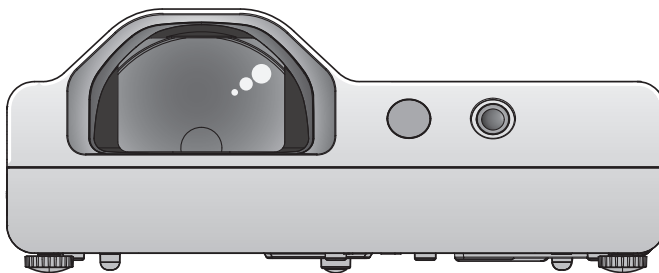


Gebruiksaanwijzing Basishandleiding

LCD Projector Commercieel gebruik

Modelnummer **PT-TW381R**



Lezen voor gebruik

Lees de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" voor meer informatie over dit product.

Om de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" te downloaden, bezoekt u de website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Alleen de "Gebruiksaanwijzing - Basishandleiding" (dit document) is beschikbaar in uw eigen taal. Lees de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" 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

DPQX1437ZC/X1

Inhoud

Lees dit eerst!	3
------------------------------	----------

Vorbereiding

Vorzorgsmaatregelen voor het gebruik.....	11
Beoogd gebruik van het product	11
Voorzichtig bij het transporteren.....	11
Waarschuwingen voor de installatie	11
Beveiliging	13
Opmerkingen over het gebruik van draadloze verbinding.....	13
Applicatiesoftware ondersteund door de projector	14
Opslag	15
Afvoer	15
Waarschuwingen bij gebruik.....	15
Accessoires	16
Optionele accessoires	17

Basisbediening

In- en uitschakelen van de projector	18
De projector inschakelen.....	18
De projector uitschakelen.....	19

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 geluidssterkte 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 geaarde 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 ongeïsoleerde "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

Lees dit eerst!

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



Aangegeven op de projector

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

Geproduceerd door: Panasonic Connect Co., Ltd.
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan
Importeur: Panasonic Connect Europe GmbH
Bevoegde vertegenwoordiger in de EU: Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

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 Geautoriseerd 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 Geautoriseerd 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 vette 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.

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 project valt (installeer op een andere plaats dan de plafondbeugel).

WAARSCHUWING:

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 inlaat-/uitlaatopeningen niet.

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

- Plaats de projector niet in een krappe, slecht geventileerde plaats.
- Plaats de projector niet op een doek, papier, of andere materialen die in de inlaatopening worden gezogen.
- Zorg voor ten minste 1 m (39-3/8") ruimte tussen muren of objecten en de uitlaatopening, en ten minste 50 cm (19-11/16") ruimte tussen muren of objecten en de inlaatopening.

Plaats uw handen of voorwerpen niet in de buurt van de uitlaatopening.

Dit kan brandwonden of letsel aan uw handen of schade aan voorwerpen tot gevolg hebben.

- Er komt warme lucht uit de uitlaatopening. Houd uw handen of gezicht, of voorwerpen die niet tegen hitte kunnen, uit de buurt van deze ventilatieopening.

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 beugel voor plafondmontage die door Panasonic Connect Co., Ltd. wordt gespecificeerd.

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.

Laat kinderen niet met batterijen spelen.

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 to 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.

WAARSCHUWING:

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.
Electrische 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.

Electrische 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 beschadigt 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.

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.

OPGELET:

■ ACCESSOIRES

Gebruik de oude lamp niet.

Wanneer het wordt gebruikt kan dit leiden tot een lampexplosie.

Als de lamp is gebruikt, 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.

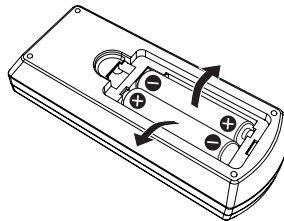
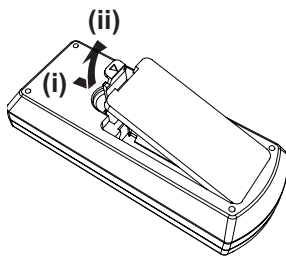
- Vraag uw dealer naar de schoonmaakkosten.

Verwijderen van de batterij

■ Batterijen van afstandsbediening

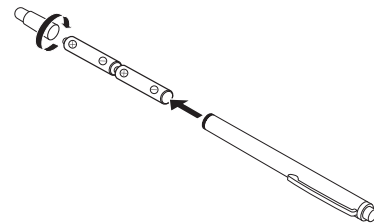
1. Druk op de gids en til de deksel op.

2. Verwijder de batterijen.



■ Batterijen van interactieve stift

Draai zoals getoond wordt op de volgende afbeelding.



■ Handelsmerken

- Windows, Internet Explorer en Microsoft Edge zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Mac, macOS, iPad, iPhone, iPod touch en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- IOS is een handelsmerk en gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- Android en Google Chrome zijn handelsmerken van Google LLC.
- De termen HDMI, High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken van gedeponeerde 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 PJLink is een handelsmerk aangevraagd voor handelsmerkrechten in Japan, de Verenigde Staten van Amerika en andere landen en gebieden.
- Crestron Connected, het Crestron Connected-logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView en RoomView zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en / of andere landen.
- Adobe, Acrobat, Flash Player en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en / of andere landen.
- Sommige lettertypen die in het schermmenu worden gebruikt, zijn Ricoh-bitmaplettertypen, die worden ontwikkeld en verkocht door Ricoh Company, Ltd.
- Alle andere namen, bedrijfsnamen en productnamen die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
Merk op dat het ® en de ™ symbolen niet worden 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 Connect Co., Ltd.,
- (2) de software in eigendom van een derde partij en onder licentie van Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (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 gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Gedurende ten minste drie (3) jaar na levering van dit product verstrekt Panasonic Connect Co., Ltd. aan derden die ons daarvoor op onderstaand adres contacteren, een volledige machineleesbare kopie van de relevante broncode en de copyrightinformatie onder de GPL V2.0- of de LGPL V2.1-licentie of onder andere licenties waarin dit wordt verplicht, en dit voor niet meer dan de kosten van de fysieke verspreiding van de broncode.

Contactgegevens: 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 gebruikshandleiding

- Illustraties van de projector, het menuscherm (OSD), en andere onderdelen kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
- Afbeeldingen die op het computerscherm worden weergegeven, kunnen verschillen, afhankelijk van het type computer en het besturingssysteem.
- Afbeeldingen van de projector met het netsnoer zijn slechts voorbeelden. De vorm van de meegeleverde netsnoeren is afhankelijk van het land waar u het product hebt gekocht.

■ Pagina referenties

- Referentiepagina's in deze handleiding worden aangegeven als: (➔ pagina 00).
- Verwijzingen naar de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" worden aangegeven als: (➔ Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding).
In deze handleiding worden de titels die verwijzen naar de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" aangegeven in de Engelse versie.
Om de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding"(PDF) te downloaden, bezoekt u de website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Om de "Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding" (PDF) te lezen, moet de[®] Acrobat[®] Reader[®] worden geïnstalleerd.

■ Voorwaarden

- In deze handleiding wordt naar het accessoire "Draadloze afstandsbediening" verwezen als de "afstandsbediening".

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik

Beoogd gebruik van het product

Het product is bedoeld om stilstaande/bewegende beeldsignalen van videoapparatuur en computers op een scherm te projecteren.

Voorzichtig bij het transporteren

- Wees voorzichtig wanneer u de projector vervoert en vermijd overmatige trillingen en schokken. Dit kan de interne onderdelen beschadigen en leiden tot storingen.
- Transporteer de projector niet met de verstelbare pootjes verlengd. Dit zou de verstelbare pootjes kunnen beschadigen.
- Verplaats of transporteer de projector niet met de draadloze module (modelnummer: AJ-WM50E / ET-WML100E) van de optionele accessoires is aangesloten. Dit kan de draadloze module beschadigen.

Waarschuwingen voor de installatie

■ Zet de projector niet buiten op.

De projector is alleen ontworpen voor binnenshuis gebruik.

■ Plaats de projector niet op de onderstaande locaties.

- Plaatsen waar zich trillingen en schokken voordoen, zoals in een auto of voertuig: Dit kan schade aan interne componenten of storingen veroorzaken.
- Locaties in de buurt van de zee of omgevingen met corrosief gas: Corrosie kan interne componenten beschadigen of normale werking van projector aantasten.
- In de buurt van de uitlaat van een airconditioner: Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan het scherm in zeldzame gevallen fluctueren vanwege de verwarmde lucht uit de uitlaatopening of de warme of gekoelde 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 sterke temperatuurwisselingen, zoals in de nabijheidslampen (studiolampen): Dit kan de levensduur van de lichtbron verkorten of kan leiden tot vervorming van de behuizing door hitte en storingen veroorzaken. Houd u aan de voorgeschreven omgevingstemperatuur van de projector.
- In de buurt van hoogspanningsleidingen of motoren: Dit kan de werking van de projector verstoren.

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

Vraag een gekwalificeerde technicus of uw dealer om de prestaties en veiligheid van de projector te garanderen bij installatie aan een plafond of op een hoge plaats.

■ 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 om de beelden ten minste 30 minuten continu te projecteren voordat de focus wordt aangepast.

■ Gebruik de projector niet op een hoogte van 2 700 m (8 858') of meer boven zeeniveau.

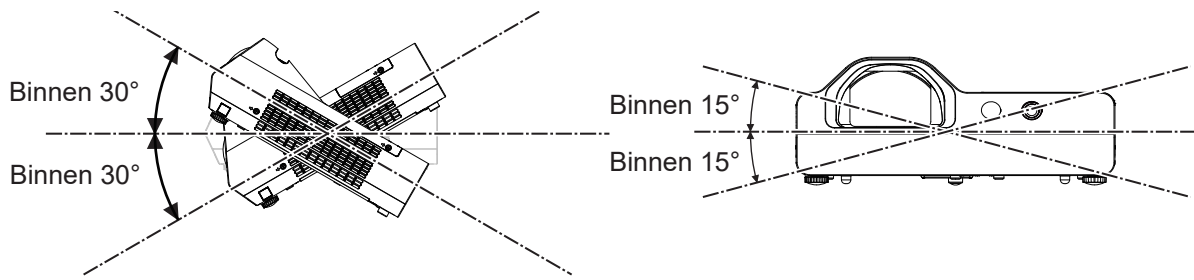
■ Gebruik de projector niet bij een omgevingstemperatuur hoger dan 40 °C (104 °F).

Het gebruik van de projector op een locatie op te grote hoogte of met een te hoge omgevingstemperatuur kan de levensduur van de componenten verkorten of storingen tot gevolg hebben.

■ Kantel de projector niet en plaats hem niet op zijn zijkant.

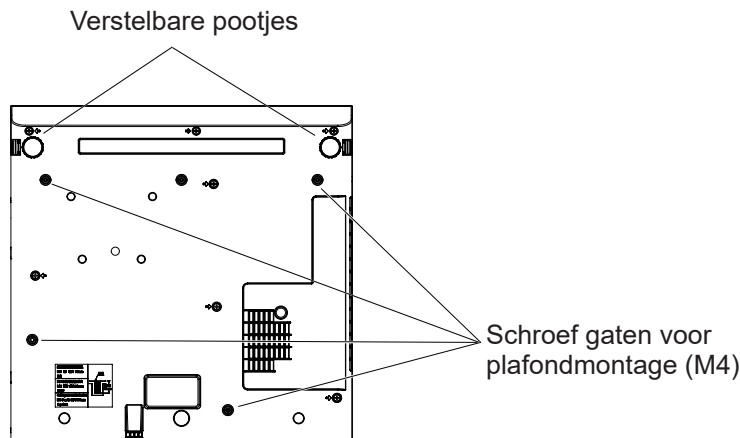
Kantel de projector niet meer dan ongeveer ± 30 graden verticaal of ± 15 graden horizontaal. Te veel kantelen kan resulteren in een kortere levensduur van de componenten.

De hoek die gecorrigeerd kan worden [POSITIE] menu → [SCHERM AANPASSEN] → [KEYSTONE] is binnen $\pm 15^\circ$. Als de verticale kanteling van de projector ten opzichte van het schermoppervlak groter is dan 15° , kan verticaal trapeziumvervalsing mogelijk niet worden gecorrigeerd.



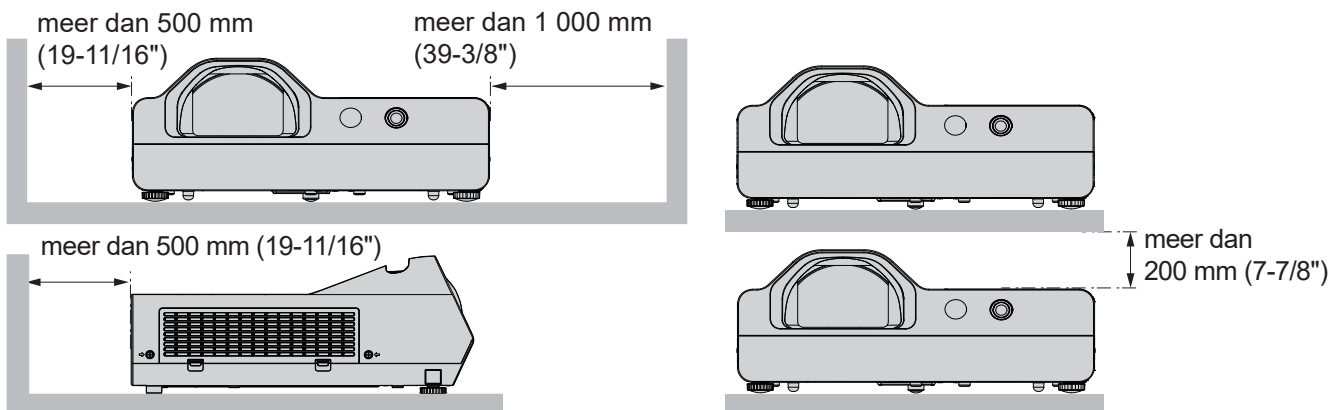
■ Aanwijzingen voor het instellen van de projector

- Gebruik de verstelbare pootjes alleen voor de staande installatie en voor het aanpassen van de hoek. Gebruik voor andere doeleinden kan de projector beschadigen.
- Wanneer u de projector installeert met een andere methode dan de staande installatie met gebruik van de verstelbare pootjes, of de plafondinstallatie met gebruik van de plafondmontagebeugel, gebruikt u de vier schroefgaten voor plafondmontage (zoals weergegeven in de afbeelding) om de projector te bevestigen. Zorg er in dat geval voor dat er geen ruimte is tussen de schroefgaten voor plafondmontage op de onderkant van de projector en het montagevlak door (metalen) afstandsringen te gebruiken.
- Gebruik een momentschroevendraaier of een inbussleutel om de bevestigingsschroeven vast te draaien met de voorgeschreven aanhaalmomenten. Gebruik geen elektrische schroevendraaiers of slagschroevendraaiers. (Schroefdiameter: M4, diepte van de schroefdraad in de projector: 10 mm (13/32"), schroef aandraaimoment: $1,25 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$)



Posities van de schroefgaten voor plafondmontage en verstelbare pootjes

- Blokkeer de inlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet.
- Vermijd dat warme of koude lucht van het airconditioningsysteem rechtstreeks op de inlaat- en uitlaatopeningen van de projector blaast.



- Gebruik de projector niet in een afgesloten ruimte. Bij het plaatsen van de projector in een afgesloten ruimte, is een ventilatie- en/of airconditioningssysteem vereist. Warmte van een uitlaat kan te hoog worden als de ventilatie onvoldoende is, hetgeen het beveiligingssysteem van de projector activeert.
- Panasonic Connect Co., Ltd. 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 tegen het onderstaande.

- Het lekken van persoonlijke gegevens via dat product.
- Onbevoegd gebruik van dit product door een kwaadwillende derde partij.
- Het moedwillig storen of stopzetting van dit product door een kwaadwillende derde partij.

Neem afdoende veiligheidsmaatregelen.

- Zorg dat uw wachtwoord zo moeilijk mogelijk te raden is.
- Verander uw wachtwoord periodiek. Het wachtwoord kan worden ingesteld in [BEVEILIGING] menu → [WACHTWOORD WIJZIGEN].
- Panasonic Connect Co., Ltd. of aangesloten bedrijven zullen nooit rechtstreeks om uw wachtwoord vragen. Deel uw wachtwoord niet met derden.
- Het aangesloten netwerk moet beveiligd zijn met een firewall of andere beveiliging.
- Stel een wachtwoord in voor webbeheer en beperk de gebruikers die kunnen inloggen. Een wachtwoord voor het webbeheer kan worden ingesteld via het [NETWERK] menu → [BEHEERDERACCOUNT] of via de [Set up passwords] pagina bij toegang vanaf internet.

■ Beveiliging bij gebruik van het draadloze LAN-product

Het voordeel van een draadloos LAN is dat informatie kan worden uitgewisseld tussen een computer of andere apparatuur en een draadloos toegangspunt met behulp van radiogolven, in plaats van een LAN-kabel, zolang u binnen bereik bent voor radiocommunicatie.

Maar omdat de radiogolf een obstakel (zoals een muur) kan doordringen en van overal binnen een bepaald bereik toegankelijk is, kunnen de volgende problemen optreden als de beveiligingsinstelling onvoldoende is.

- Verzonden gegevens kunnen worden onderschept
Een kwaadwillende derde kan opzettelijk radiogolven onderscheppen en de volgende verzonden gegevens controleren.
 - Persoonlijke informatie zoals uw ID, wachtwoord, creditcardnummer
 - Inhoud van een e-mail
- Illegale toegang
Een kwaadwillende derde kan zonder toestemming toegang krijgen tot uw persoonlijke of bedrijfsnetwerk en zich bezighouden met onder meer:
 - Persoonlijke en/of geheime informatie ophalen (informatielek)
 - Valse informatie verspreiden door zich als een bepaalde persoon voor te doen (spoofing)
 - Onderschepte communicatie overschrijven en valse gegevens verstrekken (manipulatie)
 - Schadelijke software verspreiden, zoals computervirussen, en uw gegevens en/of systeem laten crashen (systeemcrash)

Aangezien de meeste draadloze LAN-adapters of toegangspunten zijn voorzien van beveiligingsfuncties om deze problemen op te lossen, kunt u de mogelijkheid reduceren dat deze problemen zich voordoen wanneer u dit product gebruikt, door de gepaste beveiligingsinstellingen voor het draadloze LAN-apparaat te maken.

Sommige draadloze LAN-apparaten zijn bij de aankoop niet direct ingesteld voor de beveiliging. Om de kans op beveiligingsproblemen te verkleinen, moet u alle beveiligingsgerelateerde instellingen maken volgens de bedieningsinstructies die bij elk draadloos LAN-apparaat zijn geleverd voordat u een draadloos LAN-apparaat gebruikt.

Afhankelijk van de specificaties van het draadloze LAN kan een kwaadwillende derde partij beveiligingsinstellingen met speciale methodes verbreken.

Panasonic Connect Co., Ltd. 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.

Opmerkingen over het gebruik van draadloze verbinding

De draadloze verbindingfunctie van de projector maakt gebruik van radiogolven in de 2,4 GHz-band.

Er is geen licentie voor een radiostation vereist, maar zorg ervoor dat u voor het gebruik de volgende punten leest en volledig begrijpt.

De draadloze module (modelnummer: AJ-WM50E / ET-WML100E) van optionele accessoires moet zijn geïnstalleerd als u de draadloze LAN-functie van deze projector wilt gebruiken.

■ Niet gebruiken in de buurt van andere draadloze apparatuur.

De volgende apparatuur kan gebruik maken van radiogolven in dezelfde bandbreedte als die van de projector. Als de projector in de buurt van deze apparaten wordt gebruikt, kan radiogolfinterferentie de communicatie onmogelijk maken of kan de communicatiesnelheid afnemen.

- Magnetrons enz.
- Industriële, chemische en medische apparatuur enz.
- Radiostations binnen fabrieken voor het identificeren van bewegende voorwerpen, zoals die worden gebruikt in productielijnen enz.
- Aangewezen laag-vermogen radiostations

■ Vermijd indien mogelijk het gebruik van mobiele telefoons, tv-toestellen of radio's in de buurt van de projector.

Mobiele telefoons, tv-toestellen, radio's en soortgelijke apparaten gebruiken andere golfbanden dan de projector, dus er is geen effect op draadloze communicatie of verzending en ontvangst van deze apparaten. Radiogolven van de projector kunnen echter audio- of videoruis veroorzaken.

■ Radiogolven van draadloze communicatie kunnen geen stalen bewapening, metaal, beton enz. doordringen.

Communicatie is mogelijk door muren en vloeren gemaakt van materialen zoals hout en glas (behalve glas dat gaas bevat), maar niet door muren en vloeren van staalversterkingen, metaal, beton, enz.

■ Gebruik de projector indien mogelijk niet op een locatie waar statische elektriciteit wordt gegenereerd.

De communicatie via draadloos LAN of bekabeld LAN kan gevoelig zijn voor storingen wanneer de projector wordt gebruikt waar statische elektriciteit of ruis wordt gegenereerd.

In zeldzame gevallen wordt de LAN-verbinding mogelijk niet tot stand gebracht vanwege statische elektriciteit of ruis. Schakel in dat geval de projector uit, verwijder de bron van problematische statische elektriciteit of ruis en schakel de projector weer in.

■ Gebruik van de projector buiten het land

Merk op dat, afhankelijk van landen of regio's, beperkingen gelden voor de kanalen en frequenties waarop u het draadloze LAN kunt gebruiken.

Applicatiesoftware ondersteund door de projector

De projector ondersteunt de volgende applicatiesoftware. Ga naar de website voor meer informatie of voor het downloaden van applicatiesoftware (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Logo Transfer Software

Deze toepassingssoftware draagt de originele afbeelding, zoals het bedrijfslogo, die aan het begin wordt geprojecteerd, over naar de projector.

• Multi Monitoring & Control Software

Deze applicatiesoftware bewaakt en bestuurt de meerdere weergave-apparaten (projector en flat-panel display) die zijn aangesloten op een intranet.

• Software voor vroege waarschuwing

Deze plug-insoftware bewaakt de status van de weergaveapparaten en hun randapparatuur binnen een intranet en waarschuwt voor abnormaliteit van dergelijke apparatuur en detecteert de aanwijzingen van mogelijke problemen. "Software voor vroege waarschuwing" is vooraf geïnstalleerd in de "Multi Monitoring & Control Software". Om de vroegtijdige waarschuwingsfunctie van deze plug-in software te gebruiken, "Multi Monitoring & Control Software" installeren in de te gebruiken pc. De vroegtijdige waarschuwingsfunctie meldt de geschatte tijd om de verbruiksartikelen voor de weergaveapparaten te vervangen, onderdelen van de weergaveapparaten te reinigen en de componenten van de weergaveapparaten te vervangen, waardoor onderhoud vroegtijdig kan worden uitgevoerd.

De vroegtijdige waarschuwingsfunctie kan worden gebruikt door maximaal 2048 weergaveapparaten gratis gedurende 90 dagen na installatie te registreren "Multi Monitoring & Control Software" op een pc. Als u de software na 90 dagen wilt blijven gebruiken, moet u de licentie voor "Software voor vroege waarschuwing" (ET-SWA100-serie) kopen en de activering uitvoeren. Afhankelijk van het type licentie varieert het aantal weergaveapparaten dat kan worden geregistreerd voor monitoring. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van "Multi Monitoring & Control Software".

• Presenter Light Software

Deze toepassingssoftware, compatibel met Windows-computers, verstuurt het computerscherm via draadloos LAN of bekabeld LAN naar de projector.

• Wireless Projector

Deze toepassingssoftware voor iOS/Android wordt gebruikt om bestanden zoals PDF of beelden te projecteren door deze via draadloos LAN naar de projector te verzenden.

• LightPen3 Software / Whiteboard Software

Met deze toepassingssoftware kunnen gebruikers schrijven of tekenen op het projectiescherm van de projector met behulp van de meegeleverde interactieve stift of de optionele interactieve pointer (Modelnummer: ETPNT100). De applicatiesoftware is nodig voor gebruik van de interactieve functie.

Opslag

Sla de projector op in een droge ruimte.

Afvoer

Vraag uw gemeente of dealer bij het weggooien van het product naar de juiste verwijderingsmethoden.

De lamp bevat kwik. Als u de gebruikte lamp weggooit, vraag dan de plaatselijke overheid of dealer om het apparaat op de juiste manier weg te gooien.

Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies of uw plaatselijke voorschriften of richtlijnen.

Waarschuwingen bij gebruik

■ Om een goede beeldkwaliteit te krijgen

Zorg voor een ideale lichtomgeving zodat u mooie afbeelding in hoog contrast krijgt. Sluit gordijnen of jaloezieën en schakel alle lichten in de buurt van het scherm uit om te voorkomen dat licht van binnen of buiten op het scherm schijnt.

■ Projectielens

- Raak het oppervlak van de projectielens niet met uw blote handen aan.

Als het oppervlak van de projectielens bevuild is met vingerafdrukken of iets anders, zal dit vergroot op het scherm worden geprojecteerd.

- Reinig de lens niet 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

De weergave-eenheid van deze projector bestaat uit drie LCD-panels. Hoewel een LCD-paneel een product is van zeer nauwkeurige technologie, kunnen sommige pixels op het geprojecteerde beeld ontbreken of constant branden. Dit duidt echter niet op een storing.

Het langer weergeven van een stilstaand beeld kan leiden tot een nabeeld op de LCD-panels. Als dit gebeurt, geeft u het witte scherm een uur of langer het testpatroon weer.

■ Optische componenten

Het gebruik van de projector in een omgeving met een hoge temperatuur of blootstelling aan stof of tabaksrook zal de levensduur van de optische componenten, zoals het LCD-paneel en de polariserende plaat, verkorten en kan hun vervanging binnen een jaar na gebruik noodzakelijk maken. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

■ Lamp

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

Een hogedrukkwiklamp heeft de volgende kenmerken.

- De helderheid van de lamp neemt af met de gebruiksduur.
- De lamp kan barsten of de levensduur verkorten door schokken of scheuren.
- De levensduur van de lamp varieert sterk, afhankelijk van individuele kenmerken en gebruiksomstandigheden. Continu gebruik gedurende 6 uur en frequent aan/uit schakelen van de stroom verslechteren de lamp aanzienlijk en beïnvloeden de levensduur van de lamp.
- In zeldzame gevallen barst de lamp kort na de projectie.
- Het risico op barsten neemt toe wanneer de lamp na vervangingsperiode wordt gebruikt. Zorg ervoor dat u de lamp op tijd vervangt. ("When to replace the lamp unit" (➡ Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding), "Replacing the lamp unit" (➡ Gebruiksaanwijzing - Functiehandleiding)).
- Als de lamp barst, komt er gas in de lamp vrij in de vorm van rook.
- Het wordt aanbevolen een vervangende lamp op te slaan voor onvoorziene omstandigheden.

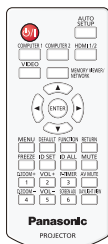
■ Aansluitingen voor computers en externe apparatuur

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

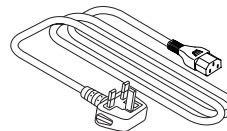
Accessoires

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

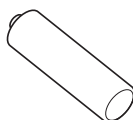
Draadloze afstandsbediening <1> (N2QAYA000216)



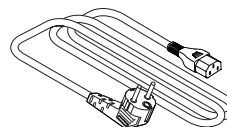
Netsnoer (K2CT3YY00080)



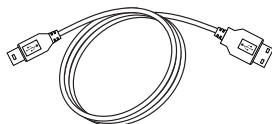
AAA/R03 of AAA/LR03 batterij <6> (2 voor afstandsbediening en 4 voor interactieve lichtpen)



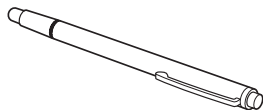
(K2CM3YY00040)



USB-kabel<1> (K1YB04000003)



Interactieve stifbatterij <2> (ET-PEN100)



Let op

- Voer na het uitpakken van de projector de dop van het netsnoer en het verpakkingsmateriaal op de juiste manier af.
- Gebruik het bijgeleverde netsnoer 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 onderdeelnummers van accessoires kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Optionele accessoires

Opties	Modelnummer
Plafondbeugel	ET-PKL100H (voor hoge plafonds) ET-PKL100S (voor lage plafonds) ET-PKL430B (Beugel voor projectormontage)
Reservelamp	ET-LAL510
Reserve Filter	ET-RFL300
D-SUB - S Videoconversiekabel	ET-ADSV
Interactieve lichtpen	ET-PEN100
Interactieve aanwijzer	ET-PNT100
Draadloze module	AJ-WM50E / ET-WML100E
Software voor vroege waarschuwing (Basislicentie/3-jarige licentie)	ET-SWA100 serie*

* Het achtervoegsel van het modelnummer verschilt afhankelijk van het licentietype.

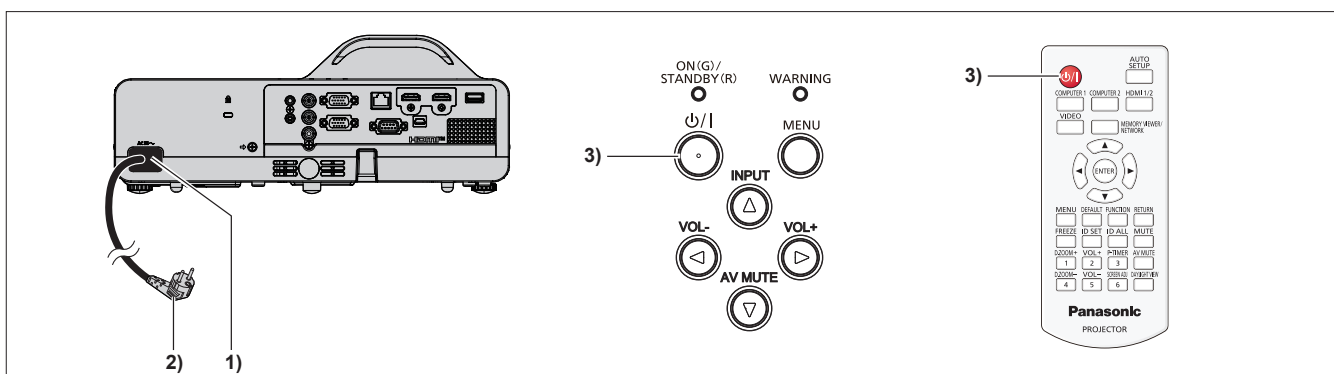
Opmerking

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

In- en uitschakelen van de projector

De projector inschakelen

Controleer voordat u de projector inschakelt of de projector en de externe apparaten correct zijn aangesloten.



1) Sluit het netsnoer aan op de projector.

2) Stop de stekker in een stopcontact.

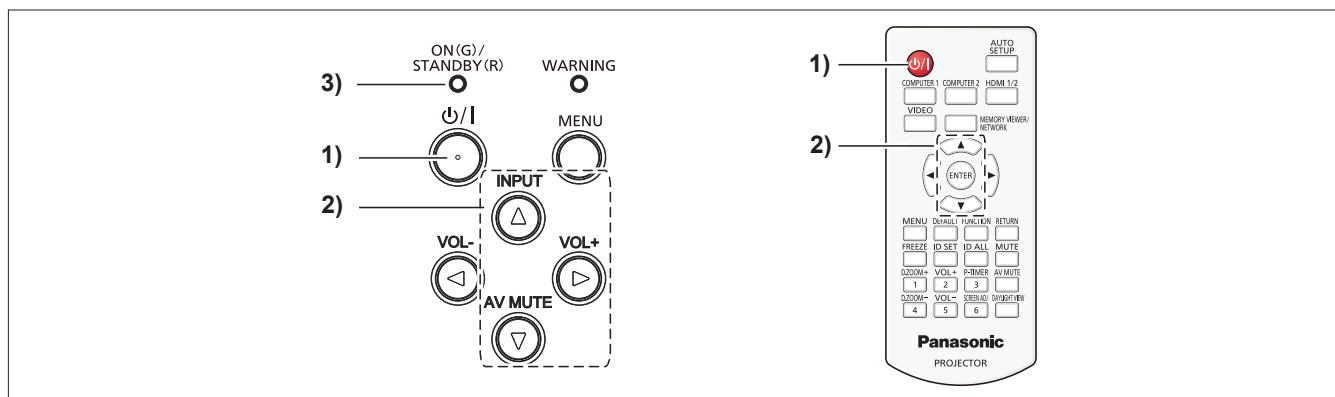
- De voedingsindicator <ON(G)/STANDBY(R)> licht op of rood knippert en de projector schakelt over naar de stand-bymodus.

3) Druk op de aan-/uitknop <⏻/⏻>.

- De voedingsindicator <ON(G)/STANDBY(R)> gaat groen branden en het beeld wordt kort daarna op het scherm geprojecteerd.

* Zie "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" voor meer informatie.

De projector uitschakelen



- 1) **Druk op de aan-/uitknop <⏻/⏻>.**
 - Het bevestigingsscherm **[UITSCHAKELEN]** wordt weergegeven.
- 2) **Druk ▲▼ om [OK] te selecteren, en druk op de knop <ENTER> op de afstandsbediening of op ► knop op het bedieningspaneel.**
(Of druk nogmaals op de aan-/uitknop <⏻/⏻>.)
 - De projectie van het beeld stopt en de stroomindicator <ON(G)/STANDBY(R)> licht oranje op. (De ventilator blijft draaien.)
- 3) **Wacht tot de stroomindicator <ON(G)/STANDBY(R)> oplicht of rood knippert.**
 - De projector schakelt in de stand-bymodus wanneer de voedingsindicator <ON(G)/STANDBY(R)> rood oplicht of knippert.
- 4) **Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.**

* Zie "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" voor meer informatie.

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.

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>
© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

TI0420JY2042 -PT
Afgedrukt in China