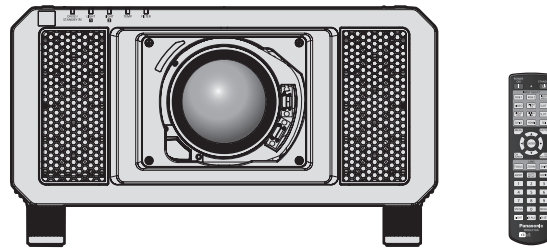


Bruksanvisning Grundläggande vägledning

DLP™-projektor **Kommersiell användning**

Modellnr **PT-RQ13K**



Projektionslinsen säljs separat.

Läs före användning

Bruksanvisningen för projektorn innehåller "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) och "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF).

Den här manualen är ett utdrag ur "Bruksanvisning – Funktionshandbok". Se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) som finns på medföljande CD-ROM för ytterligare information.

- Endast "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) medföljer på ditt språk. Se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) på andra språk för detaljer.

Tack för ditt köp av denna Panasonic-produkt.

- Läs instruktionerna noggrant innan du hanterar produkten och spara den här manualen för framtida bruk.
- Se till att du läser "Läs detta först!" (➔ sidorna 3 till 11) innan du använder produkten.



4K^{*}
PROFESSIONAL

* Upplösningen är 5 120 x 3 200 punkter
(QUAD PIXEL DRIVE: ON)



SWEDISH

DPQP1271ZB/X1

Innehåll

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

Förberedelse

Föreskrifter för användning	14
Säkerhetsföreskrifter vid transport	14
Säkerhetsföreskrifter vid installation	14
Säkerhet	17
Kassering	17
Säkerhetsföreskrifter för användning	17
Tillbehör	19
Tillbehörsutrustning	20

Komma igång

Sätta fast/ta bort projektlinsen (tillbehör)	21
---	-----------

Grundläggande användning

Slå på/stänga av projektorn	22
Slå på projektorn	22
Stänga av projektorn	23

Läs detta först!

VARNING: APPARATEN MÅSTE JORDAS.

VARNING: Utsätt inte apparaten för regn eller fuktighet eftersom detta kan orsaka skador som kan leda till eldsvåda eller fara för elektriska stötar.
Enheten är inte avsedd för placering direkt i synfältet på arbetsplatser för bildvisning. För att undvika besvärande reflexer vid arbetsplatser för bildvisning får enheten inte placeras direkt i synfältet.
Utrustningen är inte avsedd för bruk vid en bildarbetsplats som uppfyller BildscharbV.

Ljudtrycksnivån vid operatörens position är lika med eller lägre än 70 dB (A) enligt ISO 7779.

VARNING:

1. Avlägsna stickkontakten ur vägguttaget när enheten inte är i bruk under en längre tid.
2. På grund av risken för elektrisk stöt får inte locket avlägsnas. Det finns inga inre delar som kan underhållas av användaren. Låt utbildad servicepersonal sköta underhållet.
3. Avlägsna inte jordningen från stickkontakten. Apparaten är försedd med en jordad stickkontakt med tre pinnar. Stickkontakten passar endast i ett jordat vägguttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Kontakta en elektriker om stickkontakten inte passar i vägguttaget. Kringgå inte jordningens syfte.

VARNING:

Utrustningen uppfyller Klass A i CISPR32.
Utrustningen kan orsaka radiostörningar vid bruk i bostadsmiljö.

OBS:

Följ medföljande installationsanvisningar för att garantera fortsatt uppfyllnad. Detta inkluderar att använda medföljande strömsladd och skärmade gränssnittskablar vid anslutning till en dator eller periferienheter. Obehöriga ändringar av utrustningen kan innebära att användaren inte längre har rätt att handha enheten.

Denna enhet är avsedd för projicering av bilder på en skärm etc. och är inte avsedd för inomhusbelysning i en bostadsmiljö.

Direktiv 2009/125/EC

VARNING: RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE



Anges på projektorn



Blixten med pilspets, inom en liksidig triangel, är avsedd att upplysa användaren om oisolerad "farlig spänning" inom produktens hölje som kan vara av tillräcklig magnitud för att innebära risk för elektrisk stöt till personer.



Utropstecknet inom en liksidig triangel är avsedd att upplysa användaren om förekomsten av viktiga handhavande- och underhållsinstruktioner i den litteratur som medföljer produkten.

Läs detta först!

WARNING: Titta inte in i ljusstrålen som strålar ut från objektivet när projektorn är i bruk.
Stirra inte direkt in i strålen på en stark ljuskälla, RG2 IEC 62471-5:2015.

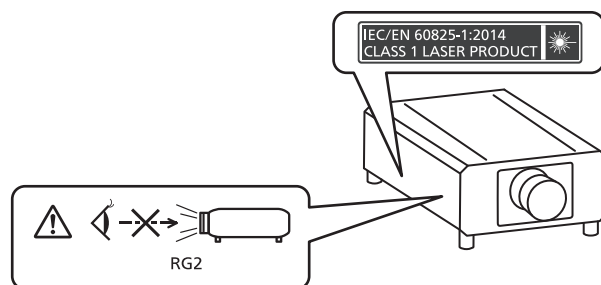


RG2

Anges på projektorn

Uppllysning om laser

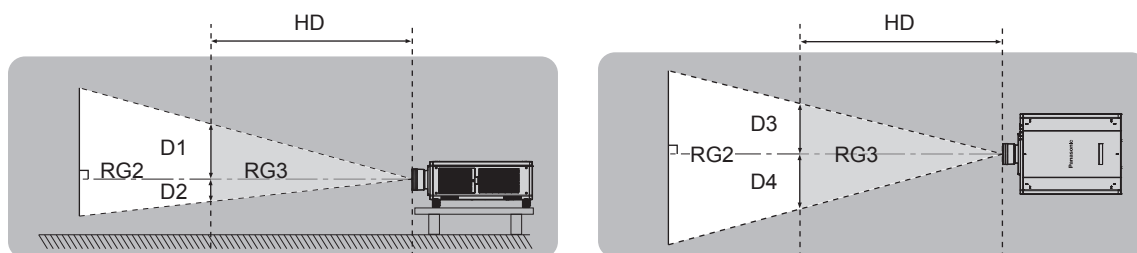
Den här projektorn är en Klass 1-laserprodukt som uppfyller IEC/EN 60825-1:2014.



■ Riskavstånd (IEC 62471-5:2015)

Avståndet från projiceringsobjektivetets 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).



Med undantag av ET-D75LE90

■ Riskgrupp

Kombinationen av projektorn och projektorobjektivet kategoriseras som riskgrupp 2 när riskavståndet är kortare 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.

Kombinationen av projektorn och projektorobjektivet där riskavståndet överstiger 1 m (39-3/8") och kategoriseras som riskgrupp 3, är enligt följande.

Projektorobjektivet modellnr.	Riskgrupp
ET-D75LE30	Riskgrupp 3 ^{*1}
ET-D75LE40	
ET-D75LE8	

*1 När projektorn används med tillvalszoomobjektivet (Modellnr.: ET-D75LE30, ET-D75LE40, ET-D75LE8) monterad, överstiger riskavståndet 1 m (39-3/8") och projiceringsförhållandet är då större än 2,4:1 oavsett användningsförhållandet. Det kategoriserar i detta fall som riskgrupp 3.

THIS PROJECTOR MAY BECOME RG3 FOR PROFESSIONAL USE ONLY AND IS NOT INTENDED FOR CONSUMER USE WHEN AN INTERCHANGEABLE PROJECTION LENS IS USED UNDER THE CONDITION THAT THROW RATIO IS GREATER THAN 2.4. REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS OR LEAFLET FOR HAZARD DISTANCE BEFORE OPERATION.

CE PROJECTEUR PEUT DEVENIR RG3 POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT ET N'EST PAS DESTINÉ À UNE UTILISATION DOMESTIQUE LORSQU'UN OBJECTIF DE PROJECTION INTERCHANGEABLE EST UTILISÉ À CONDITION QUE LE RAPPORT DE PROJECTION SOIT SUPÉRIEUR À 2.4. CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION OU LA BROCHURE ET PRENEZ CONNAISSANCE DE LA DISTANCE DU RISQUE AVANT DE L'UTILISER.

DIESER PROJEKTOR KANN ALS RG3 NUR FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG EINGESTUFT WERDEN UND IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH VERBRÄUCHER KONZIPERT, WENN EIN AUSTAUSCHPROJEKTIONSOBJEKTIV VERWENDET WIRD, UNTER DER VORAUSSETZUNG, DASS DAS PROJEKTIONSVERHÄLTNIS ÜBER 2,4 LIEGT. BEACHTEN SIE VOR DER BEDIENUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS FALTBLATT IN BEZUG AUF DEN GEFÄHRDUNGSABSTAND.

ДАННЫЙ ПРОЕКТОР МОЖЕТ ВХОДИТЬ В ГРУППУ РИСКА RG3 — ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И ОН НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМЕННЫХ ПРОЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТИВОВ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПРОЕКЦИОННОЕ ОТНОШЕНИЕ (THROW RATIO) БОЛЬШЕ ЧЕМ 2.4. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ БРОШЮРЕ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРО ОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ.

이 프로젝터는 투사 비율이 2.4보다 큰 교체식 투사 렌즈를 사용한 경우, 전문가 전용인 RG3 등급이 될 수 있으며, 일반 소비자용이 아닙니다. 작동하기 전에 위험 거리에 대해서는 사용 설명서 또는 안내책자를 참조하십시오.

スローレシオが2.4以上の条件ではRG3になり、民生用ではなく業務用になります。

障害距離：取扱説明書またはリーフレットをご覧ください。

DPQT1424ZA

Läs detta först!

Varje dimension inom riskavståndet (inom RG3-området) för kombination med projiceringsobjektivet där riskavståndet överstiger 1 m (39-3/8"), är enligt följande.

(Enhet: m)

Projektorobjektivets modellnr.	HD*1	D1*2	D2*2	D3*2	D4*2
ET-D75LE30	2,1	0,6	0,6	0,68	0,68
ET-D75LE40	2,5	0,38	0,38	0,43	0,43
ET-D75LE8	4,9	0,46	0,46	0,53	0,53

*1 HD: Riskavstånd

*2 Värdet för D1 till D4, ändras i enlighet med hur mycket projektorobjektivet förflyttas. Varje värde i tabellen anger det maximala värdet.

Obs!

- Värdet i tabellen baseras på IEC 62471-5:2015.

VARNING:

■ STRÖM

Vägguttaget eller strömbrytaren skall installeras i närheten av utrustningen och skall vara lättåtkomlig i händelse av problem. Bryt strömmen omedelbart om följande problem uppstår.

Fortsatt bruk av projektorn under dessa förutsättningar kommer att leda till eldsvåda eller elektrisk stöt.

- Bryt strömmen om främmande föremål eller vatten hamnar inuti projektorn.
- Bryt strömmen om projektorn tappas eller om inneslutningen går sönder.
- Bryt strömmen om du upptäcker rök, underlig lukt eller oljud från projektorn.

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

Vidrör inte projektorn eller kabeln under åska.

Elektrisk stöt kan uppstå.

Gör inte något som kan skada strömsladden eller stickkontakten.

Elektrisk stöt, kortslutning eller eldsvåda kommer att inträffa om strömsladden används när den är skadad.

- Skada inte strömsladden, gör inga ändringar på den, placera den inte nära heta föremål, böj den inte överdrivet, vrid den inte, drag inte i den, placera inte tunga föremål på den och vira inte ihop den.

Be ett auktoriserat servicecenter att utföra eventuella nödvändiga reparationer av strömsladden.

Använd endast den medföljande strömsladden.

I annat fall kommer elektrisk stöt eller eldsvåda att inträffa. Observera att om inte den medföljande strömsladden används för att jorda utrustningen på vägguttagssidan så kan detta orsaka elektrisk stöt.

För in stickkontakten fullständigt i vägguttaget och strömkontakten i projektorn.

Om kontakten inte sätts i korrekt kommer elektrisk stöt eller överhettning att uppstå.

- Använd inte skadade kontakter eller vägguttag som håller på att lossna från väggen.

Hantera inte stickkontakten eller strömkontakten med fuktiga händer.

I annat fall kommer elektrisk stöt att inträffa.

Överlasta inte vägguttaget.

Om vägguttaget är överlastat (t.ex. genom för många grenuttag) kan överhettning inträffa och eldsvåda uppstå.

Rengör regelbundet stickkontakten så att den inte blir dammig.

I annat fall kommer eldsvåda att uppstå.

- Om damm samlas på stickkontakten kan den resulterande fuktigheten skada isoleringen.
- Ta ut stickkontakten ur vägguttaget om projektorn inte används under en längre tid.

Ta regelbundet ut stickkontakten ur vägguttaget och rengör den med en torr trasa.

VARNING:

■ OM BRUK/INSTALLATION

Placera inte projektorn på mjuka material som mattor eller skumgummi.

Detta kommer att göra att projektorn överhettas, vilket kan orsaka brännskador, eldsvåda eller skador på projektorn.

Installera inte projektorn i fuktiga eller dammiga utrymmen eller på platser där den kan komma i kontakt med oljig rök eller ånga.

Att använda projektorn under sådana omständigheter kommer att orsaka eldsvåda, elektriska stötar eller komponentförfall. Komponentförfall (av till exempel takmonteringsset) kan innebära att en takmonterad projektor störtar ned.

Installera inte projektorn på en plats som inte är tillräckligt stark för att bära projektorns fulla vikt eller på en yta som lutar eller är instabil.

Om detta inte iakttas så kommer projektorn att störta ned eller välta och allvarlig skada eller personskada kan bli resultatet.

Täck inte för luftningshålen eller placera något inom 500 mm (19-11/16") från dem.

Detta kommer att göra att projektorn överhettas, vilket kan orsaka eldsvåda eller skador på projektorn.

- Placera inte projektorn i smala och dåligt ventilerade utrymmen.
- Placera inte projektorn på tyg eller papper eftersom dessa material kan sugas in i luftintaget.

Titta inte på eller placera din hud i ljusstrålen som strålar ut från linsen när projektorn är i bruk.

Detta kan orsaka brännskador eller blindhet.

- Starkt ljus strålar ut från projektorns lins. Titta inte på eller placera dina händer direkt i detta ljus.
- Var särskilt aktsam så att inte små barn tittar in i linsen. Stäng dessutom av strömmen och huvudströmbrytaren när du är borta från projektorn.

Projicera inte en bild med projektlinsens linsskydd (tillbehör) monterat.

Att göra så kan orsaka eldsvåda.

Försök aldrig bygga om eller ta isär projektorn.

Hög spänning kan orsaka eldsvåda eller elektrisk stöt.

- Var god kontakta ett auktoriserat servicecenter för inspektioner, justeringar eller reparationer.

I annat fall riskeras utsättande för farlig laserstrålning.

- Lasermodulen är inbyggd i projektorn. Följ procedurerna i bruksanvisningen för handhavande och justeringar.

Låt inte metallföremål, brännbara föremål eller vätskor hamna inuti projektorn. Låt inte projektorn bli blöt.

Detta kan orsaka kortslutning eller överhettning och leda till eldsvåda, elektrisk stöt eller felfunktion hos projektorn.

- Placera inte vätskebehållare eller metallföremål nära projektorn.
- Konsultera återförsäljaren om vätska hamnar inuti projektorn.
- Håll särskild uppsikt över barn.

Använd den takmonteringsset Panasonic Connect Co., Ltd. anvisar.

Användande av andra takmonteringsset än den anvisade kommer att orsaka fallolyckor.

- Anslut medföljande säkerhetskabel till takmonteringsseten för att förhindra att projektorn störtar ned.

Installationsarbeten (såsom takmonteringsseten) bör endast utföras av en utbildad tekniker.

Om installationen inte utförs eller säkras korrekt kan detta orsaka skador eller olyckor, såsom elektrisk stöt.

- Se till att den kabel som medföljer takmonteringsseten används som en extra säkerhetsåtgärd för att förhindra att projektorn störtar ned. (Fäst den på en annan plats än takmonteringsseten.)

VARNING:

■ TILLBEHÖR

Använd och hantera batterierna korrekt och iaktta följande.

Misskötsel orsakar brännskador, batteriläckage, överhettning, explosion eller eldsvåda.

- Använd inte ospecifierade batterier.
- Ladda inte torrcellsbatterier.
- Ta inte isär torrcellsbatterier.
- Värm inte upp batterierna eller placera dem i vatten eller eld.
- Låt inte batteriernas plus- och minuspoler komma i kontakt med metallföremål som halsband eller hårnålar.
- Lagra eller transportera inte batterierna tillsammans med metallföremål.
- Lagra batterierna i en plastpåse och håll dem borta från metallföremål.
- Se till att polariteten (+ och –) är korrekt när batterierna sätts i.
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans eller blanda olika typer av batterier.
- Använd inte batterier vars omslag är skadat eller avlägsnat.

Rör inte läckande batterivätska med bara händerna och genomför följande åtgärder vid behov.

- Batterivätska på huden eller kläder kan orsaka hudinflammation eller skada.
Skölj av med rent vatten och sök omedelbart vårdkontakt.
- Batterivätska i kontakt med ögonen kan orsaka blindhet.
Gnid i sådant fall inte ögonen. Skölj av med rent vatten och sök omedelbart vårdkontakt.

Låt inte barn nå linsfixeringskruven.

Fysisk skada kan uppstå om den sväljs.

- Sök omedelbart vårdkontakt om den sväljs.

Avlägsna förbrukade batterier ur fjärrkontrollen utan dröjsmål.

- Att lämna dem i enheten kan orsaka vätskeläckage, överhettning eller batteriexplosion.

OBS:

■ STRÖM

Se till att hålla i stickkontakten och strömkontakten när strömsladden avlägsnas.

Om du drar i själva strömsladden kommer ledningarna att skadas och eldsvåda, kortslutning eller allvarlig elektrisk stöt uppstå.

Ta ut stickkontakten ur vägguttaget när projektorn inte används under en längre tid.

I annat fall kan eldsvåda eller elektrisk stöt uppstå.

Se till att du stänger av strömmen och avlägsnar stickkontakten från vägguttaget innan projektlinsen byts ut.

- Övrig ljusprojektion kan orsaka ögonskador.
- Att återmontera projektlinsen utan att stickkontakten är avlägsnad kan orsaka elektrisk stöt.

Avlägsna stickkontakten från vägguttaget innan du monterar eller demonterar gränssnittskortet (tillbehör), utför underhåll eller byter ut enheten.

I annat fall kan elektrisk stöt uppstå.

■ OM BRUK/INSTALLATION

Placera inte tunga föremål ovanpå projektorn.

Detta kan orsaka att projektorn blir instabil och ramlar, vilket kan leda till skada eller personskada. Projektorn kommer att bli skadad eller deformerad.

Placera inte din tyngd på projektorn.

Du kan ramla eller skada projektorn, och detta leder till personskador.

- Var särskilt aktsam så att inte små barn står eller sitter på projektorn.

Placera inte projektorn på extremt varma platser.

Detta leder till att det yttre höljet eller de inre komponenterna förfaller eller till eldsvåda.

- Var särskilt aktsam med platser utsatta för direkt solljus eller nära radiatorer.

Installera inte projektorn på en plats där saltförorening eller korrosiv gas förekommer.

Detta kan leda till nedfall på grund av korrosion. Det kan även leda till felfunktion.

Placera inte dina händer eller andra saker nära luftutblåset.

Detta leder till brännskador eller skada på dina händer eller andra saker.

- Upphettad luft kommer ut ur luftutblåset. Placera inte dina händer eller ansikte eller saker som inte tål värme nära utblåset.

Placera inte dina händer i öppningarna bredvid den optiska linsen när du hanterar linsen.

I annat fall kan personskador uppstå.

Stå inte framför linsen när projektorn är i bruk.

Att göra det kan leda till skador och brännskador på kläder.

- Starkt ljus strålar ut från projektorns lins.

Placera inte föremål framför linsen när projektorn är i bruk.

Att göra det kan orsaka eldsvåda, skador på föremål eller felfunktion hos projektorn.

- Starkt ljus strålar ut från projektorns lins.

Projektorn måste bäras eller installeras av minst två personer.

I annat fall kan fallolyckor inträffa.

Koppla alltid ur samtliga kablar innan projektorn flyttas.

Att flytta projektorn med kablar anslutna kan skada kablarna, vilket leder till att eldsvåda eller elektrisk stöt uppstår.

Se till att monteringskruvar och strömsladd inte kommer i kontakt med metalldelar inuti taket när projektorn monteras i taket.

Kontakt med metalldelar inuti taket kan orsaka elektrisk stöt.

OBS:

■ **TILLBEHÖR**

Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när projektorn inte används under en längre tid.

I annat fall kan batterierna läcka, överhettas, fatta eld eller explodera, vilket kan leda till eldsvåda eller förorening av omgivande utrymme.

■ **UNDERHÅLL**

Montera inte luftfiltret när det är vått.

Att göra det kan leda till elektrisk stöt eller felfunktion.

- Låt luftfiltren torka grundligt innan du sätter tillbaka dem efter rengöring.

Fråga din handlare om rengöring inuti projektorn efter uppskattningsvis 20 000 timmars bruk.

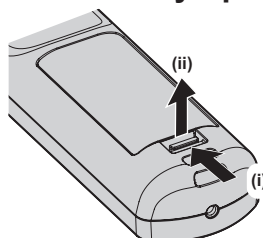
Fortsatt användning när damm har samlats inuti projektorn kan leda till eldsvåda.

- Fråga din handlare om rengöringsavgifter.

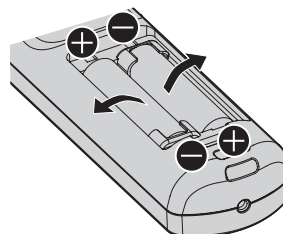
Att avlägsna batteriet

Fjärrkontrollens batteri

1. Tryck på fästet och lyft på locket.



2. Avlägsna batterierna.



■ Hur du visar Bruksanvisning – Funktionshandbok

1) Starta installationsprogrammet.

- Sätt i den medföljande CD-skivan i CD-enheten. Installationsprogrammet startar automatiskt. Om installationsprogrammet inte startar, dubbelklicka på "Launcher.exe" i CD-mappen. (När skärmen för automatisk uppspelning visas väljer du önskad plats så att "Launcher.exe" körs.)

2) Klicka på [Projector Operating Instructions] i menyn eller dubbelklicka på MANUALS → Index.pdf i CD-mappen.

- Listan över tillgängliga språk visas.

3) Välj önskat språk.

- "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) öppnas på det valda språket.

■ Hur du visar Bruksanvisning för programmet och List of Compatible Device Models

1) Starta installationsprogrammet.

- Sätt i den medföljande CD-skivan i CD-enheten. Installationsprogrammet startar automatiskt. Om installationsprogrammet inte startar, dubbelklicka på "Launcher.exe" i CD-mappen. (När skärmen för automatisk uppspelning visas väljer du önskad plats så att "Launcher.exe" körs.)

2) I menyn väljer du det program du vill visa och klickar på [Refer To Operating Instructions] eller [Refer To List of Compatible Device Models].

- "Bruksanvisning" (PDF) eller "List of Compatible Device Models" (PDF) öppnas. (Endast engelska)

■ Hur du installerar programmet

1) Starta installationsprogrammet.

- Sätt i den medföljande CD-skivan i CD-enheten. Installationsprogrammet startar automatiskt. Om installationsprogrammet inte startar, dubbelklicka på "Launcher.exe" i CD-mappen. (När skärmen för automatisk uppspelning visas väljer du önskad plats så att "Launcher.exe" körs.)

2) Starta installationsprogrammet.

- Välj det program du vill installera och klicka på [Install].

3) Utför installationen.

- När installationsskärmen visas följer du anvisningarna på skärmen för att installera programmet. Mer information finns i programvarans Bruksanvisning. (Endast engelska)

Obs!

- Programvaran på den medföljande CD-skivan körs på Windows. För att kunna installera "Multi Monitoring & Control Software" kan det hända att du måste installera Microsoft .NET Framework. Mer information finns i programmets Bruksanvisning.
- På Mac, går det endast att visa Bruksanvisning. "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) kan visas genom att man dubbelklickar på MANUALS → Index.pdf i CD-mappen.
- För att använda PDF-filen för en respektive bruksanvisningar, måste Adobe® Reader® vara installerat. Andra PDF-visningsprogram än Adobe Reader stöds inte.

■ Varumärken

- SOLID SHINE är ett varumärke som tillhör Panasonic Holdings Corporation.
- Windows och Internet Explorer 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.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som ansökt om varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- 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.
- Crestron Connected, Crestron Connected-logotypen, Crestron Fusion, Crestron RoomView och RoomView är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och/eller andra länder.
- DisplayPort är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association.
- Adobe, Acrobat, Flash Player och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Vissa av teckensnitten som används på skärmmenyn är bitmapteckensnitt som tillhör Ricoh, som tillverkas och säljs av Ricoh Company, Ltd.
- Alla övriga namn, företagsnamn och produktnamn som nämns i den här handboken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
Notera att ®- och ™-symbolerna inte anges i den här användarhandboken.

■ Illustrationer som används i den här handboken

- Illustrationer av projektorn, skärmen och andra delar kan skilja sig från den faktiska produkten.
- Illustrationer av projektorn med strömsladden ansluten är bara exempel. Formen på den medföljande nätsladden varierar beroende på vilket land du köpte produkten i.

■ Referenssidor

- Referenssidor i den här användarhandboken anges som (➔ sida 00).
- Referenssidor till PDF-handboken på den medföljande CD-skivan anges som (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok sida 00).
I den här användarhandboken, anges de sidnummer som refererar till Bruksanvisning – Funktionshandbok med den engelska versionen.

■ Term

- I den här handboken refererar tillbehöret "Trådlös/trådbunden fjärrkontroll" till som "Fjärrkontroll".

Föreskrifter för användning

Säkerhetsföreskrifter vid transport

- Innan du använder projektorn tar du bort dammsvampen från monteringsdelen på projektorns objektiv och förvarar den för framtida användning. När du transporterar projektorn tar du bort objektivet innan du monterar dammsvampen. I annat fall kommer damm att samlas på insidan vilket kan medföra att fel uppstår.
- Transportera projektorn med 2 eller fler personer. I annat fall finns risk att projektorn faller, vilket kan leda till skador på projektorn eller personskador.
- Vid transport av projektorn, håll den ordentligt underifrån och undvik kraftiga vibrationer och stötar. De kan skada de interna komponenterna och leda till fel.
- Transportera inte projektorn med de justerbara fötterna utdragna. Det kan skada fötterna.

Säkerhetsföreskrifter vid installation

■ Installera inte projektorn utomhus.

Projektorn är endast avsedd för inomhusbruk.

■ Installera inte projektorn på följande platser:

- Platser där vibrationer och stötar kan förekomma, t.ex. i ett fordon. Det kan leda till skador på de interna komponenterna eller fel.
- Platser nära havet eller där frätande gaser kan förekomma. Projektorn kan skadas av korrosion. Det kan även leda till att komponenterna går sönder i förtid och leda till fel.
- Nära utblåset på ett luftkonditioneringsaggregat. Beroende på användningsförhållandena kan skärmen fluktuera i sällsynta fall pga. den varma luften från luftutsläppet eller den uppvärma eller nedkylda luften. Se till att utsläppet från projektorn eller annan utrustning, eller luften från luftkonditioneringsaggregatet inte blåser mot projektorns framsida.
- Platser med kraftiga temperaturförändringar, t.ex. nära kraftig belysning (studiolampor). Det kan förkorta ljuskällans livslängd, eller leda till deformation av projektorn pga. värme, vilket kan leda till fel. Följ projektorns omgivningstemperatur.
- Nära högspänningsledningar eller nära motorer. Det kan störa projektorns funktion.
- Platser nära högeffekts laserutrustning. Om en laserstråle riktas in i objektivet kan DLP-kretsarna skadas.

■ Rådfråga en tekniker eller återförsäljaren när du monterar projektorn i ett tak.

Tillbehöret Takmonteringssats krävs.

Modellnr: ET-PKD520H (för höga tak), ET-PKD520S (för låga tak), ET-PKD520B (Projektormonteringssats)

■ Be en kvalificerad tekniker eller återförsäljaren att installera kablaget för DIGITAL LINK-anslutning.

Bilden och ljudet kan störas om kabelöverföringsegenskaperna inte kan erhållas pga. olämplig installation.

■ Projektorn kommer kanske inte att fungera på rätt sätt pga. kraftiga radiovågor från radiosändningar.

Om det inte ligger en anläggning eller det finns utrustning som avger starka radiovågor nära installationsplatsen, installera projektorn på en plats tillräckligt långt från radiovågskällan. Eller, omge nätverkskabeln som är ansluten till <DIGITAL LINK/LAN>-terminalen med ett stycke metallfolie eller en metallrör som är jordat i båda ändar.

■ Fokusjustering

Den skarpa projektlinsen påverkas termiskt av ljuset från ljuskällan, vilket gör att fokuseringen kan bli instabil en stund efter att strömmen slagits på. Det rekommenderas att man projicerar bilder kontinuerligt i minst 30 minuter innan fokuseringen justeras.

■ **Installera inte projektorn på höjder över 4 200 m (13 780') över havsnivån.**

■ **Använd inte projektorn på platser där omgivningstemperaturen överskrider 45 °C (113 °F).**

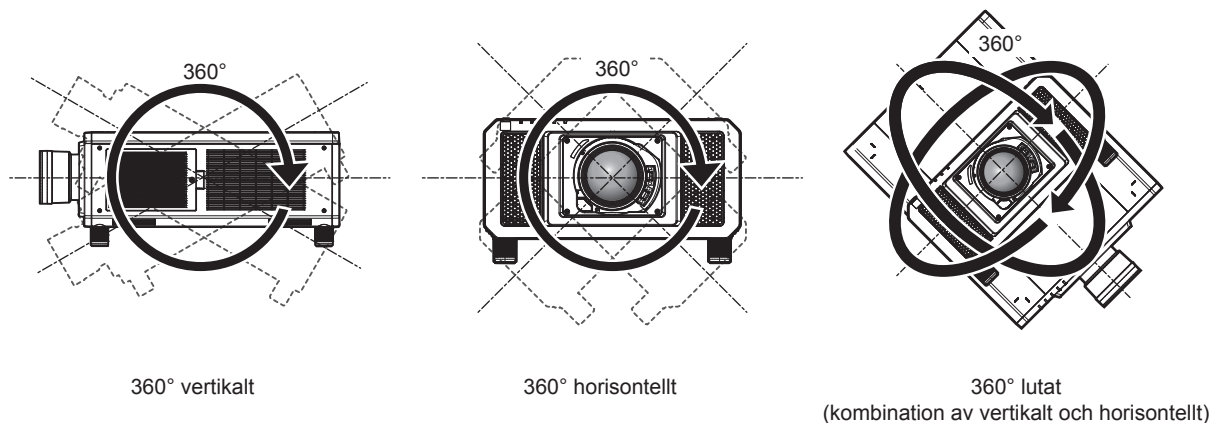
Användning av projektorn på för hög höjd eller i för hög omgivningstemperatur, kan minska livslängden på komponenterna eller leda till fel.

Den övre gränsen för omgivningstemperaturen varierar beroende på höjden över havet eller inställningen [OPERATING MODE] i menyn [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING].

Höjd över havet	Inställning för [OPERATING MODE]	
	[NORMAL], [USER1], [USER2], [USER3]	[ECO], [LONG LIFE1], [LONG LIFE2], [LONG LIFE3]
Höjd på 0 m (0') eller högre till lägre än 1 400 m (4 593')	0 °C (32 °F) till 45 °C (113 °F)	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)
Höjd på 1 400 m (4 593') eller högre till lägre än 2 700 m (8 858')	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)	
Höjd på 2 700 m (8 858') eller högre till lägre än 4 200 m (13 780')		Projektorn kan inte användas.

När Rökspärrfilter används, ska omgivningstemperaturen ligga mellan 0 °C (32 °F) och 35 °C (95 °F) oavsett [OPERATING MODE]-inställningen. Den kan inte användas på höjder över 1 400 m (4 593') över havet.

■ **Projektion i 360° riktning är möjlig.**



■ **Den geometriska justeringen avaktiveras vid projicering av en bild i simultant format.**

Den geometriska justeringsfunktionen kan inte användas när en videosignal i simultant format matas in. När projektorn installeras ska nedanstående instruktioner följas så att den projicerade bilden inte förvrängs.

- Använd en platt skärm.
- Installera projektorn så att projektorns framsida ligger parallellt med skärmen.
- Installera projektorn så att bilden kan projiceras inom det området som linsläget kan skiftjusteras.

■ **Försiktighetsåtgärder vid installation av projektorn**

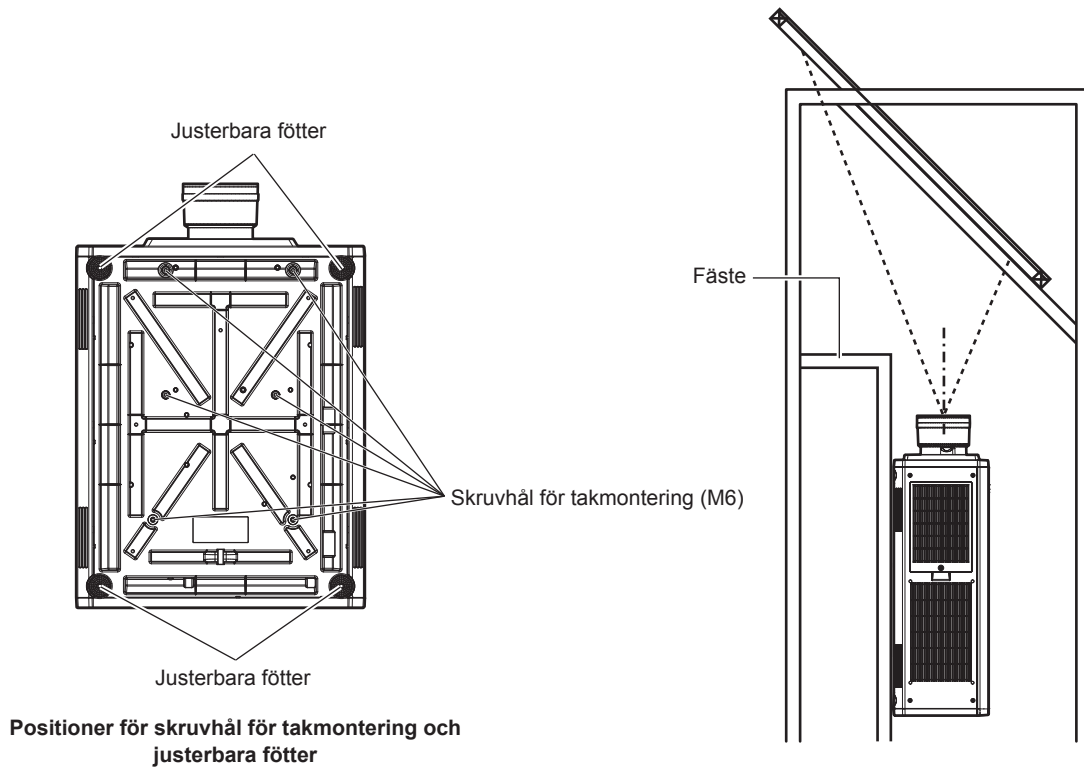
- Använd de justerbara fötterna enbart för golvstående installation och för justering av vinkeln. Om de används för andra ändamål kan projektorn skadas.
- De justerbara fötterna kan tas bort om de inte behövs i installationen. Använd i så fall inte skruvhålen för de justerbara fötterna för att fästa projektorn på plats.

Dessutom får skruvarna som anges i användarhandboken för valfria tillbehör endast skruvas in i skruvhålen för de justerbara fötterna. I annat fall kan projektorn skadas.

Föreskrifter för användning

- När projektorn installeras på ett annat sätt än golvinstallation med hjälp av de justerbara fötterna, eller i taket, tar du bort de justerbara fötterna (4 platser) och använder de sex skruvhålen för takmontering för att fästa projektorn i ett takfäste (se bilden).

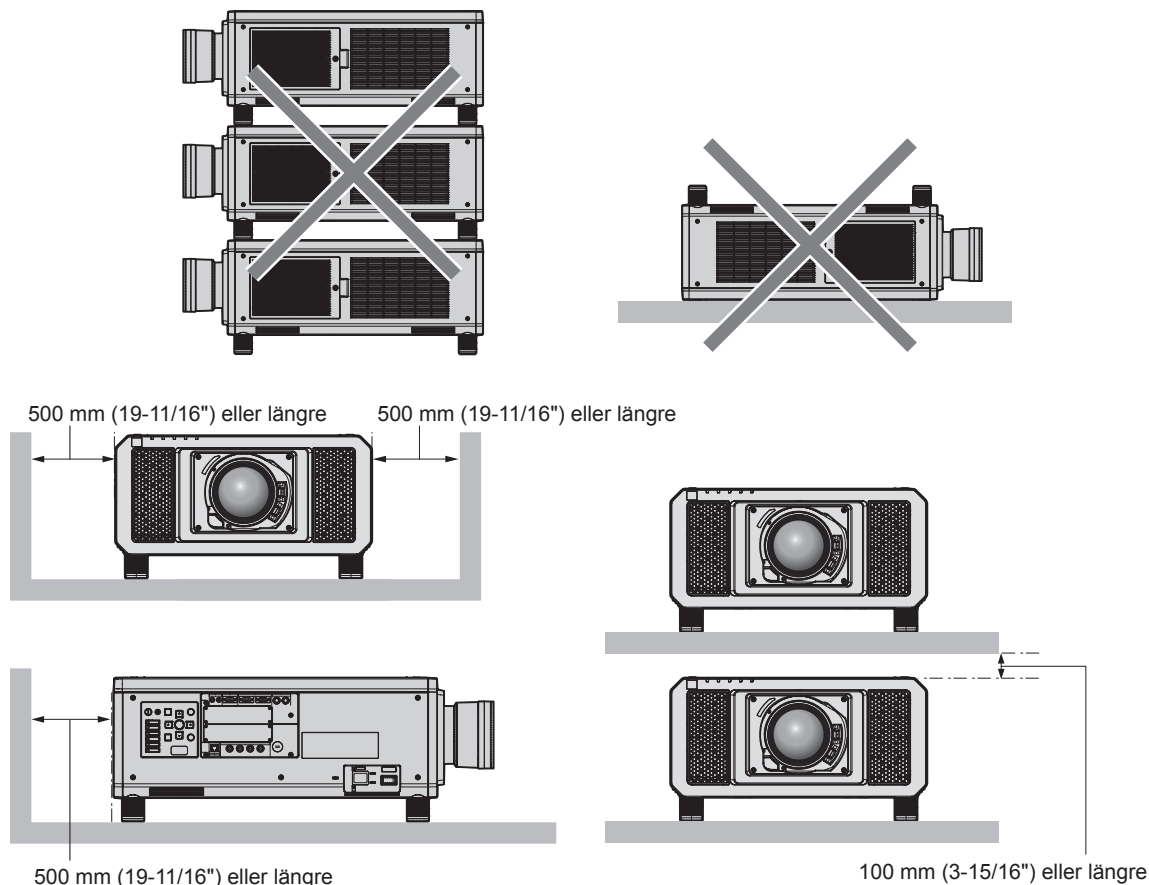
(Skruvdiameter: M6, gängdjup i projektorn: 27 mm (1-1/16"), åtdragningsmoment: $4 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$)



- Stapla inte tre eller flera projektorer på varandra.
- Stapla inte två projektorer och använd dem samtidigt.
Vid stapling av två projektorer, använd en av dem för projektion, och den andra som reserv. Vidta också åtgärder för att förhindra att de glider av. Använd tillbehöret Ram (modellnr: ET-PFD510) vid stapling av två projektorer som används samtidigt.
- Använd inte projektorn om den stöds ovanifrån.
- Blockera inte ventilationsportarna (inlopp och utblås) på projektorn.

Föreskrifter för användning

- Förhindra att varm och kall luft från luftkonditioneringssystemet blåser direkt mot ventilationsportarna (inlopp och utblås) på projektorn.



- Installera inte projektorn i ett trångt utrymme.

Om projektorn måste installeras i ett trångt utrymme, tillhandahålla luftkonditionering eller separat ventilation. Utloppsvärmen kan ackumuleras när ventilationen är otillräcklig, vilket kan medföra att projektorns skyddskretsar slår ifrån.

Säkerhet

När du använder den här produkten måste du vidta säkerhetsåtgärder mot följande händelser.

- Personlig information som läcks ut via denna produkt
- Obehörig användning av den här produkten av en tredje part
- Obehörig hantering eller avstängning av produkten av en tredje part

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder. (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok sidor 166, 191)

- Se till att lösenordet är svårt att gissa.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Connect Co., Ltd. eller dess samarbetsföretag kommer aldrig att fråga efter ditt lösenord direkt. Avslöja inte ditt lösenord om du får sådana frågor.
- Det anslutande nätverket måste säkras genom en brandvägg etc.
- Ställ in ett lösenord för webbkontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.

Kassering

Vid kassering av produkten, be de lokala myndigheterna eller återförsäljare om instruktioner.

Säkerhetsföreskrifter för användning

■ För att erhålla en god bildkvalitet

För att få en bra bild med högre kontrast, måste du tillhandahålla en lämplig miljö. Dra för gardiner eller persienner framför fönster och släck alla lampor nära skärmen för att förhindra att ljus utifrån eller inomhuslampor skiner på skärmen.

■ Vidrör inte projektorns lins med händerna.

Om linsen blir smutsig av fingeravtryck eller annat, kommer avtrycket att förstöras och projiceras på skärmen. Fäst det medföljande objektivlocket på tillvalsprojektionslinsen när du inte använder projektorn.

■ DLP-krets

- DLP-kretsen är precisionstillverkad. Observera att det i sällsynta fall kan hända att enstaka pixlar inte lyser eller alltid lyser. Detta är inte ett tecken på fel.
- Om en kraftig laserstråle riktas in i objektivet kan DLP-kretsen skadas.

■ Flytta inte projektorn och utsätt den inte för vibrationer eller stötar medan den är igång.

Det kan förkorta livslängden för den inbyggda motorn.

■ Ljuskälla

Ljuskällan i projektorn använder laser och har följande egenskaper.

- Beroende på omgivningstemperaturen kan ljuskällans uteffekt komma att minska. Ju högre temperaturen blir, desto mer kommer ljuskällans effekt att minska.
- Ljuskällans ljusstyrka kommer att minska med tiden.

Tiden fram till att ljuskällans ljuseffekt har minskat med hälften varierar beroende på inställningen på menyn [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [OPERATING MODE].

Den beräknade tiden tills ljuskällans ljusstyrka har minskat med hälften är följande.

(Tiden beräknas när menyn [PICTURE] → [DYNAMIC CONTRAST] är inställd på [3].)

- När [OPERATING MODE] är inställt på [NORMAL]: Cirka 20 000 timmar
- När [OPERATING MODE] är inställt på [ECO]: Cirka 24 000 timmar
- När [OPERATING MODE] är inställt på [LONG LIFE1]: Cirka 43 000 timmar
- När [OPERATING MODE] är inställt på [LONG LIFE2]: Cirka 61 000 timmar
- När [OPERATING MODE] är inställt på [LONG LIFE3]: Cirka 87 000 timmar

Ljusstyrkan kan bibehållas så mycket under samma driftstid genom att man ställer in menyn [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [CONSTANT MODE] på [AUTO]. Dessa tider är grova uppskattningar när projektorn används utan att man ändrar inställningarna [OPERATING MODE] och [CONSTANT MODE], och kommer att variera beroende på individuella skillnader och användningsförhållanden.

Om ljusstyrkan minskar märkbart och ljuskällan inte slås på, ska du be din återförsäljare att rengöra projektorns insida eller byta ut ljuskällan.

■ Anslutningar för dator och externa enheter

När du ansluter en dator eller en extern enhet, läs noga igenom den här användarhandboken rörande användning av strömkablar och skärmdade kablar.

Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör medföljer projektorn. Siffrorna inneslutna i < > anger antalet tillbehör.

Trådlös/trådbunden fjärrkontroll <1>

(N2QAYB001052)

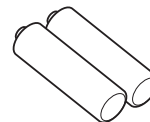


CD-ROM <1>

(TXFQB02WREZ)



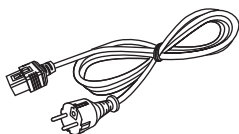
AA/R6- eller AA/LR6-batteri <2>



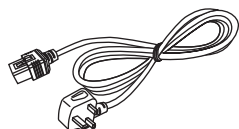
(För fjärrkontrollen)

Strömkabel

(K2CM3YY00007) <1>: för 200 V - 240 V



(K2CT3YY00014) <1>: för 200 V - 240 V



Objektivfixeringsskruv <1>

(XYN4+J18FJ)



Se upp!

- Efter upppackning av projektorn, släng strömsladdens lock och förpackningsmaterialet på korrekt sätt.
- Använd inte den medföljande strömsladden för andra enheter än den här projektorn.
- Om det saknas tillbehör, kontakta din återförsäljare.
- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem borta från små barn.

Obs!

- Modellnumren för tillbehör kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Innehåll på den medföljande CD-skivan

Den medföljande CD-skivan innehåller följande.

Instruktion/lista (PDF)	Bruksanvisning	
	Multi Monitoring & Control Software Bruksanvisning	
	Logo Transfer Software Bruksanvisning	
	List of Compatible Device Models	Detta är en lista över displaymodeller (projektorer eller platta bildskärmar) som är kompatibla med programvaran på CD-skivan och deras begränsningar.
Programvara	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Med denna programvara kan du övervaka och styra flera displayer (projektorer eller skärmar) anslutna till nätverket.
	Logo Transfer Software (Windows)	Med denna programvara kan du överföra originalbilder till projektorn, t.ex. företagslogotyper och visa dem när projektionen startar.

Tillbehörsutrustning

Tillbehörsutrustning (produktnamn)		Modellnr
Projektionslins	Zoomlins	ET-D75LE6, ET-D75LE8, ET-D75LE10, ET-D75LE20, ET-D75LE30, ET-D75LE40
	Fastfokuslins	ET-D75LE50, ET-D75LE90
Gränssnittskort	Gränssnittskort med HDMI 2-ingång	ET-MDNHM10
	Gränssnittskort med DVI-D 2-ingång	ET-MDNDV10
	3G-SDI-terminalkort med ljud	TY-TBN03G
	Gränssnittskort med 12G-SDI	ET-MDN12G10
Takmonteringsatts		ET-PKD520H (för höga tak) ET-PKD520S (för låga tak) ET-PKD520B (Projektormonteringsatts)
Ram		ET-PFD510
Utbytesfilter		ET-EMF330
Rökspärrfilter		ET-SFR330
Programvara för tidig varning (Grundlicens/3-årslicens)		ET-SWA100-serie*1
Uppgraderingsatts		ET-UK20
Uppgraderingsatts för automatisk bildjustering		ET-CUK10
Uppgraderingsatts för automatisk bildjustering (PC)		ET-CUK10P
Digitalgränssnittsbox		ET-YFB100G
DIGITAL LINK-växlare		ET-YFB200G

*1 Ändelsen på modellnumret varierar beroende på licenstypen.

Obs!

- För att använda 3G-SDI-terminalkort med ljud (modellnr: TY-TBN03G), måste firmwareversionen för 3G-SDI-terminalkort med ljud vara 2.00 eller senare. Rådfråga din återförsäljare rörande versionsuppdateringen till senaste firmware om versionen är äldre än 2.00.
Mer information om hur du kontrollerar firmwareversionen finns i "How to confirm the firmware version of the 3G-SDI Terminal Board with Audio" (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok sida 34).
- Utökningsfunktionen via tillbehöret Uppgraderingsatts (modellnr: ET-UK20) kan inte användas när en videosignal i simultant format matas in.
- Modellnumren för tillbehörsutrustning kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Tillbehörsutrustningen som beskrivs i detta dokument gäller per april 2022. Tillbehörsutrustning kan läggas till eller ändras utan föregående meddelande.
Den senaste informationen finns på webbplatsen (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Sätta fast/ta bort projektlinsen (tillbehör)

Flytta objektivet läge till utgångsläget innan byte eller borttagning. (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok sida 70)

Anvisningar för hur du sätter fast/tar bort projektlinsen finns i "Attaching/removing the projection lens (optional)" (➔ Bruksanvisning – Funktionshandbok sida 47).

Obs!

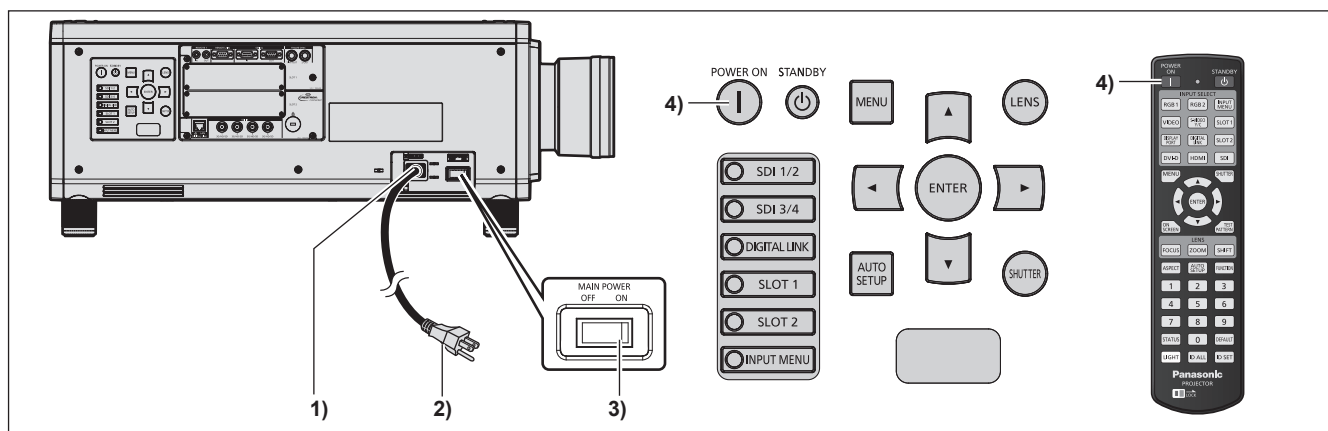
- Säkerhetsföreskrifterna för hantering av linsen är olika för fixfokuslinsen (modellnr: ET-D75LE90). För mer information, se Bruksanvisning i ET-D75LE90.

Slå på/stänga av projektorn

Slå på projektorn

Montera projektlinsen innan du slår på projektorn.

Ta först bort objektivlocket.



1) Anslut strömladden till projektorn.

2) Anslut strömkontakten till ett eluttag.

3) Tryck på <ON>-sidan av <MAIN POWER>-omkopplaren för att slå på strömmen.

- Strömindikeringen <ON (G)/STANDBY (R)> lyser med rött sken och projektorn försätts i standbyläge.

4) Tryck på <|>-strömbrytaren.

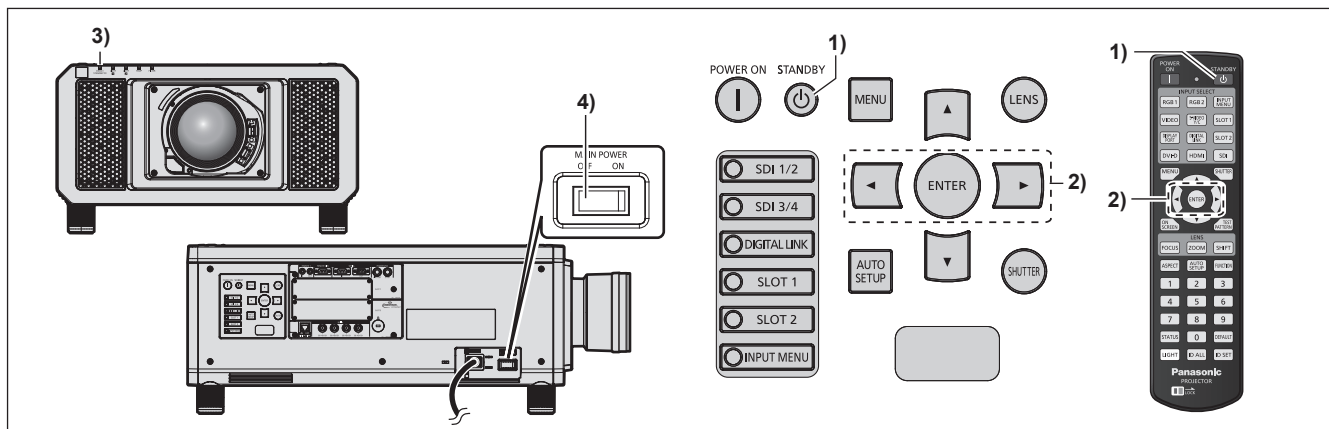
- Strömindikeringen <ON (G)/STANDBY (R)> börjar lysa med grönt sken och bilden projiceras snart på skärmen.

* Information finns i "Bruksanvisning – Funktionshandbok" på den medföljande CD-skivan.

Se upp!

- Ta alltid bort objektivlocket innan du börjar projicera. I annat fall kan locket bli så varmt att en brand uppstår.

Stänga av projektorn



1) Tryck på <⏻>-knappen.

- [POWER OFF(STANDBY)]-bekräftelseskärmen visas.

2) Tryck på ◀▶ för att välja [OK] och tryck på <ENTER>-knappen.

(Eller tryck på <⏻>-knappen igen.)

- Projiceringen av bilden upphör och strömindikeringen <ON (G)/STANDBY (R)> på projektorn börja lysa med orangefärgat sken. (Fläkten fortsätter vara igång.)

3) Vänta några sekunder tills strömindikeringen <ON (G)/STANDBY (R)> på projektorn börjar lysa med rött sken (fläkten slutar snurra).

4) Tryck på <OFF>-sidan av <MAIN POWER>-omkopplaren för att stänga av strömmen.

* Information finns i "Bruksanvisning – Funktionshandbok" på den medföljande CD-skivan.

Se upp!

- När du stänger av projektorn måste du följa anvisningarna. Underlåtenhet att göra det kan skada de interna komponenterna och leda till fel.

Tillverkad av:

Panasonic Connect Co., Ltd.
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Importör:

Panasonic Connect Europe GmbH

Auktoriserad representant i EU:

Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

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 de lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att sortera 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.

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

M0416NN3042 -YI