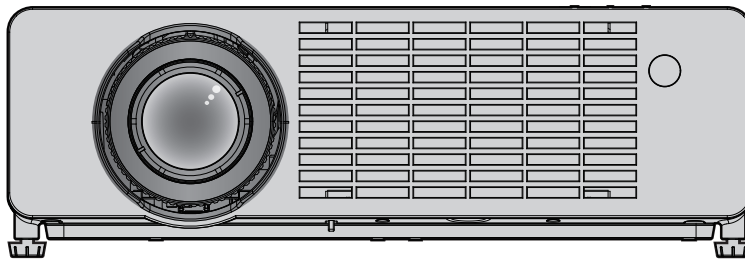


Bruksanvisning Grundläggande vägledning DLP™-projektor Kommersiell användning

Modellnr **PT-LRZ35**
PT-LRW35



Läs innan användning

För mer information om denna produkt, ska "Bruksanvisning – Funktionshandbok".

Besök Panasonics webbsida, (<https://panasonic.net/cns/projector/>), för att hämta hem "Bruksanvisning – Funktionshandbok".

- "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) finns bara på ditt språk.
För mer information, läs "Bruksanvisning – Funktionshandbok" på andra språk.

Tack för ditt köp av denna produkt från Panasonic.

- Innan produkten används bör du läsa dessa anvisningar noggrant och spara denna bruksanvisning för framtida bruk.
- Innan du använder produkten ska du börja med att läsa "Läs detta först!" (➔ sidor 3 till 9).

Innehåll

Läs detta först!.....	3
------------------------------	----------

Förberedelser

Försiktighetsåtgärder innan användning.....	11
Produktens avsedda användning.....	11
Försiktighetsåtgärder under transport.....	11
Försiktighetsåtgärder vid montering.....	11
Säkerhet.....	13
Tillämpningsprogram som stöds av projektorn.....	13
Förvaring.....	14
Bortskaffande.....	14
Försiktighetsåtgärder vid användning.....	14
Tillbehör.....	15
Valfria tillbehör.....	16

Grundläggande funktioner

Påsättning/avstängning av projektorn.....	17
Slå på projektorn.....	17
Stänga av projektorn.....	17

Läs detta först!

VARNING: APPARATEN MÅSTE VARA JORDAD.

VARNING: Utsätt inte apparaten för regn eller fukt, då det kan orsaka skador som kan leda till brand eller elstötar.
Denna utrustning är inte avsedd för användning inom synfältet från arbetsstationer med datorskärmar. För att undvika störande reflektioner på bildvisning på arbetsplatser får denna enhet inte placeras i det direkta synfältet.
Denna utrustning är inte avsedd att användas vid arbetsstationer med bildskärm enligt arbetsmiljöverkets förordning om bildskärmsarbete (AFS).

Ljudnivån på operatörsplatsen är lika eller mindre 70 dB (A) enligt ISO 7779.

VARNING:

1. Dra bort kontakten från vägguttaget när enheten inte används under en längre tid.
2. Ta inte loss höljet, då det innebär risk för elstötar. Enheten innehåller inga komponenter som kan repareras av användaren. Underhåll och reparation ska utföras av en kvalificerad tekniker.
3. Ta inte bort jordningsstiftet från nätsladdens stickkontakt. Apparatsens nätsladd har en jordad stickkontakt med tre stift. Kontakten passar endast i jordade eluttag. Detta är en säkerhetsåtgärd. Kontakta en elektriker om kontakten inte kan sättas in i eluttaget. Jordningen fyller en viktig funktion och ger bättre elsäkerhet.

VARNING: RISK FÖR ELSTÖT. ÖPPNA EJ.



Indikerat på projektorn



Blixten med pilspetsymbolen och en triangel är till för att varna användaren för förekomsten av oisolerad "farlig spänning" på insidan av produkten, som kan vara tillräcklig hög för att utgöra en risk för elstötar.



Utropstecknet i en triangel gör användaren uppmärksam på en viktig användnings- eller underhållsinstruktion i produktbeskrivningen.

VARNING:

Titta inte direkt in i ljuset linsen när projektorn är igång.
Som med alla andra ljuskällor, ska man inte stirra direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.



Indikerat på projektorn

VARNING:

Placera inte föremål framför linsen när projektorn är igång.



Indikerat på projektorn

FÖRSIKTIGHET:

Följ bifogade installationsinstruktioner för att säkerställa säker installation. Detta inkluderar användning av medföljande nätsladdar och skärmade kablar för anslutning av dator och kringutrustning. Obehöriga ändringar eller modifikationer av utrustningen kan innebära att den inte längre överensstämmer med den ursprungliga specifikationen.

Läs detta först!

Denna apparat är avsedd att projicera bilder på en duk eller liknande och inte som inomhusbelysning i en hemmiljö.

Direktiv 2009/125/EC

Importörens namn och adress inom den Europeiska unionen

Panasonic Marketing Europe GmbH

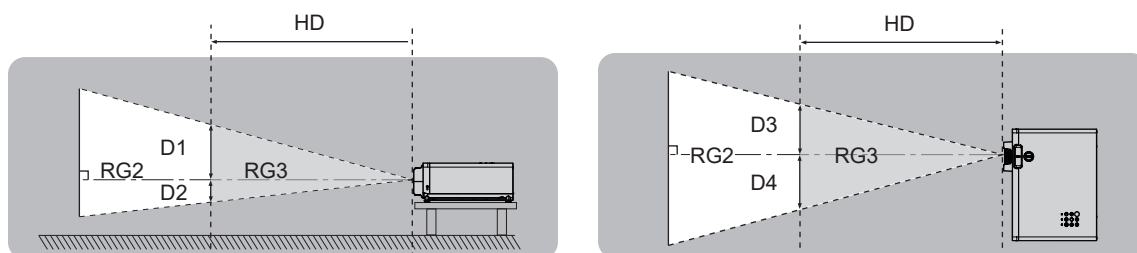
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Riskavstånd (IEC 62471-5:2015)

Avståndet från projiceringsobjektivet yta, där exponeringsnivån faller till nivån för det gällande gränsvärdet för exponering kallas riskavståndet (HD) eller säkerhetsavståndet.

Titta inte in i ljusstrålen från ett avstånd som är närmare än riskavståndet (inom RG3-området). Ögonen kan skadas av strålningen. Det anses säkert att titta i ljusstrålen på ett avstånd som ligger utanför riskavståndet (inom RG2-området).



■ Riskgrupp

Projektorn kategoriseras som riskgrupp 2 när riskavståndet är mindre än 1 m (39-3/8"). Det kategoriseras som riskgrupp 3 när riskavståndet är längre än 1 m (39-3/8") och det används för professionell användning istället för användning av konsument.

Det finns en risk att ögonen skadas vid riskgrupp 3 genom direktstrålning när man tittar i ljusstrålen inom riskavståndet (inom RG3-området).

Det kan användas på ett säkert sätt vid riskgrupp 2, utan att skada ögonen oavsett förhållande.

Projektorn kategoriseras som riskgrupp 2.

VARNING:

■ STRÖM

Vägguttaget eller kretsbrytaren ska installeras i närheten av utrustningen och ska vara lättåtkomlig när problem uppstår. Om följande problem uppstår ska strömförsörjningen brytas omedelbart.

Fortsatt användning av projektorn under dessa förhållanden kan orsaka brand eller elstöt.

- Bryt strömförsörjningen om främmande föremål eller vatten kommer in i projektorn.
- Bryt strömförsörjningen om du tappar projektorn eller om ytterhöljet skadas.
- Bryt strömförsörjningen om du upptäcker att rök, en konstig lukt eller ett konstigt ljud kommer från projektorn.

Kontakta ett auktoriserat servicecenter för reparation, och försök inte att reparera projektorn själv.

Rör inte projektorn eller sladden under åskväder.

Risk för elstötar.

Gör ingenting som kan skada nätsladden eller kontakten.

Användning av en skadad nätsladd kan orsaka elstötar, kortslutning eller brand.

- Skada inte nätsladden, gör inga modifieringar på den, placera den inte nära varma objekt, böj den inte för mycket, vrid den inte, dra inte i den, ställ inga tunga föremål på den och vira inte den i ett knyte.

Be vid behov ett auktoriserat servicecenter att byta nätsladden.

Stoppa in väggkontakten och projektorkontakten helt.

Om kontakten inte är helt instoppad, finns risk för elstötar eller överhettning.

- Använd inte trasiga kontakter eller väggkontakter som sitter löst.

Använd ingen annan sladd än medföljande nätsladd.

Underlåtenhet att följa detta kommer att leda till elektriska stötar eller brand. Observera att det finns risk för elstötar om den medföljande nätsladden inte används för att jorda apparaten på kontaktänden.

Rengör kontakten regelbundet för att avlägsna damm.

Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand.

- Samlas damm på kontakten, kan den därav resulterande fuktigheten skada isoleringen.
- Dra ut väggkontakten om projektorn inte används under en längre tid.

Dra ut kontakten regelbundet från vägguttaget och torka av den med en torr trasa.

Ta inte i stickkontakten och sladden med fuktiga händer.

Underlåtenhet att observera detta kan leda till elstötar.

Överbelasta inte vägguttaget.

Om strömförsörjningen överbelastas (t.ex. med för många adaptrar) kan eventuell överhettning orsaka brand.

■ VID ANVÄNDNING/MONTERING

Ställ inte projektorn på mjuka material som mattor eller skumgummi.

Projektorn kommer då att överhettas, vilket kan leda till brand eller skador på projektorn.

Ställ inte projektorn på fuktiga eller dammiga platser eller där projektorn kan utsättas för oljerök eller ångor.

Användande av projektorn under sådana förhållanden kan leda till brand, elektriska stötar eller försämrade komponenter. Försämrade komponenter (t.ex. takmontage) kan leda till att projektorn som är monterad i taket faller.

Montera inte projektorn på ställen som inte kan bära hela projektorns vikt eller på ytor som lutar eller är instabila.

Underlåtenhet att observera detta kan leda till att projektorn faller ner eller tippar över med svåra person- eller sakskador som följd.

Monteringsarbeten (som t.ex. takmontage) bör endast utföras av en kvalificerad tekniker.

Om installationen inte utförs och säkras på ett korrekt sätt, kan den orsaka skador eller olyckor, t.ex. elektriska stötar.

- Se till att använda den kabel som medföljer projektorns monteringsfäste för takmontage som en extra säkerhetsåtgärd för att förhindra att projektorn faller (Montera på en annan plats än takmontaget).

Projektorn ska inte monteras på en plats där människor passerar under.

Människor kan stöta till projektorn eller snubbla på nätsladden, vilket kan leda till brand, elektriska stötar eller personsador.

VARNING:

Täck inte över frånlufts-/tillluftsventilation.

Projektorn kan annars överhettas, vilket kan leda till brand eller skador på projektorn.

- Placera inte projektorn på trånga platser med dålig ventilation.
- Placera inte projektorn på en duk eller papper, eftersom dessa material kan dras in i tilluftsventilationen.
- Se till att minst 30 cm (11-13/16") utrymme finns mellan alla väggar eller föremål och frånlufts- eller den främre tilluftsventilationen. Se till att minst 10 cm (3-15/16") utrymme finns mellan alla väggar eller föremål och sidan med tilluftsventilation.

Placera inte händer eller andra föremål i närheten av frånluftsventilationen.

Händer och andra föremål kan få brännskador.

- Uppvärmad luft strömmar ut från frånluftsventilationen. Placera inte händer, ansikte eller andra föremål som inte tål värme i närheten av frånluftsventilationen.

Undvik att stirra in i och placera huden i ljuset som emanerar från linsen under tiden som projektorn används.

Detta kan resultera i brännskador en synförlust.

- Projektorlinsen avger ett starkt ljus. Varken stirra direkt in i eller placera händerna i detta ljus.
- Var särskilt uppmärksam på småbarn – säkerställ att de inte kan titta in i linsen. Stäng av projektorn och dra ut sladden när du är borta från projektorn.

Projicera inte en bild med linsskyddet på.

Det kan orsaka brand.

Försök aldrig att modifiera eller plocka isär projektorn.

Hög spänning kan orsaka brand eller elstötar.

- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för inspektion, justering eller reparation.

Låt inte metallföremål, brännbara föremål eller vätskor komma in i projektorn. Låt inte projektorn bli blöt.

Kortslutning, överhettning, brand, elstötar eller driftsstörning av projektorn kan bli följden.

- Ställ inga behållare med vätskor eller metallföremål nära projektorn.
- Kontakta återförsäljaren om vätskor har kommit in i projektorn.
- Särskild uppmärksamhet måste ägnas åt barn.

Använd takmonteringsutrustningen som specificerats av Panasonic.

Användning av annat takmonteringsfäste än det som specificerats kan leda till fallolyckor.

- Använd medföljande säkerhetsvajer för takmonteringsutrustningen för att förhindra att projektorn faller ner.

■ TILLBEHÖR

Använd och hantera batterierna korrekt och följ nedanstående.

Annars kan brännskador, batteriläckage, överhettning, explosion eller brand förorsakas.

- Använd inte ospecificerade batterier.
- Ladda inte vanliga torrbatterier.
- Plocka inte isär torrbatterier.
- Värm inte batterierna och lägg dem inte i vatten eller eld.
- Låt inte batteriernas + och – kontakter att komma i kontakt med metalliska föremål som halsband eller hårnålar.
- Förvara eller transportera inte batterier tillsammans med metallföremål.
- Förvara batterier i plastpåsar och håll dem borta från metallföremål.
- Se till att polariteterna (+ och –) är korrekta när du sätter i batterierna.
- Använd inte nya batterier tillsammans med gamla batterier och blanda inte olika typer av batterier.
- Använd inte batterier som har skadade eller borttagna yttre plastsydd.

Förvara batterier utom räckhåll för barn.

Ett nedsvält batteri kan orsaka allvarlig fysisk skada.

- Sök omedelbart läkarvård om ett batteri sväljs.

Undvik hudkontakt med batterivätska från läckande batterier och vidta vid behov följande försiktighetsåtgärder.

- Batterivätska på kläder och huden kan orsaka hudinflammation eller skada. Skölj med rent vatten och sök omedelbart vård.
- Batterivätska kan orsaka allvarliga bestående skador på ögonen. Gnugga inte ögonen om du får batterivätska i ögonen. Skölj med rent vatten och sök omedelbart vård.

Ta omedelbart bort urladdade batterier från fjärrkontrollen.

- Risk för läckage av batterivätska, överhettning och explosion av batterierna.

FÖRSIKTIGHET:

■ STRÖM

Håll i både stickproppen och strömuttaget när du drar ur nätsladden.

Om du drar i själva nätsladden kan kabeln skadas, vilket ökar risken för kortslutning, brand och livsfarliga elstötar.

Dra ur kontakten från vägguttaget när projektorn inte används under en längre period.

Underlåtenhet att göra så kan leda till brand eller elstötar.

Koppla bort stickkontakten från vägguttaget innan du utför någon rengöring.

Elektriska stötar kan uppstå om detta inte görs.

■ VID ANVÄNDNING/MONTERING

Ställ inga tunga föremål på projektorn.

I annat fall kan projektorn komma i obalans och tippa, vilket kan leda till personskador eller skador på egendom. Projektorn kan skadas eller deformeras.

Lägg inte din vikt på projektorn.

Du kan falla eller projektorn kan gå sönder med personskador som följd.

- Var uppmärksam på småbarn så att de inte sitter eller står på projektorn.

Placera inte projektorn på extremt varma platser.

Detta kan försvaga ytterhöljet eller de inre komponenterna eller leda till brand.

- Iaktta försiktighet på platser som utsätts för direkt solljus eller nära värmekällor.

Montera inte projektorn där saltföroreningar eller frätande gas kan förekomma.

Enhetens monteringsfäste kan angripas av rost och projektorn kan falla ner. Även enhetens funktionalitet kan påverkas.

Placera inte föremål framför linsen när projektorn är igång.

Blockera inte projektionen genom att placera ett föremål framför projektlinsen.

Ett sådan åtgärd kan orsaka brand eller skada på föremålet och leda till att projektorn slutar fungera.

- Projektorlinsen avger ett starkt ljus.

Stå inte framför linsen när projektorn är igång.

Det kan orsaka brännskador på kläderna.

- Projektorlinsen avger ett starkt ljus.

Koppla alltid från alla sladdar när projektorn flyttas.

Förflyttning av projektorn med anslutna sladdar kan skada sladdarna, vilket kan leda till brand eller elstötar.

När du monterar projektorn på taket, ska du se till att monteringskruvar och strömsladden inte kommer i kontakt med metalldelar i taket.

Kontakt med metalldelar i taket kan orsaka elstötar.

Anslut aldrig hörlurar till uttaget <VARIABLE AUDIO OUT>.

För högt ljud från hörlurar kan medföra hörselskador.

■ TILLBEHÖR

Ta ur batterierna från fjärrkontrollen om projektorn inte används under en längre tid.

Underlåtenhet att följa detta kan leda till att batterierna börjar läcka, överhettas, börjar brinna eller explodera, vilket kan leda till brand eller förorening i det omgivande området.

■ UNDERHÅLL

Fråga din återförsäljare gällande rengöring inuti projektorn var 20 000:e använd timme, som en beräknad varaktighet.

Fortsatt användning med samlat damm på insidan av projektorn är en stor brandrisk.

- Kontakta din återförsäljare angående rengöringskostnader.

FÖRSIKTIGHET:

■ TITTA PÅ VIDEO I 3D

Personer med en medicinsk historik av överkänslighet för ljus, hjärtproblem eller dålig fysisk hälsa bör inte titta på 3D-bilder.

Detta kan leda till att symptomen förvärras.

Avbryt tittandet om du känner dig trött eller mår dåligt, eller på annat vis onormal, när du tittar med 3D-glasögon.

Att fortsätta kan leda till hälsoproblem. Ta nödvändiga pauser.

Ha som mål att se en film i taget när du tittar på 3D-filmer och ta nödvändiga pauser.

När du tittar på 3D-bilder, till exempel vid spel av 3D-spel eller vid användande av en PC där tvåvägs interaktion är möjlig, ta en lämplig paus var 30:e till 60:e minut.

Att titta under längre perioder kan orsaka ögontrötthet.

Använd innehåll korrekt avsett för 3D-bruk vid förberedelse av innehåll.

I annat fall kan ögontrötthet eller hälsoproblem uppstå.

Var uppmärksam på människor och föremål i närheten när du tittar på 3D-bilder.

3D-video kan förväxlas med riktiga föremål och tillhörande kropps rörelser kan skada föremål och leda till personskador.

Använd 3D-glasögon när du tittar på 3D-videor.

Luta inte huvudet när du tittar med 3D-glasögon.

De som är när- eller översynta, de med svagare syn på ena ögat och de med astigmatism bör använda korrigeringsglas etc. tillsammans med 3D-glasögonen.

Om bilden framstår som tydligt dubbel vid tittande på 3D-video bör tittandet avbrytas.

Att titta under längre perioder kan orsaka ögontrötthet.

Titta på ett avstånd av minst tre gånger bildens nettohöjd.

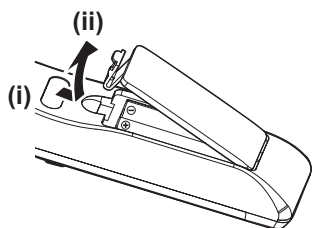
Att titta på ett närmare avstånd än rekommenderat kan orsaka ögontrötthet. Om det är svarta band i bildens över- och underkant (som med filmer) så titta på ett avstånd av minst 3 gånger själva videodelens höjd.

Barn yngre än 5-6 år bör inte använda 3D-glasögon.

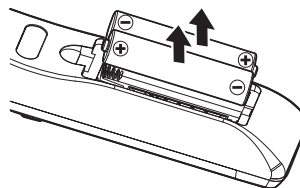
Eftersom det är svårt att bedöma barns reaktion på utmattnings och obehag kan deras tillstånd hastigt försämrats. Vuxna bör vara uppmärksamma på om barnets ögon blir trötta om ett barn använder 3D-glasögon.

Så här plockar du bort batteriet

1. Tryck på styrningen och lyft locket.



2. Ta ur batterierna.



■ Varumärken

- Windows, Internet Explorer och Microsoft Edge är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- Mac, macOS och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.
- Begreppen HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas på varumärkesrättigheter i Japan, USA och i andra länder och områden.
- DLP, DLP Link och BrilliantColor är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments.
- Crestron Connected, Crestron Connected-logotyp, Crestron Fusion, Crestron RoomView och RoomView är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och/eller andra länder.
- Adobe, Acrobat, Flash Player och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Alla andra namn, företagsnamn och produktnamn som nämns i denna bruksanvisning är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
Notera att symbolerna ® och ™ anges inte i denna bruksanvisning.

■ Programvaruinformation gällande denna produkt

Denna produkt innehåller följande programvara:

- (1) programvaran som utvecklades oberoende av eller för Panasonic Corporation,
- (2) programvaran som ägs av tredje part samt är licensierad till Panasonic Corporation,
- (3) programvaran som är licensierad under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvaran som är licensierad under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (5) öppna källkodsprogram andra än de som är licensierade under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvaran kategoriserad som (3) - (5) distribueras i hopp om att den kommer att vara användbar men UTAN NÅGON GARANTI, utan den underförstådda garantin för SÄLJBARHET eller FUNKTION FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL.

Minst tre (3) år efter leveransen av denna produkt, kommer Panasonic att ge till tredje part som kontaktar oss på kontaktinformationen som anges nedan, för en kostnad inte högre än våra kostnader för distribution av fysiskt utförande källkod, en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med skyldighet att göra det, såväl som respektive upphovsrättsmeddelande om detta. Kontaktinformation: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Illustrationer i dessa bruksanvisningar

- Illustrationer på projektorn, menyskärmen (OSD) och andra delar kan variera från den faktiska produkten.
- Illustrationer som visas på datorskärmen, kan variera beroende på datortyp och dess operativsystem.
- Illustrationer på projektorn med strömsladden ansluten är bara exempel. Formen på de medföljande strömkablarna varierar beroende på vilket land du köpte produkten.

■ Sidhänvisningar

- Sidor för referens i denna bruksanvisning anges som: (➡ sidan 00).
- Hänvisningar till "Bruksanvisning – Funktionshandbok" visas med dess titlar som "XXXX" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).
Besök Panasonics webbsida, (<https://panasonic.net/cns/projector/>)(PDF), för att hämta hem "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF).
För att läsa "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF), ska Adobe® Acrobat® Reader® installeras.

■ Begrepp

- I denna bruksanvisning benämns tillbehöret "Trådlös fjärrkontroll" helt enkelt "Fjärrkontroll".

Försiktighetsåtgärder innan användning

Produktens avsedda användning

Produkten är avsedd att projicera signaler med stillbilder/rörliga bilder från videoutrustning och datorer på en skärm.

Försiktighetsåtgärder under transport

- Vid transport av projektorn ska du hålla den stadigt i botten och undvika häftiga vibrationer och stötar. De inre komponenterna kan skadas och orsaka funktionsfel.
- Transportera inte projektorn med de justerbara fötterna utskruvade. De justerbara fötterna kan skadas.

Försiktighetsåtgärder vid montering

■ Montera inte projektorn utomhus.

Projektorn är endast avsedd för inomhusbruk.

■ Montera inte projektorn på följande platser.

- Platser där vibrationer och stötar förekommer, som t.ex. i en bil eller ett fordon: Om du gör det kan det skada interna komponenter eller sluta fungera.
- Platser nära havet eller områden som påverkas av frätande gas: Korrosion kan skada interna komponenter eller orsaka projektorns funktionsstörning.
- Nära utblåset från en klimatanläggning: Beroende på förhållandena för användning, kan skärmen fluktuera i sällsynta fall på grund av den uppvärmda luften från frånluftsventilationen eller den heta eller kylda luften från en luftkonditioneringsapparat. Se till att fläktutblåset från projektorn eller annan utrustning, eller luften från klimatanläggningen inte blåser mot projektorns framsida.
- Platser med kraftiga temperatursvängningar, t.ex. i närheten av ljuskällor (studiolampor): Sådan åtgärd kan förkorta ljuskällans livslängd eller leda till formförändring på ytterhöljet på grund av värme, vilket kan orsaka funktionsstörning.
Observera omgivningens temperatur för drift av projektor.
- Nära högspänningsledningar eller nära elmotorer: Detta kan orsaka driftstörningar i projektorn.
- Platser där det finns högeffektiv laserutrustning: Laserstrålens riktning på projektlinsens yta, kan orsaka skador på DLP-chipsen.

■ Fråga en kvalificerad tekniker eller din återförsäljare för installationsarbete, t.ex. installation i ett tak.

För att säkerställa projektorns prestanda och säkerhet, ska en kvalificerad tekniker eller återförsäljare tillfrågas när du monterar i ett tak eller på en hög plats.

■ Justering av skärpa

Projektorlinsen påverkas av värmen från ljuskällan, vilket gör skärpan instabil precis efter att strömmen har slagits på. Det rekommenderas att bilderna projekteras kontinuerligt i minst 30 minuter innan fokus justeras.

■ När du använder projektorn under 1 400 m (4 593') över havsnivån, ska du säkerställa att [Förstärkt kylning] är inställd på [Av].

Underlåtenhet att göra detta, kan förkorta livslängden på de inre delarna och leda till funktionsstörningar.

■ När [Ljuskraft] ställs in på [Normal] och projektorn används mellan 1 400 m (4 593') och 2 100 m (6 890') över havsnivån, ska du se till att [Förstärkt kylning] är inställd på [Hög1].

Underlåtenhet att göra detta, kan förkorta livslängden på de inre delarna och leda till funktionsstörningar.

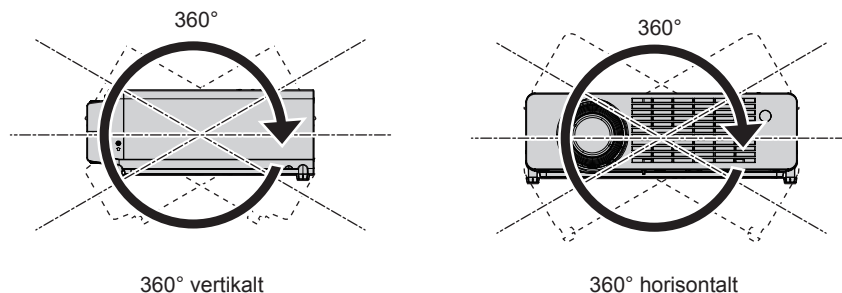
■ När [Ljuskraft] ställs in på [Normal] och projektorn används mellan 2 100 m (6 890') och 2 700 m (8 858') över havsnivån, ska du se till att [Förstärkt kylning] är inställd på [Hög2].

Underlåtenhet att göra detta, kan förkorta livslängden på de inre delarna och leda till funktionsstörningar.

■ När [Ljuskraft] ställs in på [Eco] eller [Tyst] och projektorn mellan 1 400 m (4 593') och 4 200 m (13 780') över havsnivån, se till att [Förstärkt kylning] är inställd på [Hög].

Underlåtenhet att göra detta, kan förkorta livslängden på de inre delarna och leda till funktionsstörningar.

- Installera inte projektorn på en höjd av 4 200 m (13 780') eller högre över havet. (Höjd på 4 200 m (13 780') över havet är den maximala höjden som denna projektors prestanda kan garanteras.)
- Använd inte projektorn på en plats som har en omgivningstemperatur som överstiger 40 °C (104 °F).
Används projektorn på en plats där höjden eller omgivningstemperaturen är för hög, kan det minska komponenternas livslängd eller leda till funktionsstörningar.
- Projektion i 360° vertikalt eller horisontellt är möjligt.



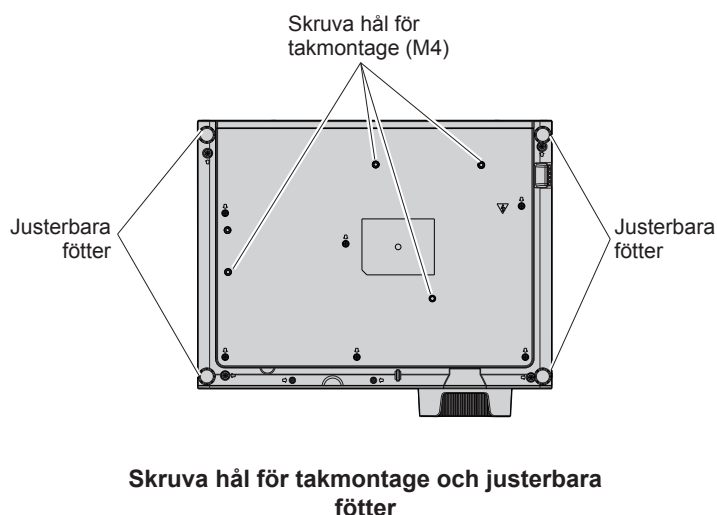
■ Försiktighetsåtgärder vid inställning av projektorer

- Använd endast de justerbara fötterna för montering på golvet och justering av vinkeln. Andra ändamål än vad som är avsedd kan skada projektorn.
- När du installerar projektorn med en annan metod än montering på golv med hjälp av de justerbara fötterna eller takmontage med monteringsfäste i tak, ska de fyra skruvhålen för takmontage användas (som visas i figuren) för att fixera projektorn.

Se i så fall till att det inte finns något mellanrum mellan skruvhålen för takmontaget på projektorns botten och ytan för installation genom att sätta in distanser (metalliska sådan) mellan dem.

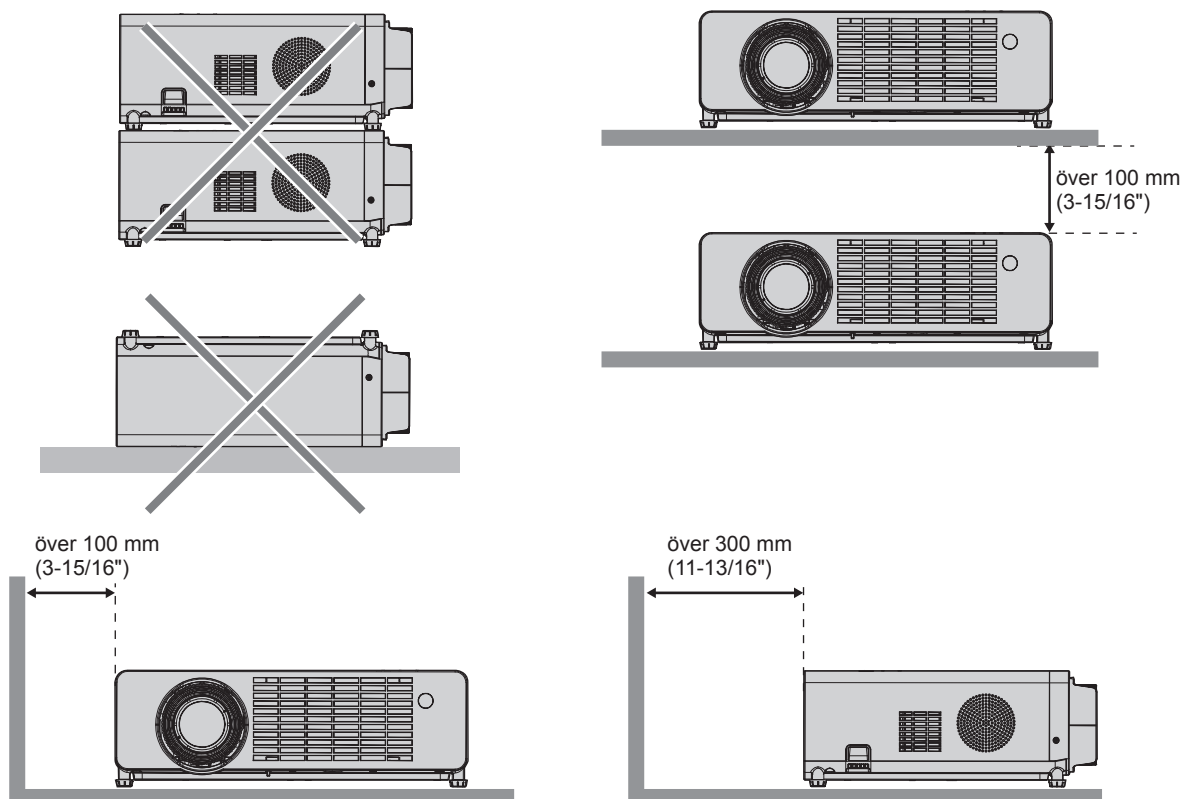
- Använd en momentskruvmejsel eller insexnyckel för att dra åt fästskruvarna till deras specificerade åtdragningsmoment. Använd inte elektriska skruvmejslar eller slagskruvmejslar.

(Skruvdiameter: M4, skruvens djup inuti projektorn: 8 mm (5/16 tum), åtdragningsmoment: 1,25 ± 0,2 N·m)



Försiktighetsåtgärder innan användning

- Stapla inte projektorerna.
- Använd inte projektorn genom att stödja den upptill.
- Blockera inte projektorns öppningar (inlufts- och frånluftsventilation).
- Undvik att värma och kyla luft från luftkonditioneringssystemet som blåser direkt i projektorns öppningar (inlufts- och frånluftsventilation).



- Montera inte projektorn i ett slutet utrymme.
Om projektorn placeras i ett slutet utrymme krävs ventilation och/eller luftkonditionering. Varmluften från kylfläkten kan ackumulera vid bristfällig ventilation och utlösa projektorns överhettningsskydd.
- Panasonic ansvarar inte för skador på produkten som orsakas av olämpligt val av monteringsplats för projektorn, även om garantiperioden för produkten inte har löpt ut.

Säkerhet

Vidta säkerhetsåtgärder mot följande händelser.

- Personlig information som läcker ut via denna produkt.
- Obehörigt bruk av denna produkt av en illvillig tredje part.
- Störning eller stopp av denna produkt av en illvillig tredje part.

Vidta lämpliga säkerhetsåtgärder.

- Gör ditt lösenord så svårt att gissa som möjligt.
- Ändra lösenordet regelbundet. Lösenordet kan anges i menyn [Inställning] → [Säkerhet] → [Ändra lösenord].
- Panasonic eller dess närstående bolag frågar aldrig en kund efter lösenordet. Avslöja inte ditt lösenord vid en sådan förfrågan.
- Det anslutande nätverket måste skyddas av en brandvägg eller liknande.
- Ställ in ett lösenord för webbkontroll och begränsa de användare som kan logga in. Ett lösenord för webbkontrollen kan ställas in på [General Setup] sidan för webbkontrollskärmen.

Tillämpningsprogram som stöds av projektorn

Projektorn stöder följande tillämpningsprogram. Besök Panasonics webbplats (<https://panasonic.net/cns/projector/>) för mer information eller hämtning av varje tillämpningsprogram.

• Multi Monitoring & Control Software

Detta tillämpningsprogram övervakar och kontrollerar flera bildskärmsenheter (projektor och plattskärm) anslutna till ett intranät.

• Programvaran Early Warning

Detta insticksprogram övervakar statusen för bildskärmsenheterna och deras kringutrustning på ett intranät, och

aviserar funktionsavvikelser på sådan utrustning och detekterar möjlig avvikelse. "Programvaran Early Warning" är förinstallerat i "Multi Monitoring & Control Software". Installera "Multi Monitoring & Control Software" i datorn som ska användas, om du vill använda funktionen för tidig varning. Genom att aktivera funktionen för tidig varning, meddelar den ungefärliga tiden för att byta ut förbrukningsvaror på bildskärmsenheterna, rengöra varje del av dessa och byta komponenterna i bildskärmsenheterna, vilket gör det möjligt att utföra underhåll i förväg. Funktionen tidig varning kan användas genom att registrera högst 2048 bildskärmsenheter kostnadsfritt i 90 dagar efter att "Multi Monitoring & Control Software" till en dator har installerats. För kontinuerlig användning efter 90 dagar är det nödvändigt att inhandla licensen "Programvaran Early Warning" (ET-SWA100 Serie) och utför aktiveringen. Beroende på licenstyp, varierar också antalet visningsenheter som kan registreras för övervakning. För med detaljerad information, se bruksanvisningen för "Multi Monitoring & Control Software".

Förvaring

Förvara projektorn i ett torrt utrymme.

Bortskaffande

Fråga dina lokala myndigheter eller återförsäljare om korrekta metoder för bortskaffande innan du bortskaffar produkten. Produkten ska kasseras utan att demonteras.

Försiktighetsåtgärder vid användning

■ För att få en bra bildkvalitet

Skapa en lämplig omgivning för att få en bra bild med högre kontrast. Dra ner gardiner eller rullgardiner över fönstren och släck alla lampor nära duken för att hindra ljus utifrån eller ljus från inomhusbelysningen från att lysa på skärmen.

■ Projiceringslins

- Vidrör inte projektorlinsens yta med handen.

Om linsens yta blir smutsig från fingeravtryck eller något annat, kommer detta att förstöras och projekteras på skärmen.

Vi rekommenderar att det medföljande linsskyddet placeras på projektorlinsen när projektorn inte används.

- Torka inte av linsen under drift.

Om du rengör linsen under drift kan främmande objekt fastna på linsen eller skada linsens yta.



Indikerat på projektorn

■ DLP-chipsen

- DLP-chipsen är precisionstillverkade. Observera att i vissa sällsynta fall kan pixlar med hög precision saknas eller alltid tända. Ett sådant fenomen anger inte något fel.
- Riktningen på en högeffektiv laserstråle på projektorlinsens yta kan orsaka skador på DLP-chipsen.

■ Ljuskälla

Projektorns ljuskälla använder lysdioder och har följande egenskaper.

- Ljuskällans ljusstyrka kommer att minska efter användningstid.

Användningstiden till dessa att ljuskällans ljusstyrka minskar med hälften, är cirka 20 000 timmar. 20 000 timmar är den uppskattade varaktigheten, och varierar beroende på individuella skillnader och användningsförhållanden.

Om ljuskällan slocknar eller ljusstyrkan minskar märkbart, ska du be din återförsäljare om att få byta enheten för ljuskällan.

■ Anslutning till dator och externa enheter

Läs denna manual noggrant angående användningen av nätsladdar, såväl som skärmdade kablar för anslutning av dator och annan extern utrustning.

■ Visning av 3D-bilder

Projektorn kan visa ingången för 3D-videosignal i olika format, t.ex. "frame Packing", "sida vid sida", etc. Du måste förbereda externa enheter för visning av 3D-bilder (t.ex. 3D-glasögon, enheter för utmatning av videosignaler) som är lämpliga för ditt 3D-system. Projektorns anslutningar och externa enheter varierar, beroende på vilket 3D-system som ska användas. Se bruksanvisningen för externa enheter som du använder.

Se "List of 3D compatible signals" (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok) för de typer av 3D-videosignaler som kan användas med projektorn.

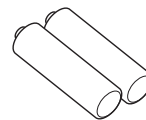
Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör levereras med projektorn. Siffror inom vinkelparenteser < > anger antal medföljande tillbehör.

Trådlös fjärrkontroll <1>
(45.7G001G002)

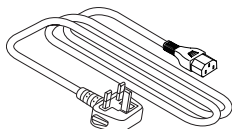


AAA/R03- eller AAA/LR03-batteri <2>

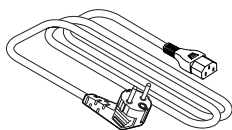


(Till fjärrkontroll)

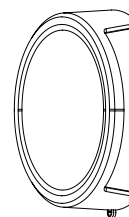
Nätsladd
(42.00110G111)



(42.00120G111)

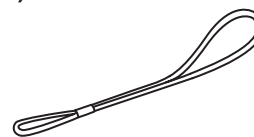


Linsskydd <1>
(75.7G003G003)



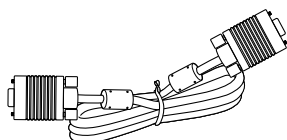
(Fäst på projektorn vid inköpstillfället)

Snöre <1>
(51.8SF33G001)



(För linsskydd)

VGA-kabel <1>
(42.00200G110)



OBS

- Efter upppackning av projektorn ska förpackningsmaterial kasseras enligt gällande föreskrifter.
- Använd inte nätsladden för annan utrustning än denna projektor.
- Kontakta återförsäljaren om något tillbehör saknas.
- Förvara smådelar på ett lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.

Anmärkning

- Delnummer på tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.

Valfria tillbehör

Alternativ	Modellnr
Takkonsol	ET-PKL100H (för höga tak) ET-PKL100S (för låga tak) ET-PKV400B (Projektorns monteringsfäste)
Programvaran Early Warning (grundläggande licens/3-årslicens)	ET-SWA100 serie*1

*1 Suffix på modellnumret varierar beroende på licenstyp.

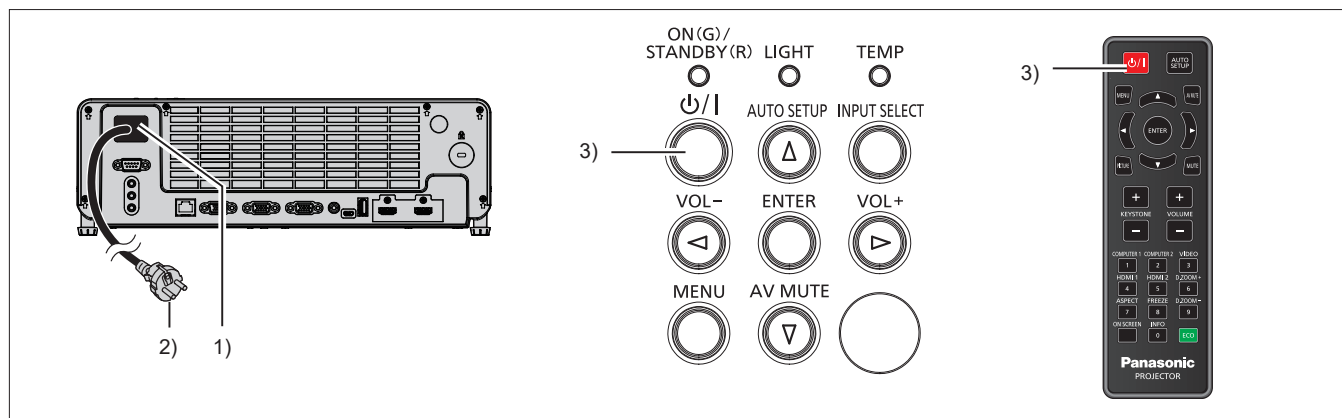
Anmärkning

- De valfria tillbehörens modellnummer kan ändras utan förvarning.

Påsättning/avstängning av projektorn

Slå på projektorn

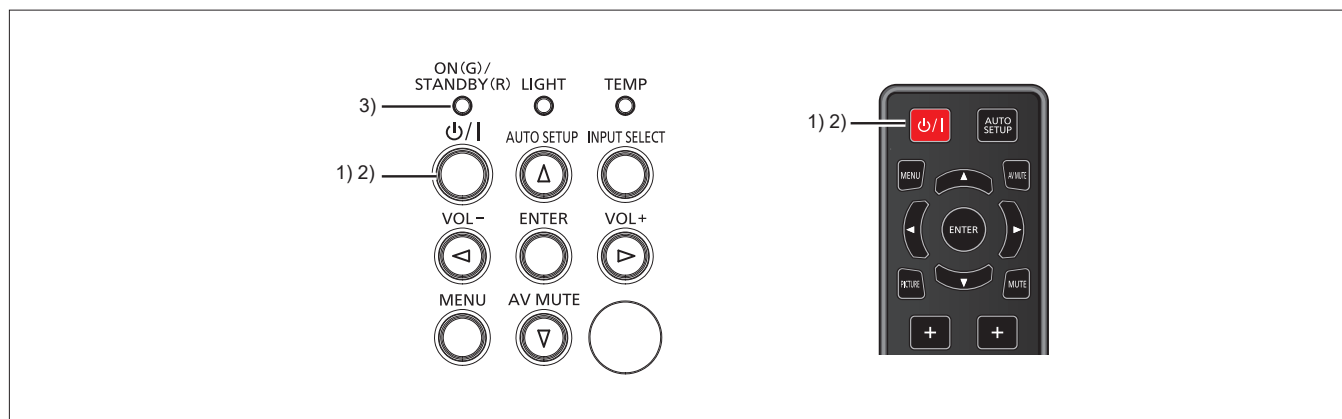
Innan du slår på projektorn, säkerställ att alla andra enheter är korrekt anslutna.
Ta bort linsskyddet i förväg.



- 1) Anslut strömladden till projektorn.
- 2) Anslut nätsladden till en kontakt.
 - Strömindikatorn <ON(G)/STANDBY(R)> tänds i rött och projektorn går in i viloläge.
- 3) Tryck på strömbrytaren <⏻/|>
 - Strömindikatorn <ON(G)/STANDBY(R)> lyser grönt och bilden projiceras strax på skärmen.

* För närmare uppgifter, se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" som hämtas från Panasonics webbplats (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Stänga av projektorn



- 1) Tryck på strömbrytaren <⏻/|>
 - Bekräftelse för avstängning visas.
- 2) Tryck på strömbrytaren <⏻/|> igen.
 - Projektionen av bilden stoppas, och strömindikatorn <ON(G)/STANDBY(R)> blinkar grönt. (Fläkten fortsätter att köra.)
- 3) Vänta tills strömindikatorn <ON(G)/STANDBY(R)> tänds till rött.
 - Projektorn går in i viloläge när strömindikatorn <ON(G)/STANDBY(R)> tänds till rött.
- 4) Dra ur nätsladdens kontakt från uttaget.

* För närmare uppgifter, se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" som hämtas från Panasonics webbplats (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser. Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.
Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (nedanför)

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen.

Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>
© Panasonic Corporation 2020

CO0320JZ0 -PT
Tryckt i Kina