte kan zijn dat het een risico van elektrische schok voor personen kan inhouden.



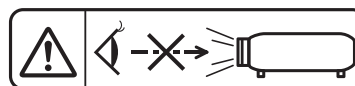
Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies (servicing) in de literatuur bij dit produkt.

**WAARSCHUWING:**



SCHAKEL HET APPARAAT UIT EN VERWIJDER DE STEKKER VAN HET STOPCONTACT VOORDAT U DE LAMPEENHEID VERVANGT.

**WAARSCHUWING:** Kijk niet in het licht van de lens van de projector terwijl de projector wordt gebruikt.



Aangegeven op de projector

**WAARSCHUWING:** Plaats geen voorwerpen voor de lens terwijl de projector wordt gebruikt.



Aangegeven op de projector

**Lees dit eerst!**

---

**OPGELET:** Om voortdurende naleving te verzekeren, volg de bijgevoegde installatie-instructies. Dit geldt ook voor het gebruik van de meegeleverde netsnoer en afgeschermd interfacekabels bij het aansluiten op de computer of randapparatuur. Ook kunnen ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te bedienen ongeldig maken.

Dit is een apparaat om afbeeldingen, etc., op een scherm te projecteren en is niet bedoeld voor binnenverlichting in een huiselijke omgeving.

Richtlijn 2009/125/EG

**Naam en adres van de imporeur binnen de Europese Unie.**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

**Panasonic Testing Centre**

**Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany**

## **WAARSCHUWING:**

### **■ POWER**

**Het wandcontact of de stroomonderbreker dient in de buurt van de apparatuur te worden geïnstalleerd en dient makkelijk toegankelijk te zijn voor het geval zich problemen voordoen. Als zich de volgende problemen voordoen, dient u de stroomvoorziening onmiddellijk te onderbreken.**

Voortgezet gebruik van de projector in deze condities zal leiden tot brand of een elektrische schok.

- Sluit de stroomtoevoer af als water of vreemde voorwerpen in de projector terecht komen.
- Sluit de stroomtoevoer af als de projector valt of de behuizing kapot gaat.
- Sluit de stroomtoevoer af als u rook ziet, iets vreemds ruikt of geluid hoort dat van de projector afkomt.

Neem alstublieft contact op met een Geauthoriseerd Service Center voor reparaties en tracht niet zelf de projector te repareren.

**Gedurende een bliksemstorm, raak de projector of de kabel niet aan.**

Dat kan resulteren in een elektrische schok.

**Doe niets dat mogelijk het stroomdraad of de stekker kan beschadigen.**

Als het stroomdraad wordt gebruikt terwijl het beschadigd is dan kan dit resulteren in elektrische schokken, kortsluiting of brand.

- Beschadig de stroomdraad niet, maak er geen aanpassingen op, plaats het niet nabij hete objecten, buig het niet overdadig, draai of trek er niet aan, plaats er geen zware objecten op en maak er geen bundel van. Vraag een Geauthoriseerd Service Center om welke reparatie dan ook aan het stroomdraad uit te voeren die nodig zijn.

**Steek de stekker volledig in het stopcontact en de stroomconnector in de projectorstation.**

Als de stekker niet juist is ingestoken kan dit resulteren in elektrische schokken of oververhitting.

- Gebruik geen stekkers die beschadigd zijn of stopcontacten die van de muur los laten.

**Gebruik niets anders dan het meegeleverde stroomdraad.**

Doet u dit niet dan zal dit elektrische schokken of brand to gevolg hebben. Let op dat als u de meegeleverde stroomdraad niet gebruikt om het apparaat te aarden aan de zijde van het stopcontact, dat dit elektrische schokken als gevolg kan hebben.

**Maak de stekker regelmatig schook om te voorkomen dat het bedekt wordt met stof.**

Doet u dit niet dan is brand het gevolg.

- Als stof zich opbouwt op de stekker dan kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen.
- Wanneer de projector langdurig niet wordt gebruikt, verwijder dan de stekker van het stopcontact. Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en wrijf het met een droge doek.

**Raak de stroomdraad en stroomconnector niet met natte handen aan.**

Doet u dit niet dan zal dit elektrische schokken of brand to gevolg hebben.

**Overbelast het stopcontact niet.**

Als de stroombron overbelast is (bijvoorbeeld door het gebruik van teveel adapters) kan dit oververhitting als gevolg hebben en resulteren in brand.

### **■ GEBRUIK/INSTALLATIE**

**Plaats de projector niet op zachte materialen zoals tapijten of spons matten.**

Daardoor zal de projector oververhitten, wat brandwonden, brand of beschadigingen aan de projector als gevolg kan hebben.

**Plaats de projector niet in vochtige of stoffige plaatsen of in plaatsen waar de projector blootgesteld kan worden aan vettige rook of stoom.**

Gebruik van de projector onder die condities zal brand, elektrische schokken of onderdelenslijtage als gevolg hebben. Onderdelenslijtage (zoals plafondbeugels) kan als gevolg hebben dat de projector, welke aan het plafond is bevestigd, neer valt.

**Installeer deze projector niet in een plaats die niet sterk genoeg is om het volledige gewicht van de projector te dragen of op een onstabiel of afhellend oppervlakte.**

Doet u dit niet dan kan dit leiden tot het vallen of omvallen van de projector, hetgeen kan resulteren in ernstig letsel of schade.

## **WAARSCHUWING:**

**Installatiewerk (zoals de plafondbeugels) moeten alleen door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd.**

Als de installatie niet goed wordt uitgevoerd en beveiligd dan kan dit verwondingen of ongelukken, zoals elektrische schokken veroorzaken.

- Zorg dat u het draad gebruikt dat wordt geleverd met de projector plafondbeugel voor bevestiging aan het plafond als een extra veiligheidsmaatregel, om te voorkomen dat de projector valt (installeer op een andere plaats dan de plafondbeugel).

**Installeer de projector niet op een plaats waar mensen passeren.**

Men kan tegen de projector stoten of over het netsnoer struikelen, wat tot brand, elektrische schok of letsel kan leiden.

**Bedek de luchtinvoer/uitlaatpoorten niet.**

Daardoor zal de projector oververhitten, wat brand of beschadigingen aan de projector als gevolg kan hebben.

- Plaats de projector niet in een smalle, slecht geventileerde plek.
- Plaats de projector niet op doek of papier omdat deze materialen kunnen worden opgezogen in de luchtinvoerpoort.
- Laat in ieder geval 1 m (39-3/8") ruimte tussen een muur of objecten en de uitlaatpoort en in ieder geval 50 cm (19-11/16") ruimte tussen een muur of objecten en de invoerpoort.

**Plaats uw handen of andere objecten niet nabij de luchtuitlaatpoort.**

Doet u dit dan veroorzaakt dat brandwonden en veroorzaakt letsel aan uw handen of andere objecten.

- Verhitte lucht komt uit de luchtuitlaatpoort. Plaats uw gezicht, handen of objecten die niet hittebestendig zijn nabij deze poort.

**Kijk niet in in het licht en houdt uw huid uit het licht dat wordt uitgestraald door de lens terwijl de projector wordt gebruikt.**

Doet u dit wel dan kan dat brandwonden en verlies van gezichtsvermogen veroorzaken.

- Sterk licht wordt uitgestraald van de projector's lens. Kijk niet en plaats uw handen niet direct in dit licht.
- Let er vooral op dat kinderen niet direct in de lens kijken. Daarnaast, zet de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact wanneer u weg bent van de projector.

**Probeer nooit de projector uit elkaar te halen of te hermodelleren.**

Hoge voltages kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.

- Bel voor elke inspectie, aanpassing of reparatiewerk een Geautoriseerd Service Center.

**Sta niet toe dat metalen objecten, brandbare objecten of vloeistoffen binnen de projector komen. Sta niet toe dat de projector nat wordt.**

Dat kan leiden tot kortsluitingen of oververhitten en kan brand, elektrische schokken of het falen van de projector tot gevolg hebben.

- Plaats geen containers met vloeistof of metalen objecten nabij de projector.
- Wanneer vloeistof binnen de projector komt, consult dan met uw dealer.
- Speciale aandacht moet worden besteed aan kinderen.

**Gebruik de plafondbeugel zoals gespecificeerd door Panasonic.**

Gebruik van een andere beugel voor plafondmontage kan ertoe leiden dat de projector valt.

- Verbind de geleverde veiligheidskabel met de plafondbeugel om zo te voorkomen dat de projector valt.

## **■ ACCESSOIRES**

**Gebruik of ga niet onjuist om met de batterijen om en refereer naar het volgende.**

Doet u dit niet dan zal dit brandwonden, alsook lekkende, oververhittende, exploderende of vlamvattende batterijen veroorzaken.

- Gebruik geen ongespecificeerde batterijen.
- Droge batterijen niet opladen.
- Demonteer niet de droge cell batterijen.
- De batterijen niet aan hitte blootstellen en niet in water of vuur vuur gooien.
- Sta niet toe dat de + en - stations van de batterijen in contact komt met metalen objecten zoals halskettingen of haarspelden.
- Bewaar de batterijen niet samen met metalen objecten.
- Bewaar de batterijen in een plastic tas en houdt ze uit de buurt van metalen objecten.
- Zorg er voor dat de polariteit (+ en -) juist is wanneer de batterijen geplaatst worden.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tesamen of een mix van verschillende typen batterijen.
- Gebruik geen batterijen waarvan de wikkel afbladerd of verwijderd is.

## WAARSCHUWING:

### Zorg ervoor dat kinderen niet bij de batterijen kunnen.

Per ongeluk inslikken hiervan kan lichamelijk letsel veroorzaken.

- Bij doorslikken onmiddellijk medisch advies zoeken.

### Wanneer de batterij vloeistof lekt, niet met blote handen aanraken en neem zo nodig de volgende stappen.

- Batterijvloeistof op uw huid kan huidontsteking of letsel tot gevolg hebben. Afspoelen met schoon water en zoek onmiddellijke medisch advies.
- Batterijvloeistof dat in contact komt met uw ogen kan leiden tot verlies van gezichtsvermogen. In dit geval, wrijf niet in uw ogen. Afspoelen met schoon water en zoek onmiddellijke medisch advies.

### Verwijder geen niet-gespecificeerde schroeven bij het vervangen van de lamp.

Als u dit wel doet, dan kan dit, elektrische schokken, brandwonden of letsel veroorzaken.

### Demonteer de lamp niet.

Wanneer de lamp breekt kan dit letsel veroorzaken.

### Lamp vervangen

De lamp heeft een hoge interne druk. Wanneer onjuist behandeld kan dit leiden tot een explosie en ernstig letsel of ongelukken.

- De lamp kan gemakkelijk exploderen wanneer het slaat tegen harde objecten of valt.
- Voordat u de lamp vervangt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Elektrische schokken of explosies kunnen het resultaat zijn als u dit niet doet.
- Wanneer u de lamp vervangt, schakel de stroom af en laat de lamp minimaal 1 uur afkoelen anders kan het brandwonden veroorzaken.

### Verwijder de lege batterijen onmiddellijk van de afstandsbediening.

Ze in het apparaat laten kan leiden tot lekkage, oververhitting of het exploderen van de batterijen.

## OPGELET:

### ■ POWER

#### Bij het losmaken van het stroomdraad, moet u de stekker en de stroomconnector vast houden.

Als de stroomdraad zelf wordt getrokken, raakt de leiding beschadigd en zal leiden tot brand, kortsluiting of ernstige elektrische schokken.

#### Wanneer de projector langdurig niet wordt gebruikt, verwijder dan de stekker van het stopcontact.

Anders bestaat er gevaar voor brand of elektrische schokken.

#### Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt of vervangt.

Elektrische schokken kunnen het resultaat zijn als u dit niet doet.

### ■ GEBRUIK/INSTALLATIE

#### Plaats geen zware voorwerpen op de projector.

Doet u dit niet dan zal dit zorgen dat de projector onstabiel wordt en valt, hetgeen kan resulteren in schade of letsel. De projector zal beschadigd worden of vervormen.

#### Ga niet op de projector staan.

U kunt vallen of de projector kan stuk gaan en dit kan tot letsel leiden.

- Wees bijzonder voorzichtig dat kleine kinderen niet op de projector staan of zitten.

#### Plaats de projector niet in erg hete lokaties.

Doet u dit dan zullen de buitenbehuizing of de interne componenten beschadigen of dit kan leiden tot brand.

- Wees erg voorzichtig in plaatsen die bloot staan aan direct zonlicht of nabij fornuizen.

#### Plaats de projector niet daar waar het beïnvloed kan worden door zout of bijtend gas.

Doet u dit dan kan dit er voor zorgen dat de projector faalt vanwege corrosie.

#### Plaats geen objecten voor de lens terwijl de projector wordt gebruikt.

#### Blokkeer de projectie niet door een voorwerp voor de projectielens te plaatsen.

Doet u dit dan kan dat leiden tot brand of schade aan het object en kan er voor zorgen dat de projector faalt.

- Er wordt sterk licht uitgestraald via de lens van de projector.

#### Sta niet voor de lens terwijl de projector wordt gebruikt.

Doet u dit dan kan dat leiden tot schade en schroeiplekken op kleding.

- Er wordt sterk licht uitgestraald via de lens van de projector.

## OPGELET:

### Verwijder altijd all kabels voordat u de projector verplaatst.

Het verplaatsen van de projector met de kabels nog steeds aangesloten kan de kabels beschadigen, hetgeen kan leiden tot brand of elektrische schokken.

### Bij de montage van de projector aan het plafond, zorg dat schroeven en stroomdraad geen contact maken met metalen onderdelen in het plafond.

Contact met metalen onderdelen in het plafond kan leiden tot elektrische schokken.

### Sluit nooit koptelefoon of oortelefoons aan op de <VARIABLE AUDIO OUT> station.

Overmatige geluidsdruk van de koptelefoons en oortelefoons can leiden tot gehoorverlies.

## ■ ACCESSOIRES

### Gebruik de oude lamp niet.

Wanneer het wordt gebruikt kan dit leiden tot een lampexplosie.

### Als de lamp is gebruiken, ventileer de kamer onmiddellijk. Raak het glas niet aan en breng u gezicht niet dicht bij de gebroken glasscherven.

Doet u dit niet dan zal de gebruiker het gas opnemen dat werd vrijgegeven toen de lamp brak en welke bijna dezelfde hoeveelheid kwik bevat als fluorescentielampen, en het gebroken glas veroorzaakt letsel.

- Wanneer u denkt dat u het gas heeft binnen gekregen of dat er gas in uw ogen of mond heeft gekregen, zoek dan onmiddellijk medisch advies.
- Vraag uw dealer voor het vervangen van de lamp en controleer de binnenkant van de projector.

### Wanneer de projector langdurig niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen van de afstandsbediening.

Doet u dit niet zal ertoe leiden dat de batterijen gaan lekken, oververhit raken, in brand vliegen of exploderen, wat kan leiden tot brand of verontreiniging van de omgeving.

## ■ ONDERHOUD

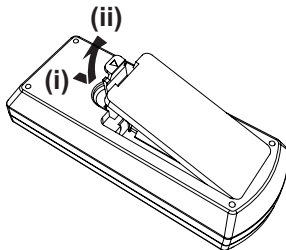
### Vraag uw dealer naar het jaarlijks schoonmaken van de binnenzijde van de projector.

Continue gebruik terwijl stof verzameld aan de binnenzijde van de projector kan leiden tot brand.

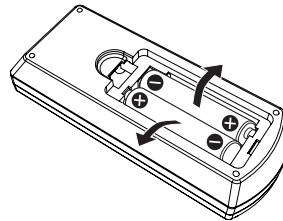
- Vraag uw dealer naar de schoonmaakkosten.

## Verwijderen van de batterij

1. Druk op de gids en til de deksel op.



2. Verwijder de batterijen.





---

## ■ Handelsmerken

- Windows, Internet Explorer en Microsoft Edge zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Mac, OS X, macOS, iPad, iPhone, iPod touch en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., die in de Verenigde Staten en andere landen zijn gedeponeerd.
- IOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Intel® is een handelsmerk van Intel Corporation geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Handelsmerk PLink is een handelsmerk of voorlopig handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten van Amerika en andere landen en gebieden.
- Adobe, Acrobat en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere namen, bedrijfsnamen en produktnamen die zijn genoemd in deze handleiding zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.  
Let alstublieft op dat de ® en ™ symbolen niet zijn gespecificeerd in deze handleiding.

## ■ Software-informatie met betrekking tot dit product

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software die onafhankelijk is ontwikkeld door of voor Panasonic Corporation,
- (2) de software in eigendom van een derde partij en onder licentie van Panasonic Corporation,
- (3) de software waarvoor een licentie is verleend onder de GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) de software met een licentie krachtens de GNU LESSER General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1), en / of
- (5) open source software anders dan de software met een licentie onder de GPL V2.0 en / of LGPL V2.1.

De software gecategoriseerd als (3) - (5) wordt verspreid in de hoop dat het bruikbaar zal zijn, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zonder zelfs de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Ten minste tot drie (3) jaar na levering van dit product, zal Panasonic elke derde partij die contact met ons opneemt via de onderstaande contactgegevens, tegen een vergoeding die niet hoger is dan onze kosten voor het fysiek uitvoeren van distributie van broncodes, een volledige machineleesbare kopie van de overeenkomstige broncode verstrekken welke gedekt is door GPL V2.0, LGPL V2.1 of de andere licenties met de plicht om dit te doen, evenals de respectieve copyrightvermelding daarvan.

Contactgegevens: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Presenter Light gebruikt de volgende softwareprogramma's.

Een deel van deze software is gedeeltelijk gebaseerd op het werk van de Independent JPEG Group.

## ■ Afbeeldingen in deze gebruikshandleidingen

- Illustraties van de projector, het scherm van het menu (OSD) en andere onderdelen kunnen van het feitelijke product verschillen.
- Afbeeldingen die op het computerscherm worden weergegeven, kunnen verschillen naargelang het type computer en het besturingssysteem.
- Afbeeldingen van de projector met het stroomsnoer daaraan bevestigd zijn uitsluitend bedoeld als voorbeelden. De vorm van de geleverde stroomsnoeren verschilt, afhankelijk van het land waarin u het product heeft aangeschaft.

## ■ Pagina referenties

- Referentiepaginas in deze handleiding worden aangegeven met: (➡ pagina 00).
- Verwijzingen naar de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" zijn aangegeven als:  
(➡ Gebruikshandleiding - Functionele handleiding).  
In deze handleiding worden de titels die verwijzen naar de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" aangegeven op basis van de Engelse versie.  
Om de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" (PDF) te downloaden bezoekt u de Panasonic-website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).  
Om de "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" (PDF) te lezen, moet Adobe® Acrobat® Reader® geïnstalleerd worden.

---

## ■ Termen

- In deze handleiding is de "draadloze afstandsbediening" accessoire gerefereerd als de "afstandsbediening".
- De <INPUT/ENTER> knop op het controle paneel wordt gebruikt als de <ENTER> knop terwijl het menuscherm wordt weergegeven.

The gebruiksprocedure van het menu scherm is omschreven als "Druk de <ENTER> knop" in deze handleiding om zo het controle paneel gebruik met het gebruik van de afstandsbediening te verenigen.

# Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik

## Bestemd gebruik van het product

Het product is bestemd voor het op een scherm projecteren van stilstaande/bewegende beeldsignalen van videoapparatuur en computers.

## Voorzichtig bij het transporteren

- Gedurende transport van de projector, behandel het voorzichtig en voorkom overmatige trillingen en schokken. Dit kan de interne onderdelen beschadigen en leiden tot storingen.
- Transporteer de projector niet met de aanpasbare voet verlengd. Dit zou de aanpasbare voet kunnen beschadigen.
- Verplaats of transporteer de projector niet met de draadloze module (Model No: ET-WML100E) van de optionele accessoires verbonden is. Dit zou de draadloze module kunnen beschadigen.

## Voorzichtig bij het installeren

### ■ Zet de projector niet buiten op.

De projector is alleen ontworpen voor binnenshuis gebruik.

### ■ Stel de projector niet op de volgende locaties op.

- Plaatsen waar trillingen en schokken kunnen plaats vinden zoals een auto of voertuig: Doet u dit toch dan kan dit interne onderdelen beschadigen of een storing veroorzaken.
- Plaatsen nabij de zee of gebieden beïnvloed door bijtend gas: Corrosie kan interne onderdelen beschadigen of een storing in de projector veroorzaken.
- Nabij de uitlaat van een air conditioner: Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan het scherm fluctueren in zeldzame gevallen als gevolg van verwarmde lucht uit de luchtuitlaatpoort of vanwege hete of koude lucht. Zorg er voor dat de uitlaat van de projector of ander apparatuur, en de lucht van de airconditioner niet in de richting van de voorzijde van de projector blazen.
- Plaatsen met scherpe temperatuurveranderingen zoals nabij lampen (studiolampen): Doet u dit dan kan dit de levensduur van de lamp verkorten of de behuizing vervormen als gevolg van hitte welke storing als gevolg kunnen hebben.  
Hanteer de omgevingstemperaturen die voor de werking van projector geschikt zijn.
- Nabij hoogspanningsleidingen of nabij motoren: Dit kan storen in het gebruik van de projector.

### ■ Vraag een gekwalificeerde technicus of uw dealer voor hulp bij het installeren, zoals plafondmontage.

Vraag een gespecialiseerde elektricien of uw dealer als u de projector aan het plafond of op een hoge plaats wilt installeren. Zo garandeert u de goede werking van de projector en de veiligheid.

### ■ Scherpstellen

De projectielens wordt thermisch beïnvloed door het licht van de lichtbron, waardoor de focus niet stabiel is kort na het inschakelen van de stroom. Het wordt aanbevolen dat de beelden continu voor ten minste 30 minuten worden geprojecteerd voordat de scherpstelling wordt aangepast.

### ■ Bij gebruik van de projector op hoogtes lager dan 700 m (2 297'), zorg dan dat [Ventilatorregeling] op [Uit] is gezet.

Doet u dit niet doet, kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en leiden tot storingen.

### ■ Bij gebruik van de projector op hoogtes hoger dan 700 m (2 297'), en lager dan 1 400 m (4 593') zorg dan dat [Ventilatorregeling] op [Aan 1] is gezet.

Doet u dit niet doet, kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en leiden tot storingen.

### ■ Bij gebruik van de projector op hoogtes lager dan 1 400 m (4 593') en lager dan 2 700 m (8 858'), zorg dan dat [Ventilatorregeling] op [Aan 2] is gezet.

Doet u dit niet doet, kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en leiden tot storingen.

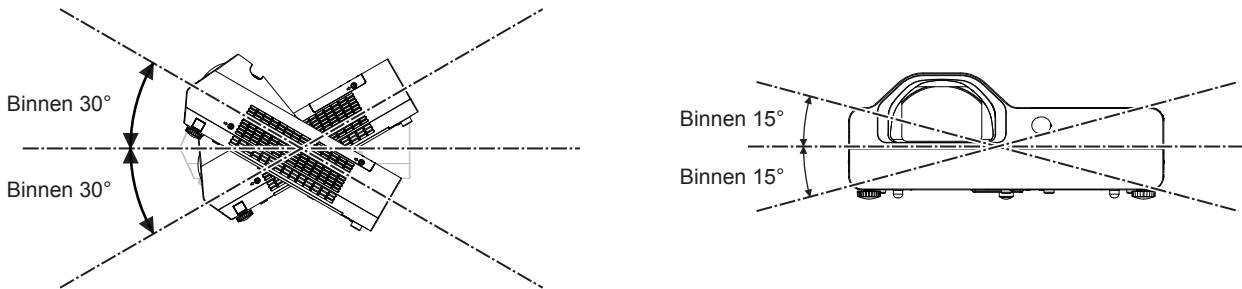
### ■ Installeer de projector niet op hoogtes hoger dan 2 700 m (8 858') boven de zeespiegel.

Doet u dit niet doet, kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en leiden tot storingen.

### ■ Kantel of zet de projector niet op zijn kant.

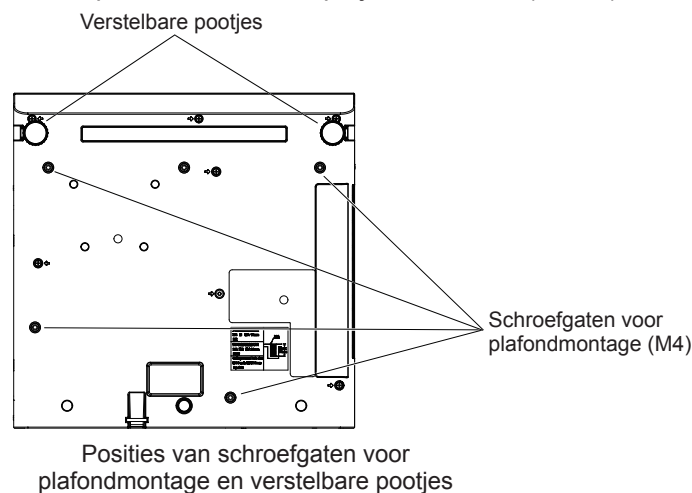
Kantel de projectorbehuizing niet meer dan ongeveer  $\pm 30^\circ$  verticaal of  $\pm 15^\circ$  horizontaal. Te veel kantelen kan leiden tot het verkorten van de levensduur van de componenten.

De hoek die gecorrigeerd kan worden [Expand] menu → [Keystone] → [H/V Keystone] is binnen  $\pm 15^\circ$ . Als de verticale kanteling van de projector ten opzichte van het schermoppervlak groter is dan  $15^\circ$ , kan verticaal trapeziumvervalsing mogelijk niet worden gecorrigeerd.

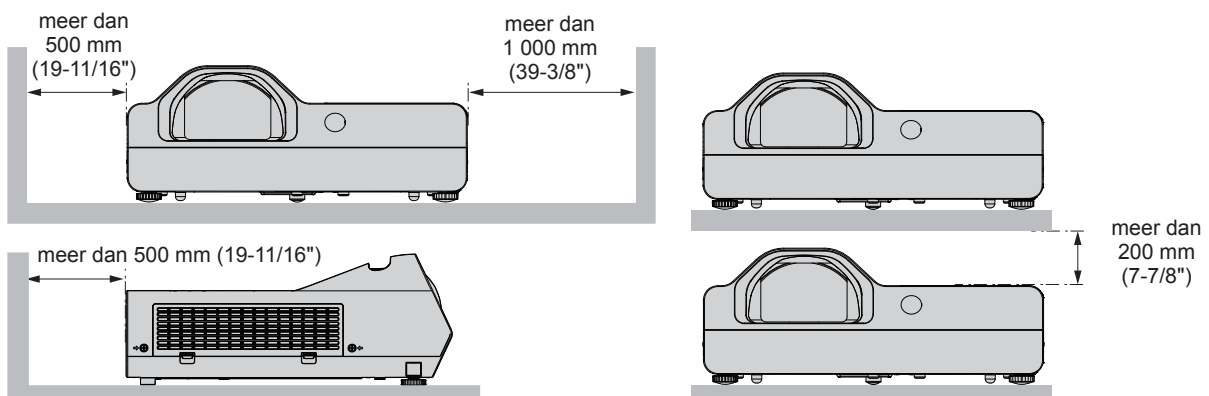


### ■ Waarschuwing by het opstellen van de projectoren

- Gebruik de verstelbare pootjes alleen voor installatie op een ondergrond en voor het afstellen van de hoek. Het gebruik van de pootjes voor andere doeleinden kan de projector beschadigen.
- Gebruik de vier schroefgaten voor plafondmontage (zoals in onderstaande afbeelding wordt getoond) om de projector te bevestigen, wanneer u deze installeert op een andere wijze dan vloerinstallatie met gebruik van de verstelbare pootjes of plafondmontage met de beugel voor plafondmontage. Zorg dat er in dergelijk geval geen ruimte blijft tussen de schroefgaten voor plafondmontage aan de onderkant van de projector en het oppervlak waaraan de projector wordt vastgemaakt door gebruik te maken van (metalen) afstandhouders.
- Gebruik een momentschroevendraaier of momentsleutel om de bevestigingsschroeven op te spannen op hun opgegeven aandraaimoment. Gebruik geen elektrische schroevendraaier of slagschroevendraaier. (Schroefdiameter: M4, schroefdiepte binnenkant van projector: 10 mm (13/32"), aanhaalmoment:  $1,25 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$ )



- Blokkeer de ventilatie poorten (invoer en uitlaat) niet van de projector.
- Voorkom dat vewarmde en gekoelde lucht van het airconditioningsysteem rechtstreeks in de ventilatiepoorten (invoer en uitlaat) van de projector blazen.



- Gebruik de projector niet in een afgesloten ruimte.  
Bij het plaatsen van de projector in een afgesloten ruimte, is een ventilatie- en / of airconditioning systeem vereist. Uitlaat warmte kan zich verzamelen als de ventilatie onvoldoende is, hetgeen de beveiliging van de projector activeert.
- Panasonic neemt geen verantwoordelijkheid voor mogelijke schade aan het product die veroorzaakt is door een ongeschikte keuze van de installatielocatie van de projector, zelfs als de garantieperiode van het product nog niet afgelopen is.

### Beveiliging

---

Neem veiligheidsmaatregelen voor de volgende incidenten.

- Persoonlijke informatie lekken via dit produkt.
- Ongeautoriseerd gebruik van dit produkt by een kwaadwillende derde partij.
- Storen of stoppen van dit produkt by een kwaadwillende derde partij.

Tref voldoende veiligheidsmaatregelen.

- Zorg dat uw paswoord zo moeilijk mogelijk te raden is.
- Verander uw paswoord periodiek.  
Het wachtwoord kan worden ingesteld in het menu [Expand] → [Security] → [PIN code change].
- Panasonic of geaffilieerde bedrijven vragen nooit direct naar een paswoord van een klant. Vetel u paswoord niet als uw een dergelijke vraag krijgt.
- Het aansluitende netwerk moet beveiligd zijn met een firewall of iets dergelijks.
- Stel een paswoord in voor webgebruik en beperk de gebruikers die kunnen inloggen.  
Een wachtwoord voor de webcontrole kan worden ingesteld in de [General Setup] pagina van het webregelscherm.

### ■ Veiligheid bij gebruik van het draadloze LAN-product

Het voordeel van een draadloze LAN is dat informatie tussen een computer of andere soortgelijke apparatuur en een draadloos toegangspunt kan worden uitgewisseld met behulp van radiogolven in plaats van een LAN-kabel. U moet er alleen voor zorgen dat u binnen het radiotransmissiebereik blijft.

Aan de andere kant kunnen, omwille van het feit dat radiogolven door obstakels (zoals muren) heen kunnen en binnen een bepaald bereik overal toegankelijk zijn, de volgende problemen zich voordoen als de beveiliging onvoldoende is.

- Verzonden gegevens kunnen worden onderschept  
Een kwaadwillende derde kan radiogolven opzettelijk onderscheppen en de volgende verzonden gegevens lezen.
  - Persoonlijke informatie zoals uw ID, wachtwoord, creditcardnummer
  - De inhoud van een e-mail
- Ongeoorloofde toegang  
Een kwaadwillende derde kan zonder toelating toegang krijgen tot uw persoonlijke of bedrijfsnetwerk en het volgende gedrag vertonen.
  - Persoonlijke en/of geheime informatie opvragen (informatielek)
  - Valse informatie verspreiden door zich voor te doen als een bepaalde persoon (spoofing)
  - Onderschepte communicatie overschrijven en valse gegevens verstrekken (geknoei)
  - Schadelijke software zoals een computervirus verspreiden en uw gegevens en/of systeem laten crashen (systeemcrash)

Aangezien de meeste draadloze LAN-adapters of -toegangspunten zijn uitgerust met beveiligingsfuncties waarmee deze problemen kunnen worden aangepakt, kunt u de kans dat deze problemen zich voordoen wanneer u het product gebruikt, verkleinen door de juiste beveiligingsinstellingen te maken voor het draadloze LANapparaat.

Van sommige draadloze LAN-apparaten wordt de beveiliging niet onmiddellijk na de aankoop ingesteld. Om de kans dat zich problemen met de beveiliging voordoen te verkleinen, moet u alle instellingen met betrekking tot de beveiliging maken volgens de gebruiksaanwijzing die bij elk draadloos LAN-apparaat wordt geleverd vooraleer u het draadloze LAN-apparaat gebruikt.

Afhankelijk van de specificaties van de draadloze LAN, kan een kwaadwillende derde de beveiligingsinstellingen met speciale middelen tenietdoen.

Panasonic vraagt de klanten om een grondig begrip van het risico dat het gebruik van dit product zonder gepaste beveiligingsinstellingen met zich meebrengt en beveelt de klanten aan om naar eigen goeddunken en op eigen verantwoordelijkheid de beveiligingsinstellingen uit te voeren.

### Notities voor gebruik van een draadloze verbinding

---

De draadloze verbinding functie van de projector gebruikt radiogolven in de 2,4 GHz band.

Een radiostationlicentie is niet vereist maar zorg dat u de volgende onderwerpen doorleest en goed begrijpt voor dat de projector gebruikt.

The draadloze module (Model No.: ET-WML100E) van de optionele accessoires moet worden geïnstalleerd als u de draadloze LAN functie van deze projector wil gebruiken.

### ■ Niet gebruiken nabij andere draadloze apparatuur.

De volgende apparatuur kan ook radiogolven in dezelfde band gebruiken als de projector, Wanneer de projector wordt gebruikt nabij deze apparatuur kan de radiogolfinterferentie de communicatie onmogelijk maken, of de communicatiesnelheid kan langzamer worden.

- Magnetrons, etc.
- Industriële, chemische en medische apparatuur, etc.
- Inpandse radiostations voor het identificeren van bewegende objecten zoals wordt gebruikt in fabrieks productielijnen, etc.
- Aangewezen lage krach radiostations.

### ■ Voor zover mogelijk, voorkom het gebruik van mobiele telefoons, televisies of radios nabij de projector.

Mobiele telefoons, televisies, radios en gelijkwaardige apparaten gebruiken andere radiobanden dan de projector, dus er geen invloed op de draadloze communicatie van de transmissie en ontvangs op deze apparaten. Echter, radiogolven van de projector kunnen audio en video geluid veroorzaken.

### ■ Draadloze communicate radiogolven kunnen niet door versterkt staal, metaal, beton, etc. doordringen.

Communicatie is mogelijk door muren en vloeren gemaakt van materialen zoals hout en glas (behalve glas met gaas), maar niet door muren en vloeren gemaakt van versterkt staal, metaal, beton, etc.

### ■ Probeer de projector niet te gebruiken op een plaats waar statische elektriciteit wordt gegenereerd.

De communicatie via draadloze LAN of bekabelde LAN kan gevoelig zijn voor verstoringen wanneer de projector wordt gebruikt op een plaats waar statische elektriciteit of ruis wordt gegenereerd.

In zeldzame gevallen kan de LAN-verbinding niet worden gemaakt omwille van statische elektriciteit of ruis. In dat geval moet u de projector uitschakelen, de bron die de problematische statische elektriciteit of de ruis veroorzaakt, weghalen, en de projector opnieuw inschakelen.

### ■ Gebruik van de projector buiten het eigen land.

Let ook op dat afhankelijk van landen of regio's, er ook beperkingen zijn op de kanalen en frequenties waarop u de draadloze LAN kan gebruiken.

## Door de projector ondersteunde toepassingssoftware

---

De projector ondersteunt de volgende toepassingssoftware. Ga voor meer informatie of om de toepassingssoftware te downloaden, naar de website van Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

#### • Multi Monitoring & Control Software

Deze toepassingssoftware controleert en regelt de verscheidene weergaveapparaten (projector en plat beeldscherm) die met het intranet zijn verbonden.

#### • Software voor snelle waarschuwing

Deze plug-in-software controleert de status van de weergaveapparaten en hun randapparatuur binnen het intranet, meldt afwijkingen bij die apparatuur en detecteert de tekenen van mogelijke afwijkingen. "Software voor snelle waarschuwing" is vooraf geïnstalleerd in de "Multi Monitoring & Control Software". Om de functie voor vroegtijdige waarschuwing van deze plug-in-software te gebruiken, installeert u "Multi Monitoring & Control Software" in de pc die zal worden gebruikt. Door de functie voor vroegtijdige waarschuwing te activeren, wordt u op de hoogte gebracht van het tijdstip bij benadering waarop u de verbruiksartikelen voor de weergaveapparaten moet vervangen, alle onderdelen van de weergaveapparaten moet reinigen en de onderdelen van de weergaveapparaten moet vervangen. Zo kunt u het onderhoud op voorhand al uitvoeren. De functie voor vroegtijdige waarschuwing kan worden gebruikt door kosteloos maximaal 2048 weergaveapparaten te registreren tot 90 dagen na de installatie van de "Multi Monitoring & Control Software" op een pc. Om de functie langer dan 90 dagen te gebruiken, moet u de licentie van de "Software voor snelle waarschuwing" (ET-SWA100-reeks) aanschaffen en die activeren. Het aantal weergaveapparaten dat kan worden geregistreerd voor controle verschilt naargelang het type licentie. Raadpleeg voor meer informatie de Gebruiksaanwijzing van "Multi Monitoring & Control Software".



### • **Presenter Light Software**

Deze toepassingssoftware die compatibel is met Windows-computers verzendt het computerscherm naar de projector via draadloos LAN of bekabeld LAN.

### • **Wireless Projector**

Deze toepassingssoftware voor iOS/Android wordt gebruikt om bestanden zoals pdf of beelden te projecteren door ze via draadloze LAN te verzenden naar de projector.

## Opslag

---

Sla de projector op in een droge ruimte.

## Verwijderen

---

Bij opruimen van het product, vraag uw lokale overheid of dealer naar de juiste methode van opruimen.

De lamp bevat kwik. Bij het opruimen van de gebruikte lamp, vraag de lokale overheid of dealer naar de juiste opruiming van het produkt.

De plaatselijke voorschriften in acht bij het weggooien van oude batterijen.

## Waarschuwing by gebruik

---

### ■ **Om een goede beeldkwaliteit te krijgen**

Prepareer een geschikte ruimte om een prachtige afbeelding in hoger contrast te kunnen zien. Trek gordijnen of jaloezieën dicht en doe alle lichten in de buurt van het scherm uit om te voorkomen dat licht van buitenaf of van binnenuit op het scherm schijnt.

### ■ **Projectielens**

- Raak het oppervlak van de projectorlens niet aan met uw blote hand.  
Als het oppervlakte van de lens vuil is van vingerafdrukken of iets anders dan wordt dit vergroot weergegeven op het scherm.
- Veeg de lens niet schoon tijdens gebruik.  
Als u de lens tijdens gebruik schoonmaakt, kan vuil zich aan de lens hechten of kan het lensoppervlak beschadigd raken.



Aangegeven op de projector

### ■ **LCD Scherm**

Het scherm van deze projector bestaat uit drie LCD schermen. Alhoewel een LCD scherm een product is van hoge precisie technologie kunnen enkele van de pixels van het weergegeven beeld missen of continue verlicht zijn. Let op, dit is geen storing.

Weergave van een stilbeeld voor een lange periode kan leiden tot een na-beeld in de LCD schermen. Wanneer dit gebeurt, geef dan het compleet witte scherm uit het Testpatroon weer voor een uur of langer.

### ■ **Optische onderdelen**

Gebruik van de projector in een omgeving met hoge temperaturen of grote blootstelling aan stof of sigarettenrook zal de levensduur van de optische onderdelen, zoals het LCD scherm en de polariserende plaat verkorten, en maakt het mogelijk dat deze binnen een jaar gebruik vervangen moeten worden. Voor details, overleg met uw dealer.

### ■ **Lamp**

De lichtbron van de projector is een kwiklamp met een hoge interne druk.

Een hoge druk kwiklamp heeft de volgende eigenschappen.

- De felheid van de lamp wordt minder bij verloop van gebruik.
- De lamp kan barsten door geluid of de levensduur wordt verkort door schokken of chippen.
- De levensduur van de lamp varieert nogal, afhankelijk van individuele specificaties en gebruiksomstandigheden. In bijzonder, continue gebruik van meer dan 6 uur en regelmatig aan en uitschakelen van de stroom verslechteren de lamp sterk en beïnvloeden de levensduur van de lamp.
- In zeldzame gevallen kan de lamp korn na de projectie scheuren.
- Het risico van scheuren wordt groter als de lamp wordt gebruikt buiten de vervangingscyclus. Zorg er voor dat u de lamp steeds vervangt. ("When to replace the lamp unit" (➔ Gebruiksaanwijsting - Functionele Handleiding), "Replacing the lamp unit" (➔ Gebruiksaanwijsting - Functionele Handleiding)).
- Wanneer de lamp barst wordt het gas dat de lamp bevat vrijgegeven in de vorm van rook.
- Het wordt aanbevolen een vervangende lamp op te slaan voor onverziene omstandigheden.

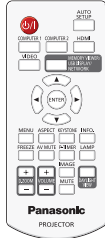
### ■ **Computer en extene apparaat aansluitingen**

Bij het aansluiten op een computer of een extern apparaat, lees deze handleiding zorgvuldig door over het gebruik van stroomdraden en ook afgeschermde kabels.

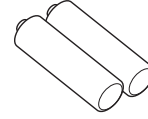
## Accessoires

Controleer of de volgende accessoires met uw projector zijn meegeleverd. Nummers tussen <> geven het aantal accessoires.

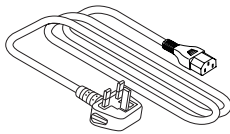
### Draadloze afstandsbediening <1> (N2QAYA000116)



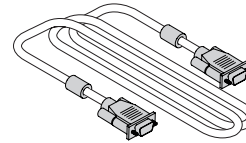
### AAA/R03 of AAA/LR03 batterij <2> (voor de afstandsbediening)



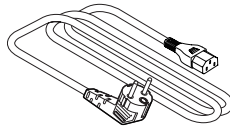
### Stroomdraad (K2CT3YY00080) <1>



### RGB signaal kabel <1> (K1HY15YY0012)



### (K2CM3YY00040) <1>



## Attentie

- Na het uitpakken van de projector gooit u de stroomdraaddop en verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg.
- Gebruik het bijgeleverde stroomdraad niet voor andere apparaten dan deze projector.
- Voor kwijtgeraakte accessoires neemt u contact op met uw dealer.
- Bewaar kleine onderdelen op de juiste manier en houdt ze uit de buurt van kleine kinderen.

## Opmerking

- De modelnummers van de accessoires kunnen veranderen zonder dat dit eerder is aangeven.

## Optionele accessoires

Opties	Modelnummer
Plafondbeugel	ET-PKL100H (voor hoge plafonds) ET-PKL100S (voor lage plafonds) ET-PKL430B (Projectorbeugel)
Reservelamp	ET-LAL510
Reserve Filter	ET-RFL300
D-SUB - S Video conversie kabel	ET-ADSV
Draadloze Module	ET-WML100E
Software voor snelle waarschuwing (Basislicentie/3-jarige licentie)	ET-SWA100-serie*

\* Het achtervoegsel van het modelnummer verschilt in overeenstemming met het soort licentie.

## Opmerking

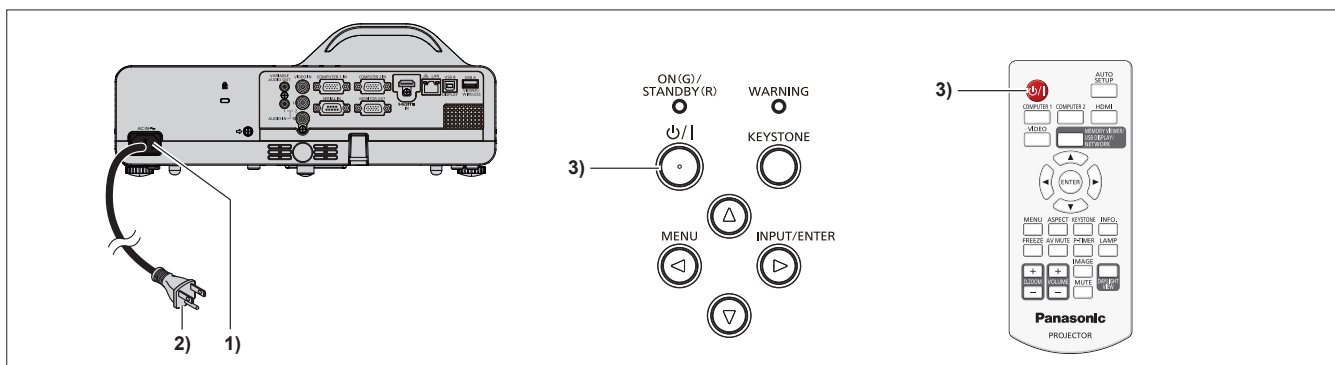
- De modelnummers van de optionele accessoires kunnen veranderen zonder dat dit eerder is aangeven.



# In- en uitschakelen van de projector

## De projector op Aan zetten

Voordat u de projector inschakeld zorgt u dat alle andere apparaten goed zijn aangesloten.



1) Sluit de stroomdraad aan op de projectorbehuizing.

2) Stop de stekker in een stopcontact.

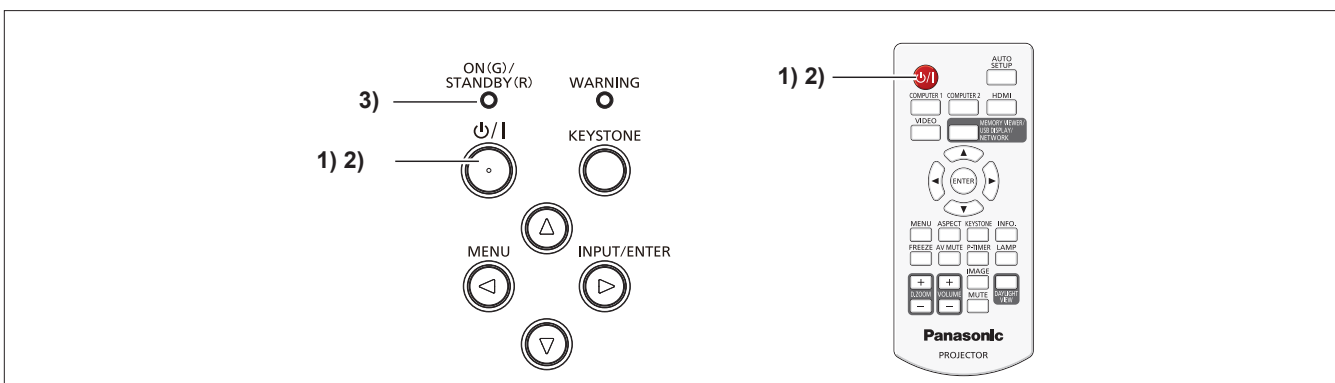
- The power indicator <ON(G)/STANDBY(R)> licht rood up en de projector zal in de standby modus gaan.

3) Druk op de aan-uit <⏻/|>-knop.

- Het stroomlampje <ON(G)/STANDBY(R)> brandt in de kleur groen waarna de afbeelding op het scherm verschijnt.

\* Zie "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" gedownload van de Panasonic-website voor bijzonderheden (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

## De projector Uit zetten



1) Druk op de aan-uit <⏻/|> -knop.

- Het scherm voor het uitschakelen van de voeding wordt weergegeven.

2) Druk nogmaals op de aan-uit <⏻/|> -knop.

- Het projecteren van de afbeelding stopt en de power indicator <ON(G)/STANDBY(R)> knippert rood. (De fan blijft draaien.)

3) Wacht tot de power indicator <ON(G)/STANDBY(R)> oplicht in rood.

- De projector gaat de standby modus in terwijl de power indicator <ON(G)/STANDBY(R)> oplicht in rood.

4) Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

\* Zie "Gebruikshandleiding - Functionele handleiding" gedownload van de Panasonic-website voor bijzonderheden (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

## Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen. Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval. Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving. Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente. Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.



### Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool)

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

### Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie.

Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

---

# Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>  
© Panasonic Corporation 2018

T11118JZ3099 -PT  
Afgedrukt in China