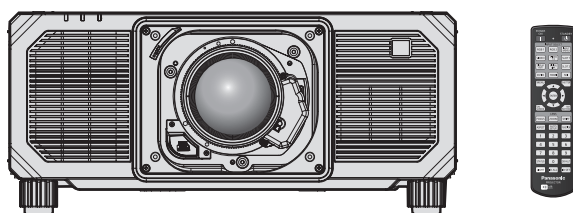


Gebruiksaanwijzing Basishandleiding

DLP™-projector **Commercieel gebruik**

Modelnr. **PT-HTQ20**



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://docs.connect.panasonic.com/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 2 t/m 10) voordat u dit product in gebruik neemt.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K*
PROFESSIONAL
* Resolutie is 3 840 x 2 400 dots
(QUAD PIXEL DRIVE: ON)



DUTCH

DPQP1862ZA/X1

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 CISPR 32.
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.

Alleen de EU



Deze CE-markering dekt de batterij(en) die bij het product worden geleverd en geeft aan dat de batterij(en) voldoen aan de vereisten van de batterijverordening (EU) 2023/1542.

EU-verklaring van conformiteit voor RE-richtlijn

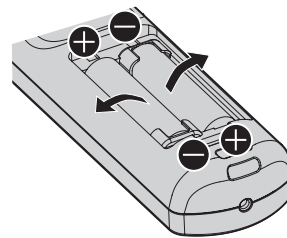
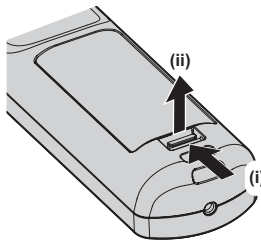
Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU.

De batterij verwijderen

Batterij afstandsbediening

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

2. Verwijder de batterijen.



Kennisgeving betreffende optische en laserstraling

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

1

CLASS 1 LASER PRODUCT



GEVAAR: VOORKOM BLOOTSTELLING VAN DE OGEN OF HUID AAN DIRECTE OF VERSPREIDE STRALING.

Laserstraling van klasse 4 is aanwezig wanneer het toegangsluik wordt geopend.



Binnenkant van het apparaat

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

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

2



WAARSCHUWING: Kijk niet in de straal. Directe blootstelling van de ogen aan de straal moet worden vermeden. RG3 IEC 62471-5:2015.
Dit apparaat zendt mogelijk gevaarlijke optische straling uit.
Gevarenzone: Zie “Gevaarafstand (IEC 62471-5:2015)” (➔ pagina 5).



3



Waarschuwingssymbool voor optische straling

3

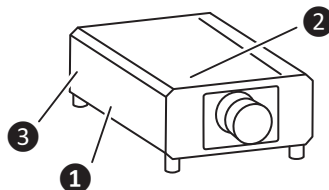


Symbool voor 'Niet voor consumentengebruik'
Deze projector is ontworpen voor commercieel gebruik en is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen.

3

Locatie van veiligheidslabels en symbolen voor optische en laserstraling

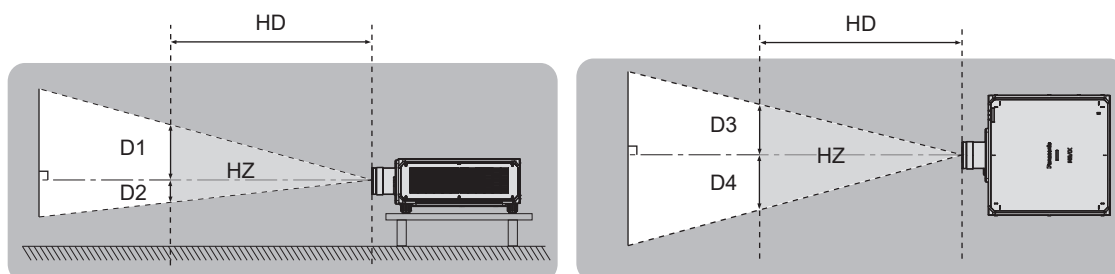
De soorten labels kunnen per land verschillen.



■ Gevaarafstand (IEC 62471-5:2015)

De afstand vanaf het oppervlak van de projectielens waarbij de emissie de toegankelijke emissielimiet (AEL) van RG2 (risicogroep 2) bereikt, wordt gevarenzone (HD) of veiligheidsafstand genoemd. Het gebied waar de emissie de toegestane emissiegrens van RG2 overschrijdt wordt de gevarenzone (HZ) genoemd.

Kijk in de gevarenzone nooit in het licht dat door de projector wordt geprojecteerd. De ogen kunnen beschadigd raken door directe bestraling, ook al kijkt u maar even in het licht. Als u zich buiten de gevarenzone bevindt, wordt dit onder alle omstandigheden als veilig beschouwd, tenzij met opzet wordt gestaard in het door de projector geprojecteerde licht.



Voorbeeld van gebruik van ET-D3LES250

■ Risicogroep

De combinatie van de projector en de projectielens wordt geclassificeerd als RG2 wanneer de gevarenzone 1 m (39-3/8") of minder bedraagt. Het wordt gecategoriseerd als RG3 (risicogroep 3) wanneer de gevarenzone groter is dan 1 m (39-3/8") en het wordt gebruikt voor commerciële doeleinden in plaats van voor consumentengebruik. In het geval van RG3 bestaat de mogelijkheid dat de ogen beschadigd raken door directe bestraling wanneer men zelfs kort vanuit de gevarenzone in het projectielicht kijkt.

In het geval van RG2 is veilig gebruik zonder schade aan de ogen mogelijk in alle omstandigheden, behalve wanneer opzettelijk in het licht van de projector wordt gekeken.

Combinaties van elke projectielens worden voor deze projector gecategoriseerd als RG3.

Elke afstand binnen de gevarenzone voor een combinatie van de projectielens waarvan de gevaarafstand groter is dan 1 m (39-3/8") is als volgt.

(Eenheid: m)

Projectielens Modelnr.	HD ^{*1}	D1 ^{*2}	D2 ^{*2}	D3 ^{*2}	D4 ^{*2}
ET-D3LES20 ET-D3LES250	2,0	0,54	0,54	0,58	0,58
ET-D3LET30	4,3	0,61	0,61	0,65	0,65
ET-D3LET40	6,0	0,53	0,53	0,57	0,57
ET-D3LET80	8,6	0,41	0,41	0,44	0,44

*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.
- Projectielens die compatibel is met de projector kan zonder voorafgaande kennisgeving worden toegevoegd of gewijzigd. Ga voor de meest recente informatie naar de volgende website.
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

Let op

- Als het door de projector geprojecteerde licht rechtstreeks in de ogen komt terwijl u zich in de gevarenzone bevindt, kunnen de netvlies worden beschadigd. Blijf tijdens gebruik buiten de gevarenzone. Of installeer de projector op een locatie waar het geprojecteerde licht niet rechtstreeks in de ogen kan stralen.

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 de stroomkabel of de stekker.

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

- Beschadig de stroomkabel niet, breng er geen wijzigingen in aan, plaats deze niet in de buurt van hete voorwerpen, buig de kabel niet te sterk, verdraai deze niet, trek er niet aan, plaats er geen zware voorwerpen op en wikkel de kabel niet in een bundel.

Vraag een geautoriseerd servicecentrum eventueel benodigde reparaties aan de stroomkabel 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 en plaats de stroomconnector in de stroomaansluiting op de projector.

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.

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 15 A ondersteunt.

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 verstoft.

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.

Installeer de projector ver genoeg van de muren en van voorwerpen in de buurt, zodat de ventilatie niet wordt belemmerd.

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

- Zet de projector niet in kleine, slecht geventileerde plaatsen.
Raadpleeg voor meer informatie "Voorzorgsmaatregelen tijdens het installeren van de projector" (➔ pagina 12).
- 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 met de lenskap op de projectielens 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.

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.

Gebruik de beugel voor plafondmontage die door Panasonic Projector & Display Corporation wordt gespecificeerd.

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

- Bevestig de meegeleverde veiligheidskabel aan de beugel voor plafondmontage om te voorkomen dat de projector valt.

Installatie zoals het monteren van de projector op een hoge plaats mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

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.

Houd kinderen uit de buurt van de bevestigingsschroef van de lens.

Het per ongeluk inslikken hiervan kan fysiek letsel veroorzaken.

- Vraag onmiddellijk medische hulp als deze schroef wordt ingeslikt.

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 voordat u de functiekaart (optioneel) aansluit of verwijderd, onderhoudswerkzaamheden uitvoert of de filters vervangt.

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

■ 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 twee 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.

Wanneer u de projector op het plafond monteert, dient u te voorkomen dat montageschroeven en stroomkabel in contact komen met metalen delen in het plafond.

Contact met metalen delen in het plafond kan elektrische schokken 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.

■ Handelsmerken

- MEVIX en SOLID SHINE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Panasonic Projector & Display Corporation in Japan en andere landen.
 - DLP en het DLP-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Texas Instruments.
 - De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.
 - Intel en het Intel-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation of diens dochterondernemingen.
 - DisplayPort™ is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen.
 - Handelsmerk PJLink een handelsmerk dat is aangevraagd voor merkrechten in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en gebieden.
 - **Voor gebruikers in de Verenigde Staten:**
Crestron®, Crestron Connected®, het Crestron Connected-logo en XiO Cloud® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Crestron Connected® software is eigendom van Crestron Electronics, Inc. en is compatibel met de Crestron XiO Cloud® Service.
 - **Voor gebruikers buiten de Verenigde Staten:**
Crestron, Crestron Connected, het Crestron Connected-logo en XiO Cloud zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Crestron Connected software is eigendom van Crestron Electronics, Inc. en is compatibel met de Crestron XiO Cloud Service.
 - Windows en Microsoft Edge zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
 - Mac, macOS, iPadOS, Safari, iPhone en Lightning zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S en andere landen of gebieden.
 - IOS is een handelsmerk of gedeponeerd 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 gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in 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 gedeponeerde 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 Projector & Display Corporation werd ontwikkeld,
- (2) software in eigendom van derden en in licentie gegeven aan Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) software onder de licentie GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software onder de licentie GNU General Public License, versie 3.0 (GPL V3.0),
- (5) software onder de licentie GNU LESSER General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1) en/of
- (6) andere open source-software dan de software onder de licentie GPL V2.0, GPL V3.0 en/of de licentie LGPL V2.1.

De software onder punten (3) - (6) 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.

Raadpleeg voor meer details de licentievoorwaarden van elke open source software.

De licentie voor de open source software is opgeslagen in de firmware van dit product en kan worden gedownload door deze projector via de webbrowser te openen. Raadpleeg voor meer informatie "Using the web control function" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).

Gedurende ten minste drie (3) jaar na levering van dit product verstrekt Panasonic Projector & Display Corporation 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, GPL V3.0- 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

Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik

Beoogd gebruik van het product

De projector wordt gebruikt om een beeldsignaal 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 twee 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 de onderkant 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.
- Plaatsen die rechtstreeks zijn blootgesteld aan sterk licht: Het richten van een krachtige laserstraal of spotlightstraal op het oppervlak van de projectielens veroorzaakt schade aan de DLP-chips.

■ Vraag een gespecialiseerde elektricien of uw dealer om de installatie, zoals de montage van de projector aan het plafond, uit te voeren.

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.

■ Installeer de projector niet op een hoogte van 4 200 m (13 780') of hoger boven zeeniveau. (Een hoogte van 4 200 m (13 780') boven zeeniveau is de maximumhoogte waarop de goede werking van deze projector kan worden gegarandeerd.)

■ 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.

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 echter niet wanneer de verstelbare voeten om een of andere reden werden verwijderd, bijvoorbeeld om de projector vast te schroeven op een beugel.

Gebruik in de schroefgaten van de verstelbare voeten geen schroeven die niet in de gebruiksaanwijzing van de optionele accessoires vermeld staan. Hierdoor kan de projector beschadigd raken.

- Wanneer de projector op een andere manier geïnstalleerd en gebruikt wordt dan op een ondergrond met behulp van de verstelbare voeten of de plafondinstallatie met de beugel voor plafondmontage, verwijder dan de vier verstelbare voeten en gebruik de zes schroefgaten (zoals in de afbeelding) om de projector op een beugel te bevestigen.

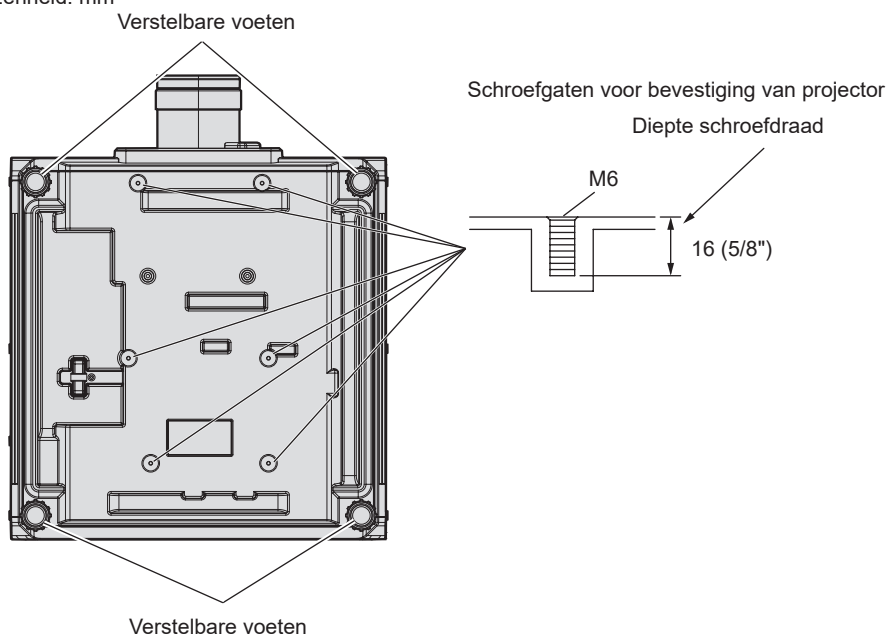
Zorg dat er in dergelijk geval geen ruimte blijft tussen de schroefgaten voor plafondmontage aan de onderkant van de projector en het oppervlak waaraan de projector wordt vastgemaakt door gebruik te maken van (metalen) afstandhouders.

- Gebruik een momentschroevendraaier of momentsleutel om de bevestigingsschroeven op te spannen op hun opgegeven aandraaimoment. Gebruik geen elektrische schroevendraaier of slagschroevendraaier.

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 gelegeerd staal).

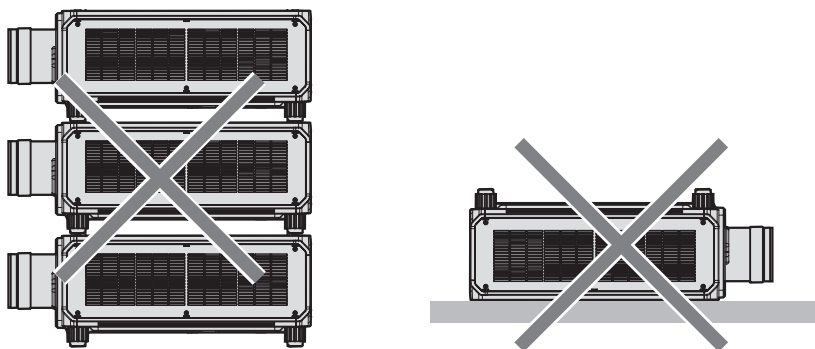
(Schoefdiameter: M6, schoefdiepte binnenkant van projector: 16 mm (5/8"), aanhaalmoment van de schroeven: $4 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$)

Eenheid: mm



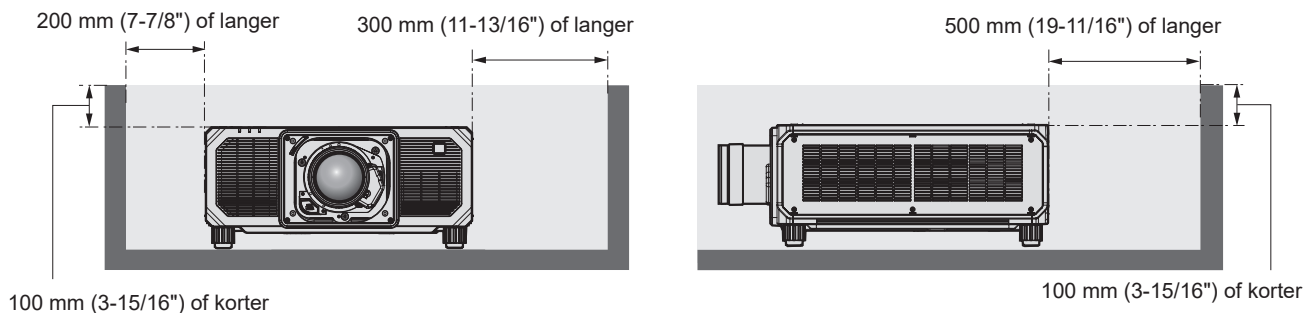
**Posities van schroefgaten voor bevestiging
projector en verstelbare voeten**

- Stapel niet meer dan drie projectors op elkaar.
- Gebruik beide projectors niet tegelijkertijd terwijl ze op elkaar gestapeld zijn.
Als u twee projectors stapelt, gebruik dan slechts één projector tegelijkertijd en gebruik de andere als reservetoestel. Neem voor alle zekerheid maatregelen om afschuiven te voorkomen.
- Gebruik de projector niet door het aan de bovenkant te ondersteunen.



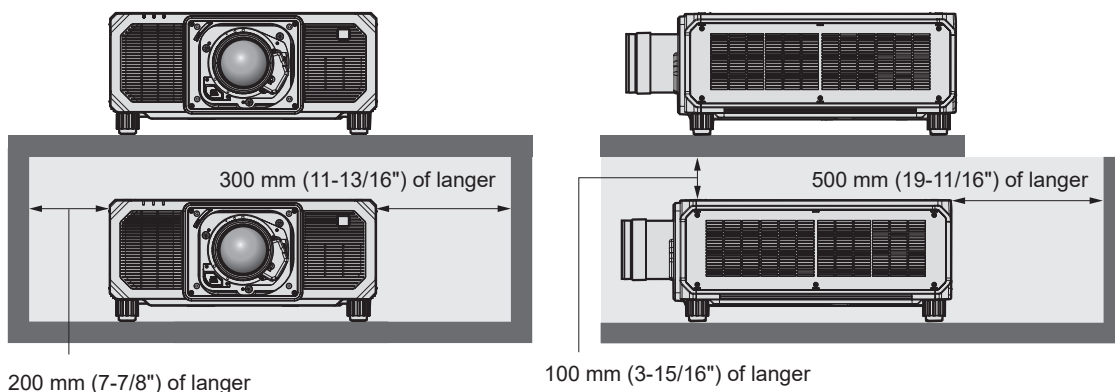
- Blokkeer de toevoer- en afvoeropeningen van de projector niet.

- Voorkom dat hete of koude lucht van een airconditioner of luchtafvoer van andere projectoren 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.



- Wanneer de projector met behulp van een steun op een plafond of muur wordt geïnstalleerd en bevestigd, dient u erop te letten dat de bevestigingsschroef of het stroomsnoer niet in contact komen met het metaal in het plafond of de muur. Als u hiermee geen rekening houdt, kan er een elektrische schok optreden.
- Aangezien het richten van een krachtige laserstraal of spotlightstraal op het oppervlak van de projectielens de DLP-chips kan beschadigen, dient u de installatieomgeving met zorg te selecteren. Door de mechanische sluiters die in de projector is ingebouwd te sluiten, kan worden voorkomen dat de DLP chips worden beschadigd door licht met een hoog vermogen tijdens het gebruik van de sluitersfunctie (sluiter: gesloten). Om de mechanische sluiters te sluiten tijdens het gebruik van de sluitersfunctie, zet u [MECHANICAL SHUTTER] op [ENABLE]. Raadpleeg voor meer informatie over de instelling het menu [DISPLAY OPTION] → [SHUTTER SETTING].
- Panasonic Projector & Display Corporation 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.
- Verwijder een product dat niet langer wordt gebruikt; doe hiervoor een beroep op een gespecialiseerde elektricien.

Bewaring

Bewaar 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.

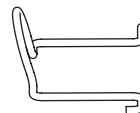
Accessoires

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

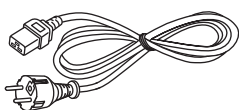
Draadloze/bedrade afstandsbediening <1>
(N2QAYB001176)



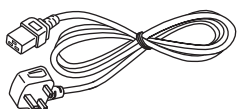
Alleen PT-HTQ20G
Netsnoerhouder <1>
(DPUR1112ZA/X1)



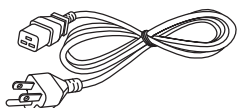
Stroomsnoer
(K2CM3YY00057) <1>



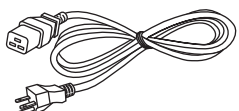
(K2CT3YY00101) <1>



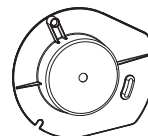
Alleen PT-HTQ20G
(K2CG3YY00218) <1>



Alleen PT-HTQ20G
(K2CG3YY00236) <1>

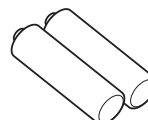


Dop lensgat <1>
(DPHR1008XA/X1)



(Bevestigd aan het product op het moment van aankoop)

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

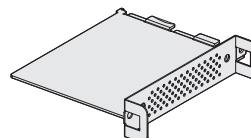


(voor afstandsbediening)

Bevestigingsschroef lens <1>
(XYN4+J18FJ) (M4 x 18)



SLOT-adapter <1>
(DPKE1043ZA1K/X1)



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 SLOT-adapter wordt gebruikt wanneer de Intel® SDM Small (Intel® SDM-S) functiekaart geïnstalleerd is in de gleuf op de projector.
Voor meer informatie over de SLOT-adapter raadpleegt u "Installing the Function Board" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).
- De modelnummers van accessoires kunnen zonder kennisgeving vooraf gewijzigd worden.

Optionele accessoires

Optionele accessoires (productnaam)		Modelnr.:
Projectielens	Zoomlens	ET-D3LEW10, ET-D3LES20, ET-D3LET30, ET-D3LET40, ET-D3LET80, ET-D3LEW201, ET-D3LES250, ET-D3LEW300, ET-D3LEW600
	Lens met vaste focus	ET-D3LEW50, ET-D3LEU101, ET-D75LE95
	Fisheye-lens	ET-D3LEF70
Lensbevestigingssysteem		ET-PLF10, ET-PLF20
Beugel plafondmontage		ET-PKD520H (voor hoge plafonds)
		ET-PKD520S (voor lage plafonds)
		ET-PKD521B (Beugel projectormontage)
Functiekaart	12G-SDI-klemmenbord	TY-SB01QS
	Functiekaart voor 12G-SDI glasvezel	TY-SB01FB
	DIGITAL LINK-klemmenbord	TY-SB01DL
	Mediaprocessorkaart	ET-SBFMP10
Filterset		ET-EMF720DK
Filterpakket		ET-EMF720DP
Draadloze Module		AJ-WM50E

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.
 - De filterset (modelnr.: ET-EMF720DK) moet onder de volgende omstandigheden worden gebruikt:
 - Omgevingstemperatuur tijdens gebruik: 0 °C (32 °F) tot 35 °C (95 °F)
 - Gebruikshoogte: minder dan 1 400 m (4 593') boven zeeniveau
 - Voeding: 200 V wisselstroom - 240 V wisselstroom
 - Stel [FILTER MODE] in op [ENABLE] in het menu [PROJECTOR SETUP] → [FILTER SETTING]
 - Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de filterset voor informatie over het installeren van de filterset (modelnr.: ET-EMF720DK) en het vervangen van het filter.
 - De volgende projectielenzen kunnen ook worden gebruikt.
 - ET-D3LEW60
 - De volgende projectielenzen zijn standaard uitgerust met een stappenmotoreenheid.
 - ET-D3LEW10, ET-D3LES20, ET-D3LET30, ET-D3LET40, ET-D3LEW60, ET-D3LET80, ET-D3LEW201, ET-D3LES250, ET-D3LEW300, ET-D3LEW600
 - De volgende projectielenzen zijn uitgerust met EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) met de informatie van [LENS TYPE] aangegeven.
 - ET-D3LEW10, ET-D3LES20, ET-D3LET30, ET-D3LET40, ET-D3LEW50, ET-D3LEW60, ET-D3LEF70, ET-D3LET80, ET-D3LEU101, ET-D3LEW201, ET-D3LES250, ET-D3LEW300, ET-D3LEW600
 - Wanneer u de volgende projectielenzen gebruikt, is het aanbevolen om deze samen te gebruiken met de Lensbevestigingssysteem (modelnr.: ET-PLF20).
 - ET-D3LEU101, ET-D3LEW201
 - Het is aangeraden de fisheye-lens (modelnr.: ET-D3LEF70) samen met het lensbevestigingssysteem (modelnr.: ET-PLF10) te gebruiken.
 - De DIGITAL LINK-schakelaar (modelnr.: ET-YFB200G) en de Digitale Interface-box (modelnr.: ET-YFB100G) kunnen ook worden gebruikt.
 - Om de DIGITAL LINK-schakelaar (modelnr.: ET-YFB200G) of de digitale interface-box (modelnr.: ET-YFB100G) met de projector te verbinden, moet het optionele DIGITAL LINK-klemmenbord (modelnr.: TY-SB01DL) in de gleuf worden geïnstalleerd.
 - 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 september 2026.
- Ga voor de meest recente informatie naar de volgende website.
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

De projector aan-/uitzetten

De projector aanzetten

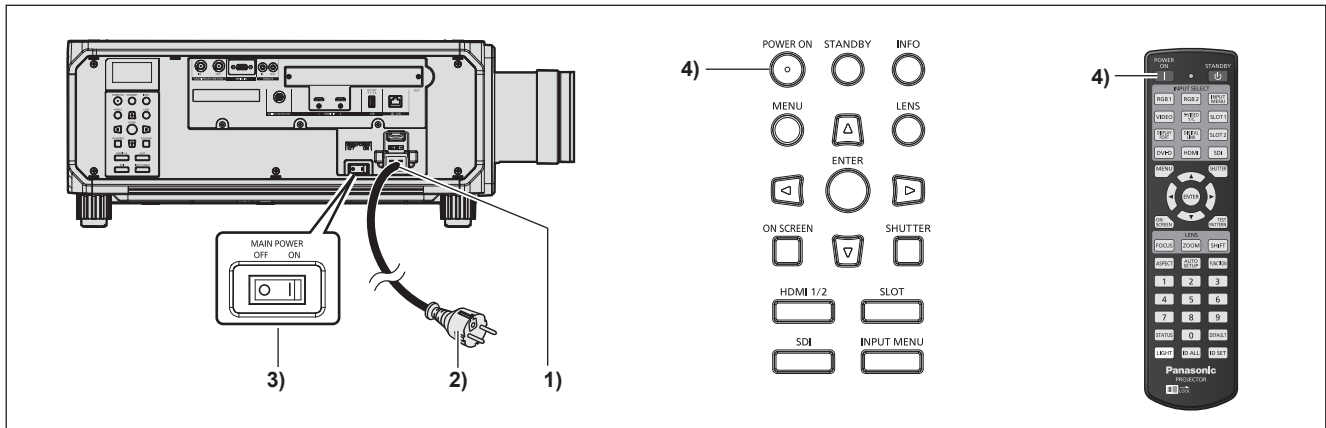
Monteer de projectielens voordat u de projector aanzet.

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" (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding).

Verwijder eerst de lenskap.



1) Sluit de stroomsnoer aan op de projector.

2) Sluit de stroomsnoer aan op een stopcontact.

3) Druk op de <ON>-kant van de <MAIN POWER>-knop om de projector aan te zetten.

- Het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> brandt in de kleur rood en de projector gaat in stand-by.

4) Druk op de <POWER ON>-knop.

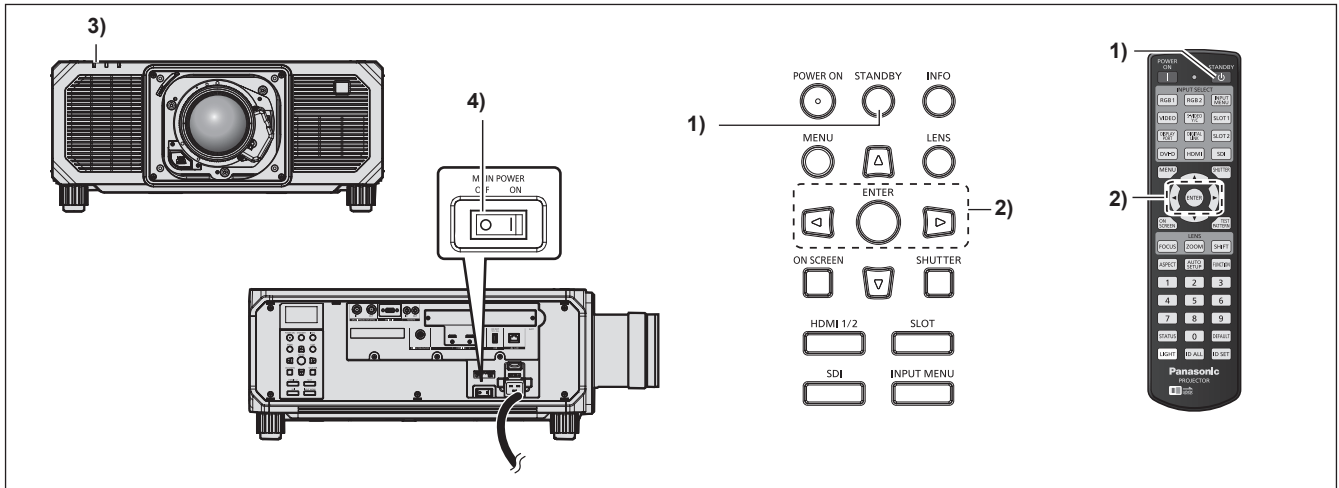
- Het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> brandt in de kleur groen waarna de afbeelding op het scherm verschijnt.

* 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 <STANDBY>-knop.

- Het [POWER OFF(STANDBY)]-bevestigingsscherm verschijnt.

2) Druk op ◀▶ om [OK] te selecteren en druk op de <ENTER>-knop.

3) Wacht een paar seconden totdat het stroomlampje <ON (G)/STANDBY (R)> van de projector in de kleur rood brandt.

4) Druk op de <OFF>-kant van de <MAIN POWER>-knop om de projector uit te zetten.

* 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 Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Importeur:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Duitsland

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:

Panasonic Connect Europe GmbH
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.