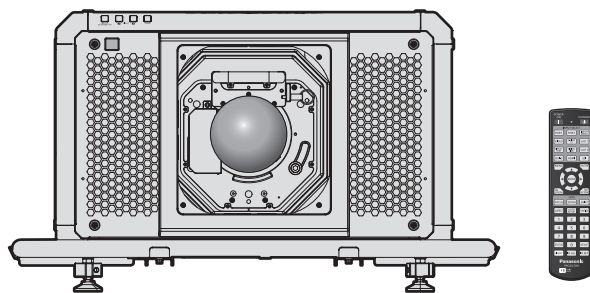


## Gebruiksaanwijzing Basishandleiding

DLP™-projector **Commercieel gebruik**

Modelnr. **PT-RQ50K**



De projectielens wordt apart verkocht.

### Lezen voor gebruik

Zie de “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” voor meer informatie over de werking van dit product. Ga naar de volgende website om de “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” te downloaden.  
<https://panasonic.net/cns/projector/>

- Alleen de “Gebruiksaanwijzing – Basishandleiding” (dit document) is in uw taal geleverd. Lees voor meer informatie de “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” in andere talen.

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Panasonic-product.

- Lees de aanwijzingen zorgvuldig door voordat u dit product in gebruik neemt en bewaar deze handleiding voor later gebruik.
- Lees vooral “Lees dit eerst!” (➔ pagina 3 t/m 10) voordat u dit product in gebruik neemt.



**4K**  
PROFESSIONAL



DUTCH

DPQP1292ZB/X1

# Inhoud

---

<b>Lees dit eerst!</b> .....	<b>3</b>
------------------------------	----------

## **Vorbereiding**

<b>Vorzorgsmaatregelen vóór gebruik</b> .....	<b>13</b>
Beoogd gebruik van het product .....	13
Vorzorgsmaatregelen tijdens transport .....	13
Vorzorgsmaatregelen tijdens installatie .....	13
Vorzorgsmaatregelen tijdens het installeren van de projector .....	15
Beveiliging .....	17
Opmerkingen met betrekking tot de draadloze LAN .....	18
Door de projector ondersteunde toepassingssoftware .....	19
Bewaring .....	20
Afvalverwijdering .....	20
Vorzorgsmaatregelen bij gebruik .....	20
Accessoires .....	21
Optionele accessoires .....	22

## **Aan de slag**

<b>De projectielens monteren/demonteren (optioneel)</b> .....	<b>23</b>
---	-----------

## **Basishandelingen**

<b>De projector aan-/uitzetten</b> .....	<b>24</b>
De projector aanzetten .....	24
De projector uitzetten .....	25

# Lees dit eerst!

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

**WAARSCHUWING:** Dit apparaat mag niet worden blootgesteld aan regen of vocht. Dit om schade te voorkomen die brand of elektrische schokken kan veroorzaken.  
Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik in het directe gezichtsveld op werkplekken met beeldschermen. Voorkom hinderlijke reflecties op beeldschermen door dit apparaat niet in het directe gezichtsveld op te stellen.  
Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik bij een beeldschermwerkplaats conform BildscharbV.

Het geluidsdrukniveau op de locatie van de bediener van het apparaat is gelijk aan of lager dan 70 dB (A) conform ISO 7779.

**WAARSCHUWING:**

1. Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat langere tijd niet in gebruik is.
2. Het verwijderen van de behuizing kan een elektrische schok veroorzaken. Er bevinden zich in het apparaat geen onderdelen waaraan een gebruiker onderhoud kan verrichten. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
3. Verwijder in geen geval de aardingspin van de stekker. Dit apparaat is uitgerust met een geaarde stekker met drie pinnen. Deze stekker past alleen op een wandcontact met randaarde. Dit is uit veiligheidsoverwegingen. Bel een elektricien als u de stekker niet in een stopcontact kunt plaatsen. Er is een goede reden voor de randaarde op de stekker.

**WAARSCHUWING:**

Deze apparatuur voldoet aan Klasse A van CISPR32.  
Deze apparatuur kan in een woonwijk radio-interferentie veroorzaken.

**PAS OP:** Volg de bijgevoegde installatieinstructies om ervoor te zorgen dat het apparaat aan de vereisten blijft voldoen. Dit omvat ook het gebruik van de meegeleverde stroomkabel en de afgeschermd interfacekabels bij aansluiting op de computer of randapparatuur. Het ongeautoriseerd wijzigen of aanpassen van deze apparatuur kan het recht van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, ongeldig maken.

Dit is een apparaat voor het projecteren van afbeeldingen op een scherm etc. en het is niet bedoeld als interieurverlichting in een huiselijke omgeving.

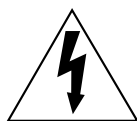
Richtlijn 2009/125/EG

**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



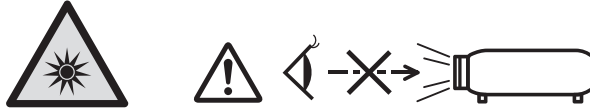
De bliksemschicht met een pijlpunt binnen een gelijkbenige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke elektrische spanning" in de behuizing van het product, die sterk genoeg zou kunnen zijn dat mensen een elektrische schok kunnen krijgen.



Het uitroepteken in een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen in de documentatie die bij het product wordt geleverd.

## Lees dit eerst!

**WAARSCHUWING:** Kijk terwijl de projector wordt gebruikt niet in het licht dat via de lens wordt uitgestraald.



Aangegeven op de projector



Deze projector is bedoeld voor commercieel gebruik.

## Kennisgeving bij laser

Deze projector is een Klasse 1 laserproduct dat voldoet aan IEC/EN 60825-1:2014.



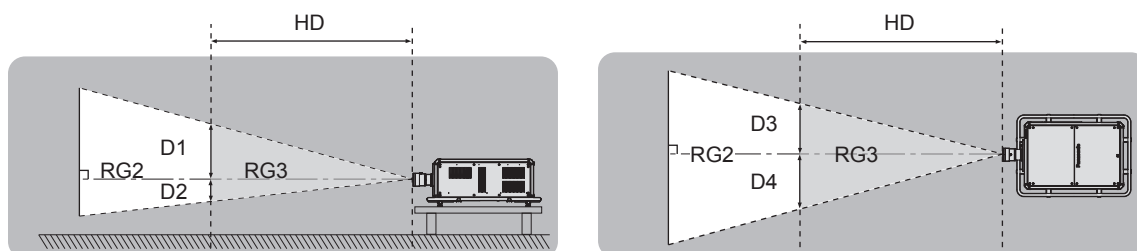
RISK GROUP 3
WARNING: POSSIBLY HAZARDOUS OPTICAL RADIATION EMITTED FROM THIS PRODUCT. HAZARD DISTANCE: REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS.
AVERTISSEMENT: DES RADIATIONS OPTIQUES NUISIBLES PEUVENT ÊTRE ÉMISSES PAR CE PRODUIT. DISTANCE DU RISQUE: CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION.
WARNUNG: DIESES PRODUKT EMITTIERT MÖGLICHERWEISE GEFÄHRLICHE OPTISCHE STRAHLUNG. GEFÄHRDUNGSABSTAND: BEACHTEN SIE DIE BETRIEBANLEITUNG.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ОПАСНОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ОПАСНОЕ РАСТОЯНИЕ: СМ. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
경고: 본 제품에서 유해한 광방사가 방출되었을 가능성이 있습니다. 위험 거리: 사용설명서를 참조하십시오.

**PAS OP:** Het gebruik van bedieningen of het aanpassen of uitvoeren van procedures anders dan hierin beschreven, kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.

## ■ Gevaarafstand (IEC 62471-5:2015)

De afstand tot het oppervlak van de projectielens waarop het blootstellingsniveau gedaald is tot het niveau van de toepasselijke blootstellingslimiet, heet de gevaarafstand (HD) of veiligheidsafstand.

Kijk niet in de lichtbundel vanaf een afstand kleiner dan de gevaarafstand (binnen het RG3-bereik). De ogen kunnen beschadigd raken door directe straling. Het wordt veilig geacht wanneer van buiten de gevaarafstand (binnen het RG2-bereik) naar de lichtbundel wordt gekeken.



## ■ Risicogroep

De combinatie van de projector en de projectielens wordt geclassificeerd als risicogroep 2 wanneer de gevaarafstand kleiner is dan 1 m (39-3/8"). De combinatie wordt geclassificeerd als risicogroep 3 wanneer de gevaarafstand groter is dan 1 m (39-3/8") en geldt voor professioneel gebruik in plaats van gebruik door de consument.

Bij risicogroep 3 bestaat het gevaar dat de ogen door directe straling beschadigd raken wanneer van binnen de gevaarafstand (binnen het RG3-bereik) in de lichtbundel wordt gekeken.

Bij risicogroep 2 is het gebruik veilig zonder beschadiging van de ogen.

Combinaties met elk soort projectielens worden geclassificeerd als risicogroep 3 voor deze projector.

Alle afmetingen binnen de gevaarafstand (binnen het RG3-bereik) voor combinatie met een projectielens waarvoor de gevaarafstand groter is dan 1 m (39-3/8"), zijn de volgende.

(Eenheid: m)

Projectielens Modelnr.	HD <sup>*1</sup>	D1 <sup>*2</sup>	D2 <sup>*2</sup>	D3 <sup>*2</sup>	D4 <sup>*2</sup>
ET-D3QW300	1,8	0,280	0,280	0,529	0,529
ET-D3QS400	2,3	0,290	0,290	0,548	0,548
ET-D3QT500	3,9	0,304	0,304	0,574	0,574
ET-D3QT600	4,1	0,278	0,278	0,526	0,526
ET-D3QT700	5,5	0,270	0,270	0,509	0,509
ET-D3QT800	8,4	0,289	0,289	0,545	0,545

\*1 HD: Gevaarafstand

\*2 De waarden van D1 tot D4 veranderen in overeenstemming met de verplaatsing van de lens. Elke waarde in de tabel is de maximumwaarde.

### Opmerking

- De waarde in de tabel is gebaseerd op IEC 62471-5:2015.

## **WAARSCHUWING:**

### **■ STROOM**

**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.**

Doorgaan met gebruik van de projector onder deze omstandigheden, zal brand of elektrische schok tot gevolg hebben, of zal leiden tot een verminderd gezichtsvermogen.

- 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 contact op met een geautoriseerd servicecentrum voor reparaties en probeer de projector niet zelf te repareren.

**Raak de projector of de stroomkabel niet aan tijdens onweer.**

U zou een elektrische schok kunnen krijgen.

**Doe niets wat schade zou kunnen veroorzaken aan het stroomsnoer, de stekker of de stroomconnector.**

Als u een beschadigde stroomkabel gebruikt, kan dit elektrische schokken, kortsluiting of brand veroorzaken.

- Beschadig het stroomsnoer niet, breng er geen wijzigingen in aan, haal het niet uit elkaar, plaats het niet in de buurt van hete voorwerpen, buig het snoer niet te sterk, verdraai het niet, trek er niet aan, plaats er geen zware voorwerpen op en wikkel het snoer niet in een bundel.

Raadpleeg een geautoriseerd servicecentrum om eventueel benodigde reparaties aan het stroomsnoer, de stekker of de stroomconnector uit te voeren.

**Gebruik alleen de meegeleverde stroomkabel.**

Het niet in acht nemen hiervan kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. Houd in de gaten dat als u de meegeleverde stroomkabel niet op een geaard stopcontact aansluit, dit tot elektrische schokken kan leiden.

**Steek de stekker goed in het stopcontact.**

Als de stekker niet goed is aangesloten, kan dit elektrische schokken of oververhitting tot gevolg hebben.

- Gebruik geen beschadigde stekkers of wandcontacten die loskomen van de muur.

**Bevestig de stroomconnector (aan de projectorzijde) volledig aan de <AC IN>-aansluiting.**

Een stroomconnector die niet volledig bevestigd is, kan leiden tot brand als gevolg van elektrische schokken of warmteontwikkeling.

**Hanteer de stekker en de stroomconnector niet met natte handen.**

Het niet in acht nemen hiervan kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

**Gebruik een stopcontact dat onafhankelijk 30 A ondersteunt als u de projector gebruikt met 200 V tot 240 V wisselspanning.**

**Gebruik een stopcontact dat onafhankelijk 15 A ondersteunt als u de projector gebruikt met 100 V tot 120 V wisselspanning.**

Als u in combinatie met een ander apparaat hetzelfde stopcontact gebruikt, kan dit leiden tot brand als gevolg van warmteontwikkeling.

**Zorg ervoor dat het wandcontact niet overbelast raakt.**

Als de stroomvoorziening te zwaar wordt belast (bijvoorbeeld door te veel adapters te gebruiken) kan oververhitting plaatsvinden, met brand als gevolg.

**Maak de stekker regelmatig schoon zodat deze niet verstofft.**

Het niet in acht nemen hiervan kan brand veroorzaken.

- Als zich stof ophoopt op de stekker, kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen.
- Als u de projector langere tijd niet gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.

Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en veeg deze dan af met een droge doek.

## WAARSCHUWING:

### ■ BIJ GEBRUIK/INSTALLATIE

#### **Plaats de projector niet op zachte materialen zoals een tapijt of sponsmat.**

Als u dit toch doet, kan de projector oververhit raken, wat brandplekken, brand of schade aan de projector kan veroorzaken.

#### **Plaats de projector niet in plaatsen met hoge luchtvochtigheid of veel stof of op plaatsen waar de projector in contact kan komen met olie-achtige rook of stoom.**

Het gebruik van de projector onder dergelijke omstandigheden kan brand, elektrische schokken of aantasting van de onderdelen veroorzaken. Het plastic kan ook door olie vervormd raken, waardoor de projector naar beneden kan vallen als deze bijvoorbeeld aan het plafond gemonteerd is.

#### **Installeer de projector niet op objecten die niet sterk genoeg zijn om het volledige gewicht van de projector te dragen of op oppervlakken die schuin of instabiel zijn.**

Het niet in acht nemen hiervan kan ertoe leiden dat de projector valt of omvalt, wat tot ernstig letsel of schade zou kunnen leiden.

#### **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.

#### **Laat de toevoer- en afvoeropeningen vrij en plaats niets dichters dan 500 mm (19-11/16") bij deze openingen.**

Als u dit toch doet, kan de projector oververhit raken, wat brand of schade aan de projector kan veroorzaken.

- Zet de projector niet in kleine, slecht geventileerde plaatsen.
- Zet de projector niet op doek of papier, aangezien deze materialen in de toevoeropeningen zouden kunnen worden gezogen.

#### **Kijk terwijl de projector wordt gebruikt niet in het licht dat via de lens wordt uitgestraald en houd ook uw huid uit dit licht.**

#### **Breng geen optisch apparaat (zoals een vergrootglas of een spiegel) in de lichtstroom van de projectie.**

Dit kan brandwonden of gezichtsverlies veroorzaken.

- Er wordt sterk licht uitgestraald via de lens van de projector. Kijk niet in dit licht en houd ook uw handen niet in dit licht.
- Pas vooral op dat jonge kinderen niet in de lens kijken. Schakel het apparaat daarnaast uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer u niet bij de projector bent.

#### **Projecteer geen beelden terwijl de lenscover van de projectielens (optioneel) is bevestigd.**

Dit kan brand veroorzaken.

#### **Probeer de projector nooit om te vormen of uiteen te halen.**

Hoge voltages kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.

- Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum als er inspectie-, aanpassings- of reparatiewerk moet worden verricht.

#### **Raak de bovenkant van de projector niet aan terwijl deze in gebruik is.**

Als u dat wel doet, kunt u brandwonden oplopen, doordat de bovenkant warm is tijdens en een tijdje na het gebruik.

#### **Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen, brandbare voorwerpen of vloeistoffen in de projector komen. Zorg ervoor dat de projector niet nat wordt.**

Als dit gebeurt, kan de projector kortsluiting maken of oververhit raken, wat brand, elektrische schokken of storingen in de projector kan veroorzaken.

- Plaats geen vloeistofhouders of metalen voorwerpen in de buurt van de projector.
- Raadpleeg uw dealer als er toch vloeistof in de projector terechtkomt.
- Pas vooral goed op met kinderen.

#### **Installatiewerkzaamheden, zoals het bevestigen van de projector aan het plafond, mogen alleen door een gekwalificeerd monteur worden uitgevoerd.**

Als de installatie niet goed is uitgevoerd en beveiligd, kan dit letsel of ongevallen, zoals elektrische schokken, tot gevolg hebben.

## **WAARSCHUWING:**

### **■ ACCESSOIRES**

#### **Gebruik en hanteer de batterijen op de juiste wijze en houd u aan de volgende richtlijnen.**

Het niet in acht nemen hiervan kan brandwonden veroorzaken en kan ervoor zorgen dat batterijen gaan lekken, oververhitten, exploderen of in brand vliegen.

- Gebruik alleen de aangegeven batterijen.
- Laad geen niet-oplaadbare batterijen op.
- Haal niet-oplaadbare batterijen niet uit elkaar.
- Verhit de batterijen niet en plaats ze niet in water of vuur.
- Zorg ervoor dat de plus- en min-uiteinden van de batterijen niet in contact komen met metalen voorwerpen zoals kettingen of haarspelden.
- Batterijen mogen niet samen met metalen voorwerpen worden opgeslagen of vervoerd.
- Bewaar de batterijen in een plastic zak en houd ze uit de buurt van metalen voorwerpen.
- Zorg ervoor dat de polariteiten (+ en –) correct zijn wanneer u de batterijen plaatst.
- Gebruik nieuwe batterijen niet samen met oude batterijen en gebruik geen verschillende batterijtypen naast elkaar.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenhuls loskomt of verwijderd is.

#### **Als de batterijvloeistof lekt, dient u deze niet met blote handen aan te raken. Neem zo nodig de volgende maatregelen.**

- Batterijvloeistof op uw huid of kleding kan huidontsteking of letsel tot gevolg hebben.  
Reinig met schoon water en vraag onmiddellijk medische hulp.
- Batterijvloeistof in de ogen kan blindheid veroorzaken.  
Wrijf in dit geval niet in de ogen. Reinig met schoon water en vraag onmiddellijk medische hulp.

#### **Verwijder lege batterijen zo snel mogelijk uit de afstandsbediening.**

- Als ze in het apparaat blijven zitten, kan er vloeistof gaan lekken en kunnen de batterijen oververhit raken of zelfs exploderen.



## PAS OP:

### ■ STROOM

**Wanneer u de stroomkabel loskoppelt, dient u deze vast te houden bij de stekker en/of de stroomconnector.**

Als u aan de stroomkabel zelf trekt, kan de leiding beschadigd raken, met brand, kortsluiting of ernstige elektrische schokken als gevolg.

**Als u de projector langere tijd niet gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.**

Als u dit niet doet, kan brand ontstaan of kunt u elektrische schokken krijgen.

**Voordat u de projectielens vervangt, dient u ervoor te zorgen dat het apparaat uit staat en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.**

- Onverwachte lichtprojectie kan de ogen beschadigen.
- Als u de projectielens vervangt zonder eerst de stekker uit het stopcontact te halen, kunt u een elektrische schok krijgen.

**Haal de stekker uit het stopcontact voor u de Interfacekaart plaatst of verwijdert of onderhoud uitvoert.**

Als u dit niet doet, kunt u elektrische schokken krijgen.

**Sluit het stroomsnoer niet op de projector aan terwijl de stroom ingeschakeld is.**

**Verwijder de stroomconnector (aan de projectorzijde) niet terwijl het apparaat onder spanning staat.**

De stroomconnector aansluiten of loskoppelen terwijl de stroom ingeschakeld is, kan vonken veroorzaken die tot brand kunnen leiden.

### ■ BIJ GEBRUIK/INSTALLATIE

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

Het niet in acht nemen hiervan kan tot gevolg hebben dat de projector uit balans raakt en valt, wat tot schade of letsel kan leiden. De projector wordt beschadigd of raakt vervormd.

**Leun niet op de projector.**

U zou kunnen vallen of de projector zou kunnen breken, met letsel als gevolg.

- Pas vooral op dat jonge kinderen niet op de projector gaan staan of zitten.

**Plaats de projector niet op extreem warme locaties.**

Hierdoor kunnen de behuizing of de interne onderdelen beschadigd raken en kan brand ontstaan.

- Wees vooral voorzichtig met blootstelling aan direct zonlicht en locaties in de buurt van verwarmingsapparaten.

**Plaats uw handen niet in de openingen naast de optische lens als u deze lens verplaatst.**

Het niet in acht nemen hiervan kan letsel veroorzaken.

**Installeer de projector niet op locaties waar vervuiling met zout of bijtend gas mogelijk is.**

Hierdoor kan het apparaat vallen als gevolg van corrosie. Ook kunnen hierdoor storingen ontstaan.

**Ga niet voor de lens staan terwijl de projector in gebruik is.**

Hierdoor kunnen schade en brandplekken in kleding ontstaan.

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

**Plaats geen voorwerpen voor de lens terwijl de projector in gebruik is.**

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

Hierdoor kunnen brand, schade aan voorwerpen en storingen in de projector ontstaan.

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

**De projector moet door vier of meer personen worden gedragen of geïnstalleerd.**

Het niet in acht nemen hiervan kan tot ongelukken leiden.

**Maak eerst alle kabels los voordat u de projector verplaatst.**

Als u de projector verplaatst terwijl de kabels nog steeds vast zitten, kunt u de kabels beschadigen, wat op zijn beurt brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

## PAS OP:

### ■ ACCESSOIRES

Als u de projector langere tijd niet gebruikt, dient u de batterijen uit de afstandsbediening te halen.

Het niet in acht nemen hiervan kan ervoor zorgen dat de batterijen gaan lekken, oververhit raken, gaan branden of exploderen, wat kan leiden tot brand of besmetting van het omringende gebied.

### ■ ONDERHOUD

Raadpleeg uw dealer over de schoonmaakbeurten in de projector zelf, die naar schatting gemiddeld elke 20 000 uur nodig zijn.

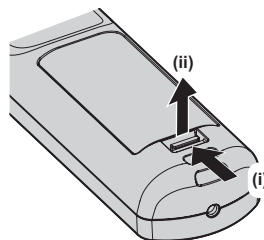
Doorgaan met gebruik terwijl zich binnen de projector stof ophoopt, kan brand veroorzaken.

- Vraag uw dealer naar de schoonmaakkosten.

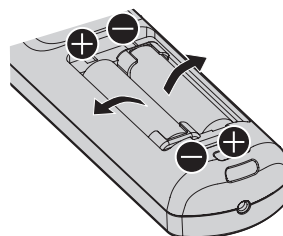
## De batterij verwijderen

### Batterij afstandsbediening

1. Druk tegen het lipje en til de klep op.



2. Verwijder de batterijen.



### Verklaring van conformiteit

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU.

---

## ■ Handelsmerken

- SOLID SHINE is een handelsmerk van Panasonic Holdings Corporation.
- DLP is een handelsmerk of gedeponoerd handelsmerk van Texas Instruments.
- 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.
- DisplayPort™ is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen.
- PJLink™ is een gedeponoerd handelsmerk of handelsmerk in aanvraag in Japan, de Verenigde Staten, en andere landen en gebieden.
- Crestron Connected, het Crestron Connected-logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView en RoomView zijn handelsmerken of gedeponoerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Windows, Internet Explorer en Microsoft Edge zijn gedeponoerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Mac, macOS en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponoerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- IOS is een handelsmerk of gedeponoerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- Android en Google Chrome zijn handelsmerken van Google LLC.
- QR Code is een gedeponoerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.
- Adobe, Acrobat, Flash Player en Reader zijn gedeponoerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Sommige lettertypes die in het schermmenu gebruikt worden, zijn Ricoh bitmap-lettertypes, die gemaakt en verkocht worden door Ricoh Company, Ltd.
- Alle andere namen, bedrijfsnamen en productnamen die in deze handleiding genoemd worden, zijn handelsmerken of gedeponoerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.  
De symbolen ® en ™ worden in deze handleiding niet vermeld.

### Software-informatie met betrekking tot dit product

Dit product bevat de volgende software:

- (1) software die onafhankelijk door of voor Panasonic Connect Co., Ltd. werd ontwikkeld,
- (2) software in eigendom van derden en in licentie gegeven aan Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) software onder de licentie GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software onder de licentie GNU LESSER General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1) en/of
- (5) andere open source-software dan de software onder de licentie GPL V2.0 en/of de licentie LGPL V2.1.

De software onder punten (3) - (5) wordt verdeeld in de hoop dat deze nuttig is, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID 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](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

## ■ Afbeeldingen in deze handleiding

- Afbeeldingen van de projector, het menuscherm (OSD) en andere delen kunnen afwijken van het feitelijke product.
- 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.

---

## ■ Referentiepagina's

- Referentiepagina's in deze handleiding worden aangegeven als (➡ pagina 00).
- Referenties naar de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" worden aangegeven met behulp van de titels als "XXXX" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).

In deze handleiding worden referenties naar de Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding aangegeven met behulp van de titels van de versie in het Engels.

Om de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" (pdf) te downloaden, gaat u naar de volgende URL.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

Om de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" (pdf) te kunnen bekijken, moet Adobe® Acrobat® Reader® zijn geïnstalleerd.

## ■ Term

- In deze handleiding wordt "Draadloze/bedrade afstandsbediening" aangegeven als "afstandsbediening".

# Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik

## Beoogd gebruik van het product

De projector wordt gebruikt om een videosignaal afkomstig van beeldvormingsapparatuur of een computer als stilstaand of bewegend beeld te projecteren op een scherm of ander oppervlak.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens transport

- Transporteer de projector met minstens vier personen. Als u dit niet doet, bestaat de kans op schade of vervorming van de projector, of persoonlijk letsel.
- Houd de projector tijdens het transport stevig vast aan het handvat aan de buitenkant van de projector en vermijd overmatige trillingen en stoten. Als dat toch gebeurt, kan een storing optreden als gevolg van beschadigde onderdelen aan de binnenkant.
- Transporteer de projector niet als de verstelbare pootjes zijn uitgeschoven. Hierdoor kunnen de verstelbare pootjes beschadigd raken.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens installatie

### ■ Installeer de projector niet buiten.

De projector is alleen gemaakt voor toepassingen binnenshuis.

### ■ Installeer de projector niet op de volgende locaties:

- Locaties waar trillingen en stoten gangbaar zijn, zoals in een auto of voertuig: Hierdoor kunnen onderdelen aan de binnenkant van de projector beschadigd of defect raken.
- Locaties in de buurt van de zee of waar bijtende gassen kunnen ontstaan: De projector kan omvallen als gevolg van corrosie. Hierdoor kunnen ook de onderdelen minder lang meegaan en tot storingen leiden.
- In de buurt van de afvoer van een airconditioner: afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan de kwaliteit van de beeldweergave fluctueren als gevolg van de warme lucht uit de afvoeropening of de verwarmde of gekoelde lucht uit de airconditioner. Zorg dat de afvoer van de projector of van andere apparatuur, of de lucht van de airconditioner niet richting de voorkant van de projector blaast.
- Locaties met scherpe temperatuurschommelingen, zoals in de buurt van verlichting (studiolampen): Dit kan de gebruiksduur van de lichtbron doen verkorten, of resulteren in vervorming van de projector vanwege de hitte, wat tot storingen kan leiden.  
Hanteer de omgevingstemperaturen die voor de werking van projector geschikt zijn.
- Vlakbij hoogspanningskabels of motoren: Deze kunnen de werking van de projector verstoren.
- Locaties waar ook krachtige laserapparatuur staat: Het richten van een laserstraal op het lensoppervlak veroorzaakt schade aan de elektronische onderdelen van de DLP.

### ■ Vraag een gespecialiseerde elektricien of uw dealer voor installatie, zoals een montage van de projector aan het plafond. Dit geldt ook voor een installatie waarbij oogbouten gebruikt worden.

Vraag een gespecialiseerde elektricien of uw dealer als u de projector op een andere manier dan op de ondergrond wilt installeren of als u de projector op een hoge plaats wilt installeren. Zo garandeert u de goede werking van de projector en de veiligheid.

### ■ Vraag een erkende elektricien of uw dealer om de bedrading voor de DIGITAL LINK-verbinding aan te sluiten.

Het kan ten koste van de beeld- en/of de geluidweergave gaan als door verkeerde installatie van de kabel de juiste signalen niet kunnen worden verstuurd.

### ■ De projector functioneert mogelijk niet goed vanwege een sterke radiogolf van de zender of de radio.

Installeer de projector in het geval van sterke radiogolven in de omgeving op een locatie die daartegen voldoende bescherming biedt. Of wikkel de LAN-kabel die op de <DIGITAL LINK>-terminal is aangesloten in met een stuk metalen folie of geleid de kabel door een metalen pijp die aan beide uiteinden geaard is.

## ■ Aanpassen van het brandpunt

De uiterst scherpe projectielens wordt thermisch beïnvloed door het licht van de lichtbron, waardoor het brandpunt instabiel wordt vlak nadat de projector is aangezet.

Het wordt aanbevolen om het brandpunt aan te passen nadat het brandpunttestpatroon gedurende 30 minuten is weergegeven. Voor meer informatie over het testpatroon raadpleegt u "[TEST PATTERN] menu" (➔ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).

## ■ Installeer de projector niet op een hoogte van 4 200 m (13 780') of hoger boven zeeniveau.

## ■ Gebruik de projector niet op een locatie waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 45 °C (113 °F).

Als u de projector gebruikt op een locatie waarvan de hoogte of de omgevingstemperatuur te hoog is, dan kan dit ten koste gaan van de gebruiksduur of tot storingen leiden.

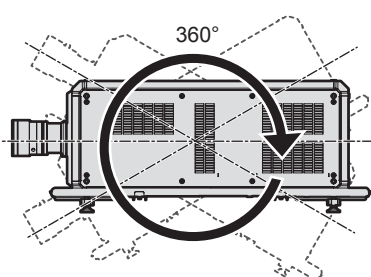
De bovengrens van de bedrijfstemperatuur verschilt naargelang de hoogte boven het zeeniveau.

Bij gebruik van de projector op een hoogte tussen 0 m (0') en 1 400 m (4 593') boven zeeniveau: 0 °C (32 °F) tot 45 °C (113 °F)

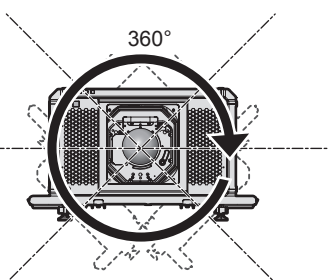
Bij gebruik van de projector op een hoogte tussen 1 400 m (4 593') en 4 200 m (13 780') boven zeeniveau: 0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)

Gebruik de projector niet op een locatie waarvan de omgevingstemperatuur ongeacht de hoogte hoger is dan 40 °C (104 °F) wanneer de optionele Draadloze Module (modelnr.: AJ-WM50E) op de projector is bevestigd.

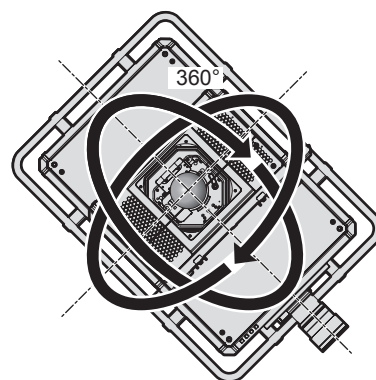
## ■ Projectie in alle 360°-richtingen is mogelijk.



360° verticaal



360° horizontaal



360° gekanteld  
(combinatie van verticaal en horizontaal)

## ■ De geometrische aanpassing is uitgeschakeld wanneer een afbeelding in hetzelfde formaat of beelden met een hoge framesnelheid worden geprojecteerd.

De functie voor geometrische aanpassing kan niet worden gebruikt als het videosignaal in hetzelfde formaat of als het videosignaal met een verticale scanfrequentie van 100 Hz of 120 Hz wordt ingevoerd.

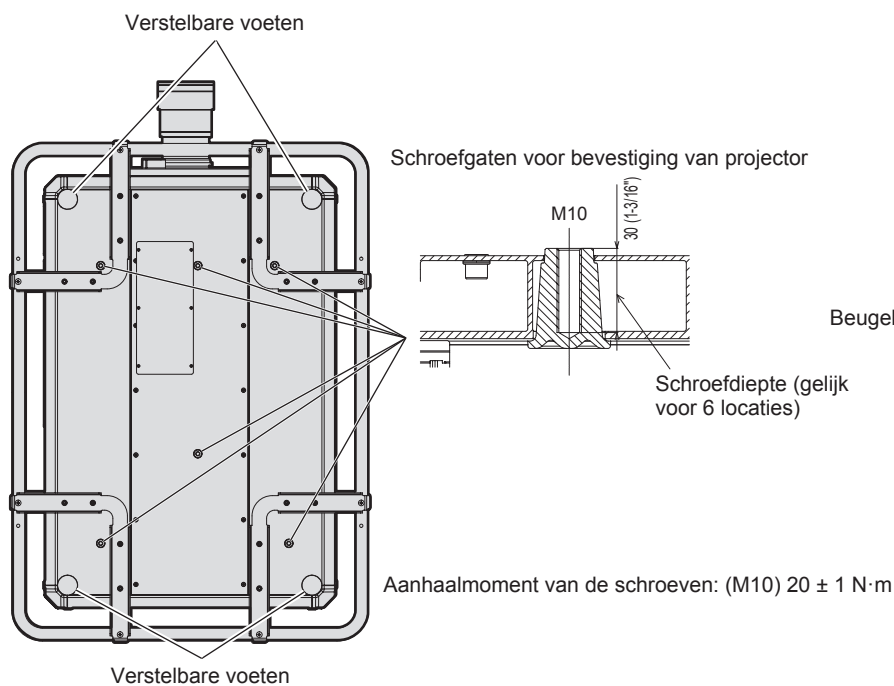
Als u een afbeelding in hetzelfde formaat of een afbeelding met verticale scanfrequentie van 100 Hz of 120 Hz projecteert, installeer dan de projector volgens de onderstaande instructies zodat er zich geen vervorming voordoet in het geprojecteerde beeld.

- Gebruik een plat scherm.
- Installeer de projector zodanig dat de voorzijde van de projector parallel loopt met het scherm.
- Installeer de projector zodanig dat de afbeelding kan worden geprojecteerd binnen het bereik waarin de lens kan worden verschoven.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens het installeren van de projector

- Installeer de projector op een plaats of met een beugel die het gewicht ruimschoots kan dragen. De positie van het geprojecteerde beeld kan verschuiven als het draagvermogen niet voldoende is.
- Gebruik de verstelbare voeten alleen voor installatie op een ondergrond en voor het afstellen van de hoek. Het gebruik van de voeten voor andere doeleinden kan de projector beschadigen.
- De verstelbare voeten kunnen worden verwijderd als ze voor installatie niet nodig zijn. Gebruik de schroefgaten van de verstelbare voeten echter niet om de projector vast te schroeven op een beugel.  
Plaats geen andere schroeven dan de oogbouten voor installatiewerkzaamheden in de schroefgaten van de verwijderde verstelbare voeten. Plaats de verwijderde verstelbare voeten niet in andere M10-schroefgaten.
- Bevestig de projector niet op een beugel met de schroefgaten voor oogbouten (4 locaties aan elke kant) aan de bovenkant, rechter- en linkerkant en achterkant.
- Wanneer de projector op een andere manier geïnstalleerd en gebruikt wordt dan op een ondergrond met behulp van de verstelbare voeten, verwijder dan de verstelbare voeten (4 locaties) en gebruik de zes schroefgaten om de projector op een beugel te bevestigen (zoals in de afbeelding).  
Voor de schroeven waarmee de projector wordt vastgemaakt, gebruikt u in de handel verkrijgbare schroeven conform de ISO 898-1-norm (gemaakt van koolstofstaal of gelegerd staal).  
(Schoefdiameter: M10, effectieve schroefdraadlengte: 18 mm (23/32") of meer, schroefdiepte binnenkant van projector: 30 mm (1-3/16"))  
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.  
(Aanhaalmoment van de schroeven:  $20 \pm 1 \text{ N}\cdot\text{m}$ )

Eenheid: mm

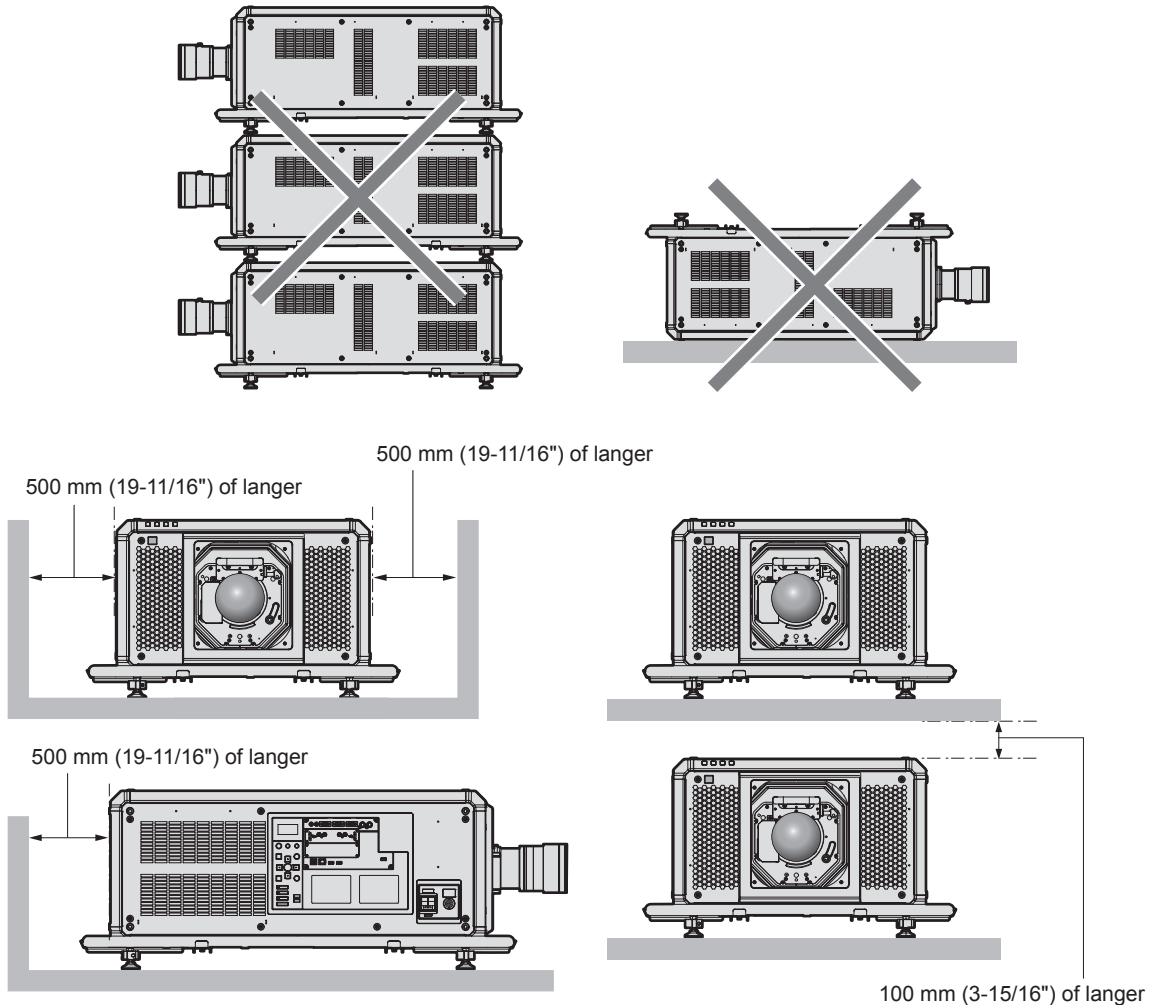


Posities van schroefgaten voor bevestiging projector en verstelbare voeten



## Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik

- Stapel niet meer dan drie projectors op elkaar.
- Gebruik de projector niet door het aan de bovenkant te ondersteunen.
- Blokkeer de toevoer- en afvoeropeningen van de projector niet.
- Voorkom dat hete of koude lucht van een airconditioner rechtstreeks richting de toevoer- en afvoeropeningen van de projector blaast.

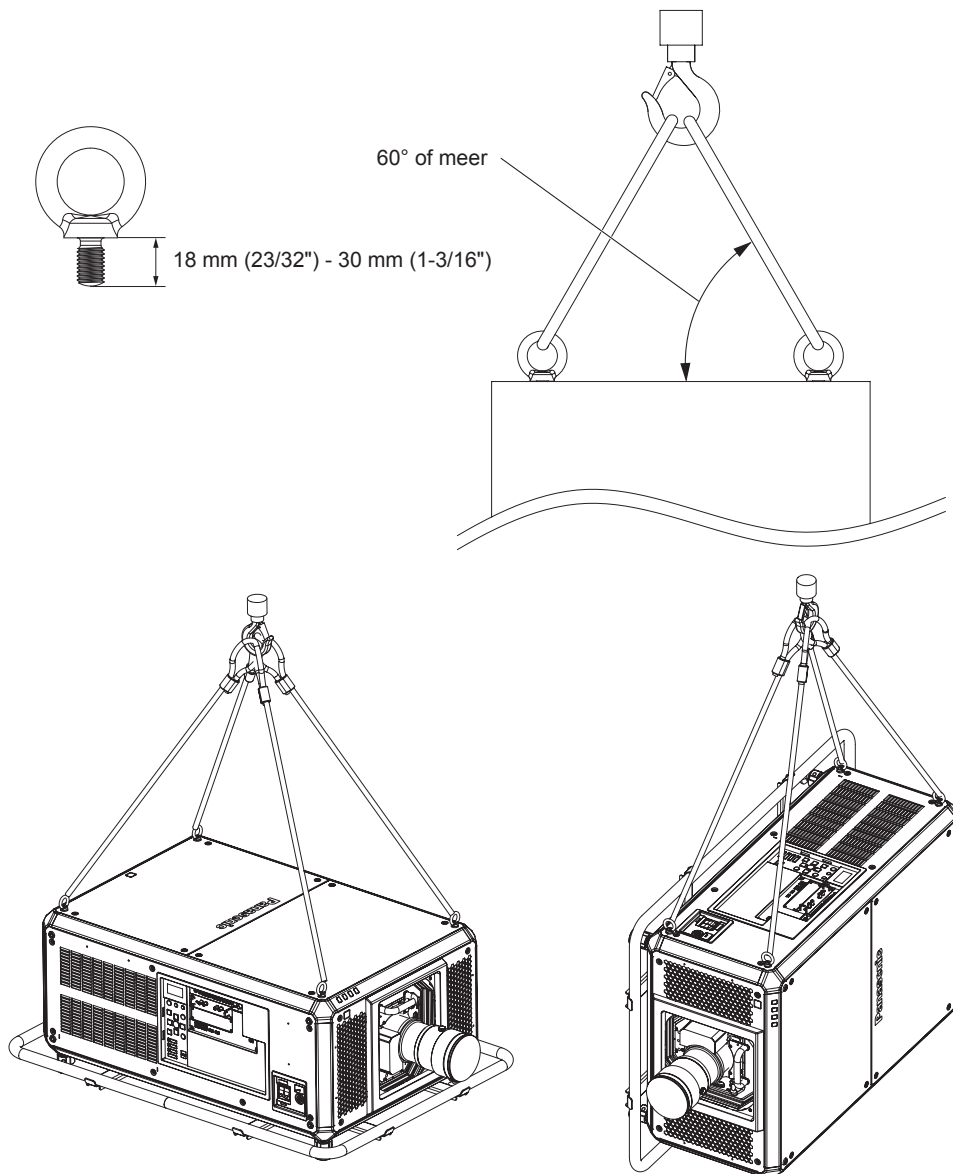


- Installeer de projector niet in een afgesloten ruimte.  
Als de projector in een afgesloten ruimte geïnstalleerd wordt, voorzie deze ruimte dan afzonderlijk van airconditioning of ventilatie. Afgevoerde warmte kan zich ophopen wanneer de ventilatie onvoldoende is, waardoor het beveiligingsmechanisme van de projector in werking treedt.
- 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.



### ■ Voorzorgsmaatregelen bij het uitvoeren van hijswerkzaamheden

- Gebruik de oogbouten uitsluitend als u de projector tijdelijk ophijst, zoals tijdens het installeren van de projector.
- Gebruik oogbouten die aan de ISO 3266-normen voldoen (in de handel verkrijgbaar) voor de M10 die onder de kop gemeten 18 mm (23/32") tot 30 mm (1-3/16") lang zijn. Als u andere onderdelen gebruikt om de projector op te hijsen (touw enz.) dienen deze ook aan de ISO-normen te voldoen.
- Hijs de projector op met behulp van de oogbouten die op 4 locaties op hetzelfde vlak bevestigd zijn.
- De hijshoek dient 60° of meer te bedragen.



### Beveiliging

Tref veiligheidsmaatregelen tegen de volgende incidenten wanneer dit product gebruikt wordt.

- Persoonlijke informatie die via dit product vrijkomt
- Onbevoegde bediening van dit product door een verdachte partij van buitenaf
- Hinderen of stoppen van dit product door een verdachte partij van buitenaf

Tref voldoende veiligheidsmaatregelen.

- Zorg voor een wachtwoord dat moeilijk te raden is.
- Wijzig uw wachtwoord regelmatig. U kunt een wachtwoord instellen in het [SECURITY]-menu → [SECURITY PASSWORD CHANGE].
- Panasonic Connect Co., Ltd. of aangesloten bedrijven zullen nooit rechtstreeks om uw wachtwoord vragen. Verstrek nooit uw wachtwoord als u dergelijke verzoeken krijgt.
- Het netwerk waarop de projector is aangesloten, moet beveiligd zijn met een firewall, enz.

- Stel een wachtwoord in voor beheer via een webbrowser en beperk de bevoegdheid van gebruikers die kunnen inloggen. Een wachtwoord voor beheer via een webbrowser kan worden ingesteld op de [Change password]-pagina van het scherm voor beheer via een webbrowser.

### ■ 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 LAN-apparaat.

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 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 met betrekking tot de draadloze LAN

Wanneer de draadloze LAN-verbindingfunctie van de projector wordt gebruikt, worden radiogolven in de band 2,4 GHz gebruikt. Er is geen licentie voor het radiostation vereist, maar u moet ervoor zorgen dat u het volgende begrijpt wanneer u het gebruikt.

Om de draadloze LAN-functie te gebruiken voor de projector, moet u de optionele Draadloze Module (modelnr.: AJ-WM50E) bevestigen.

### ■ Niet gebruiken in de buurt van andere draadloze apparaten.

De volgende apparaten kunnen radiogolven in dezelfde bandbreedte als de projector gebruiken. Als u de projector gebruikt in de buurt van deze apparaten, dan is het mogelijk dat de communicatie wordt uitgeschakeld of dat de communicatie trager verloopt omwille van interferentie van radiogolven.

- Magnetron enz.
- Industriële, wetenschappelijke of medische apparaten enz.
- Intern radiostation om rijdende voertuigen voor de productielijnen van een fabriek te identificeren
- Bepaald laagenergetisch radiostation

### ■ Gebruik mobiele telefoons, televisie of radio zo weinig mogelijk in de buurt van de projector.

Mobiele telefoons, televisie en radio maken gebruik van radiogolven met een andere bandbreedte dan die van de projector. Zij oefenen dus geen invloed uit op de draadloze LAN-communicatie of de verzend-/ontvangstfuncties van deze apparaten. Door de radiogolven van de projector kan evenwel ruis ontstaan in de audio of de video.

### ■ Radiogolven voor draadloze LAN-communicatie gaan niet door wapeningsstaal, metaal of beton.

De projector kan communiceren doorheen wanden of vloeren van hout of glas (met uitzondering van glas met metaalgaas), maar niet doorheen wanden of vloeren van wapeningsstaal, metaal of beton.

### ■ 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.

## Door de projector ondersteunde toepassingssoftware

De projector ondersteunt de volgende toepassingssoftware. Ga voor meer informatie of om andere toepassingssoftware dan de "Geometric & Setup Management Software" te downloaden naar de website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

#### • Logo Transfer Software

Met deze toepassingssoftware wordt het originele beeld, zoals het logo van het bedrijf dat bij het begin wordt geprojecteerd, overgebracht naar de projector.

#### • Smart Projector Control

Met behulp van deze toepassingssoftware kunt u de via LAN verbonden projector instellen en aanpassen via een smartphone of tablet.

#### • 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".

#### • Geometric & Setup Management Software (Geometry Manager Pro)

Deze toepassingssoftware voert gedetailleerde correcties en aanpassingen, zoals de geometrische aanpassing, uit die niet in real time via de projectorinstellingen kunnen worden geregeld. Daarnaast kunt u automatisch de geometrische aanpassing en edge-blending met behulp van een camera laten afstemmen op de vorm van het scherm en de kleur- en luminantieaanpassing automatisch laten uitvoeren door enkele eenvoudige stappen te volgen.

U kunt de "Geometric & Setup Management Software" downloaden via de website (<https://panasonic.net/cns/projector/pass/>). Hiervoor moet u zich wel registreren en aanmelden bij PASS\*1.

\*1 PASS: Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website  
Ga voor de meer informatie naar de website (<https://panasonic.net/cns/projector/pass/>).

### Bewaring

---

Bewaars de projector in een droge ruimte binnenshuis.

### Afvalverwijdering

---

Vraag uw gemeente of dealer naar informatie over hoe het product op de juiste manier voor afvalverwerking kan worden aangeboden. Verwijder het product zonder het te demonteren.

### Vorzorgsmaatregelen bij gebruik

---

#### ■ Voor een goede beeldkwaliteit

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.

#### ■ Raak het oppervlak van de projectielens niet met blote handen aan.

Als het oppervlak van de projectielens vuil wordt door vingerafdrukken of iets anders, dan wordt deze vervuiling op het scherm uitvergroot.

Monteer de bijgeleverde lenskap op de optionale projectielens wanneer de projector niet in gebruik is.

#### ■ Elektronica DLP

- De elektronica van DLP zijn precisieonderdelen. Houd er rekening mee dat pixels of precisieweergaven kunnen ontbreken of altijd verlicht zijn. Een dergelijk fenomeen is geen storing.
- Het richten van een laserstraal op het oppervlak van de projectielens kan schade aan de elektronische onderdelen van de DLP veroorzaken. Door de mechanische sluiters te sluiten die in de projector ingebouwd is, kan er schade worden voorkomen aan de DLP-chips door een krachtige laserstraal terwijl de sluitersfunctie wordt gebruikt (sluiter: gesloten). Stel [MECHANICAL SHUTTER] in op [ENABLE] om de mechanische sluiters te sluiten terwijl de sluitersfunctie wordt gebruikt. Raadpleeg het [DISPLAY OPTION]-menu → [SHUTTER SETTING] voor meer informatie over het instellen.

#### ■ Verplaats de projector niet en stel de projector niet bloot aan trillingen en stoten wanneer de projector gebruikt wordt.

Dit kan de gebruiksduur van de ingebouwde motor doen verkorten.

#### ■ Lichtbron

De lichtbron van de projector maakt gebruik van laserdioden en heeft de volgende eigenschappen.

- Afhankelijk van de omgevingstemperatuur tijdens de werking van de projector neemt de luminantie van de lichtbron af.  
Hoe hoger de temperatuur wordt, des te meer de luminantie van de lichtbron afneemt.
- De luminantie van de lichtbron neemt tijdens de gebruiksduur af.  
Als de helderheid zichtbaar minder is en de lichtbron niet meer aan gaat, vraag dan uw dealer om de binnenkant van de projector te reinigen en/of de lichtbron te vervangen.

#### ■ Aansluitingen voor computer en externe apparatuur

Wanneer u een computer of een extra apparaat wordt aangesloten, lees dan eerst zorgvuldig deze handleiding met betrekking tot het gebruik van stroomkabels en beschermde kabels.

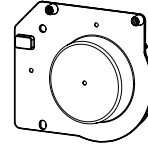
## Accessoires

Controleer of de volgende accessoires bij uw projector zijn meegeleverd. Het aantal tussen < > geeft het aantal accessoires aan.

### Draadloze/bedrade afstandsbediening <1> (N2QAYB001176)

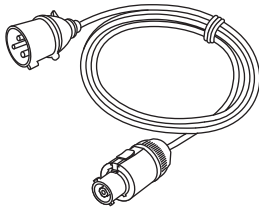


### Dop lensgat <1> (DPHR1165ZA/X1)

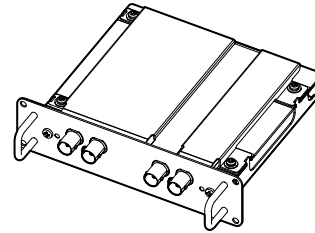


(Bevestigd aan het product op het moment van aankoop)

### Stroomsnoer <1> (K2CZ3YY00085)

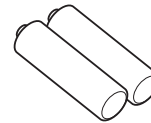


### Interfacekaart voor 12G-SDI <1> (ET-MDN12G10)



(Bevestigd aan het product op het moment van aankoop)

### AA/R6- of AA/LR6-batterij <2>



(voor afstandsbediening)

### Let op

- Gooi na het uitpakken van de projector de dop van het stroomsnoer en het verpakkingsmateriaal op verantwoorde wijze weg.
- Gebruik het geleverde stroomsnoer niet voor andere apparaten dan de projector.
- Neem contact op met uw dealer als accessoires ontbreken.
- Bewaar kleine onderdelen op een geschikte manier en houd ze uit de buurt van kleine kinderen.

### Opmerking

- De meegeleverde Interfacekaart voor 12G-SDI (ET-MDN12G10) is al geïnstalleerd <SLOT 1> op het moment van aankoop.
- De modelnummers van accessoires kunnen zonder kennisgeving vooraf gewijzigd worden.

## Optionele accessoires

Optionele accessoires (productnaam)		Modelnr.:
Projectielens	Zoomlens	ET-D3QW300, ET-D3QS400, ET-D3QT500, ET-D3QT600, ET-D3QT700, ET-D3QT800
Interfacekaart	Interfacekaart voor HDMI 2-invoer	ET-MDNHM10
	Interfacekaart voor DVI-D 2-invoer	ET-MDNDV10
	Interfacekaart voor 12G-SDI	ET-MDN12G10
	Interfacekaart voor DisplayPort 2-invoer	ET-MDNDP10
	Interfacekaart voor 12G-SDI Optical	ET-MDNFB10
Draadloze Module		AJ-WM50E
Software voor snelle waarschuwing (Basislicentie/3-jaarslicentie)		ET-SWA100-reeks*1
Digitale Interface-box		ET-YFB100G
DIGITAL LINK-schakelaar		ET-YFB200G

\*1 Het voorvoegsel van het modelnr. verschilt per type licentie.

### Opmerking

- Gebruik de Draadloze Module (modelnr.: AJ-WM50E) in een omgeving van 0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F), ook wanneer deze op de projector is bevestigd.
- Wanneer u het 4K-beeld gelijktijdig invoert (resolutie van 3 840 x 2 160 of 4 096 x 2 160) via de Interfacekaart voor HDMI 2-invoer (modelnr.: ET-MDNHM10), moet de firmwareversie van de Interfacekaart voor HDMI 2-invoer 2.00 of recenter zijn. Als de versie ouder is dan 2.00 wordt het gelijktijdige proces niet uitgevoerd, ook niet als het bijbehorende signaal wordt ingevoerd. Neem contact op met uw dealer om de versie te updaten naar de laatste firmware. Voor meer informatie over hoe u de firmwareversie bevestigt, raadpleegt u "How to confirm the firmware version of the Interface Board" in "Names and functions of the Interface Board" onder "About your projector" (► Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).
- Raadpleeg de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" (PDF) van de Interfacekaart voor 12G-SDI Optical voor meer informatie over de bediening en compatible signalen wanneer de Interfacekaart voor 12G-SDI Optical (modelnr.: ET-MDNFB10) geïnstalleerd is in de projector. Open de volgende URL om de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" te downloaden.  
<https://panasonic.net/cns/projector/>
- De modelnummers van optionele accessoires kunnen zonder kennisgeving vooraf gewijzigd worden.
- De optionele accessoires die compatibel zijn met de projector kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden toegevoegd of gewijzigd. De optionele accessoires die in dit document worden beschreven, zijn geldig vanaf april 2022. Ga voor de meest recente informatie naar de website (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

## **De projectielens monteren/demonteren (optioneel)**

---

Verplaats de positie van de projectielens naar de startpositie voordat de projectielens verwijderd of vervangen wordt.

Raadpleeg "Moving the projection lens to the home position" in "Projecting" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding) voor de stappen om de projectielens in de beginstand te zetten.

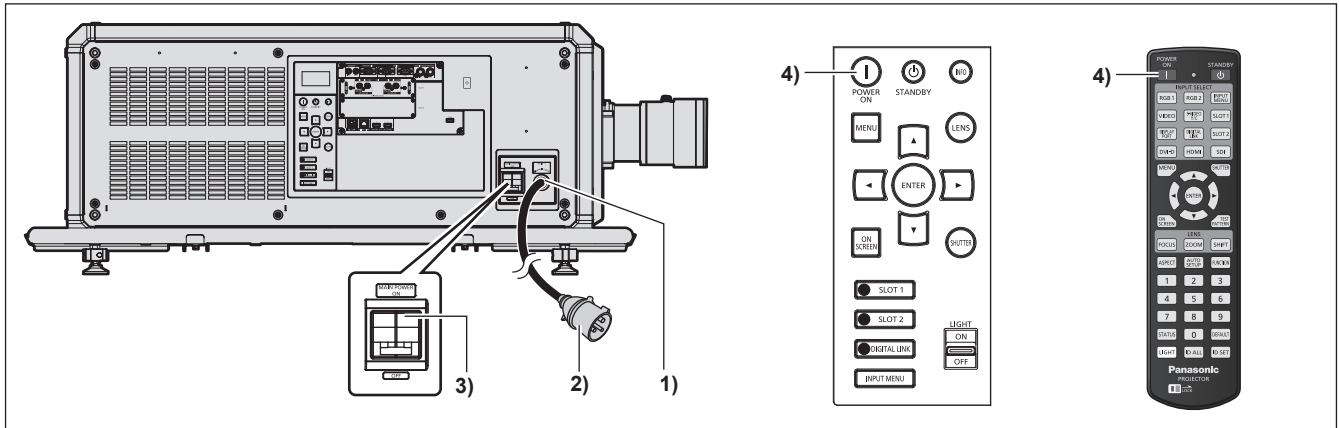
Voor de stappen voor het monteren/demonteren van de projectielens, zie "Attaching/removing the projection lens (optional)" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).

# De projector aan-/uitsetten

## De projector aanzetten

Monteer de projectielens voordat u de projector aanzet.

Verwijder eerst de lenskap.



- 1) Sluit de stroomsnoer aan op de projector.
- 2) Sluit de stroomsnoer aan op een stopcontact.
- 3) Duw de schakelaar van de <MAIN POWER>-knop naar de <ON>-kant om de stroom in te schakelen.
  - Het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> brandt in de kleur rood en de projector gaat in stand-by.
- 4) Druk op de aan-uit <|>-knop.
  - Het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> brandt in de kleur groen waarna de afbeelding op het scherm verschijnt.

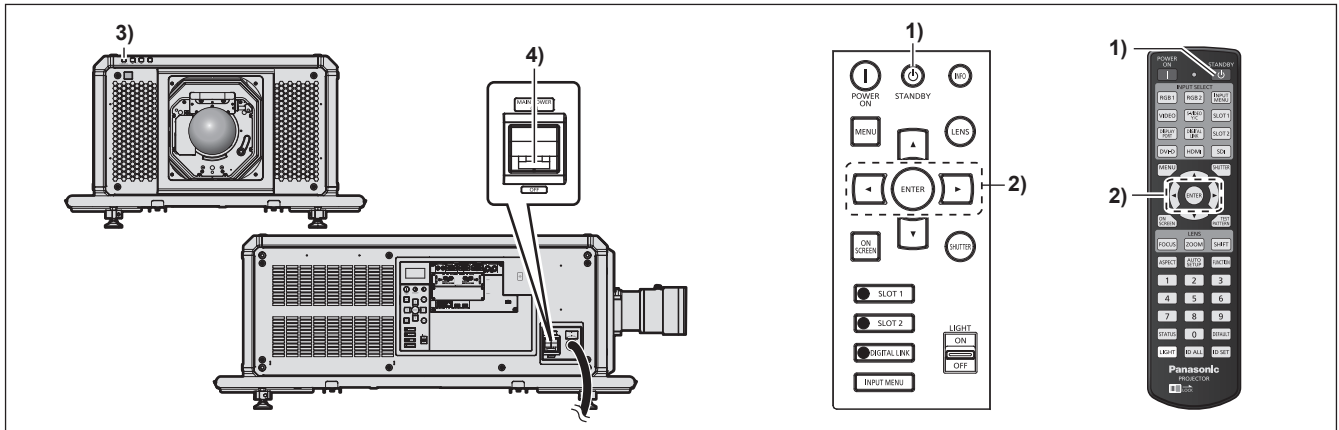
\* Zie "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" voor meer informatie.

### Let op

- Verwijder altijd eerst de lenskap voordat u de projectie begint. Door het constant projecteren met de lenskap bevestigd, kan de lenskap oververhit raken en vlam vatten.



## De projector uitzetten



- 1) **Druk op de aan-uit stand-by-<⏻> knop.**
  - Het [POWER OFF(STANDBY)]-bevestigingsscherm verschijnt.
- 2) **Druk op ◀▶ om [OK] te selecteren en druk op de <ENTER>-knop.**  
**(Of druk nogmaals op de aan-uit stand-by-<⏻> knop.)**
  - De projectie van de afbeelding stopt en het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> op de projector brandt in de kleur oranje. (De ventilator blijft ventileren.)
- 3) **Wacht een paar seconden totdat het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> van de projector in de kleur rood brandt (de ventilator is gestopt).**
- 4) **Duw de schakelaar van de <MAIN POWER>-knop naar de <OFF>-kant om de stroom uit te schakelen.**
  - \* Zie "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" voor meer informatie.

### Let op

- Volg de beschreven procedure wanneer u de projector uitschakelt. Als u dat niet doet, kunnen onderdelen aan de binnenkant van de projector beschadigd of defect raken.

**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

**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

W1119NN1042 -YI