

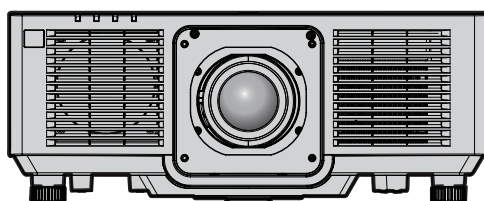
Bruksanvisning

Grundläggande vägledning

LCD Projektor Kommersiell användning

Modellnr

PT-MZ882
PT-MZ782
PT-MZ682



Läs före användning

Se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" för ytterligare information om denna produkts funktioner.

Besök följande webbsida för att ladda ner "Bruksanvisning – Funktionshandbok".

<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

- Endast "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) medföljer på ditt språk.

Se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" på andra språk för detaljer.



Tack för ditt köp av denna Panasonic-produkt.

- Den här bruksanvisningen gäller alla modeller, oavsett suffix på modellnumret.
B: Svart modell W: Vit modell
- 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 10) innan du använder produkten.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SWEDISH

DPQP1566YA/X1

Innehåll

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

Förberedelse

Föreskrifter för användning	12
Avsedd användning av produkten	12
Objektivskyddsmaterial	12
Säkerhetsföreskrifter vid transport	12
Säkerhetsföreskrifter vid installation	12
Försiktighetsåtgärder vid installation av projektorn	13
Säkerhet	14
Applikationsprogramvara som projektorn stödjer	15
Förvaring	15
Kassering	15
Säkerhetsföreskrifter för användning	15
Tillbehör	17
Tillbehörsutrustning	18

Komma igång

Ta bort/sätta fast projektnsobjektivet	19
---	-----------

Grundläggande användning

Slå på/stänga av projektorn	20
Slå på projektorn	20
Stänga av projektorn	21

Läs detta först!

VARNING: APPARATEN SKALL ANSLUTAS TILL JORDAT UTTAG.

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: MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELCHOCK GENOM ATT INTE EXPONERA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

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.

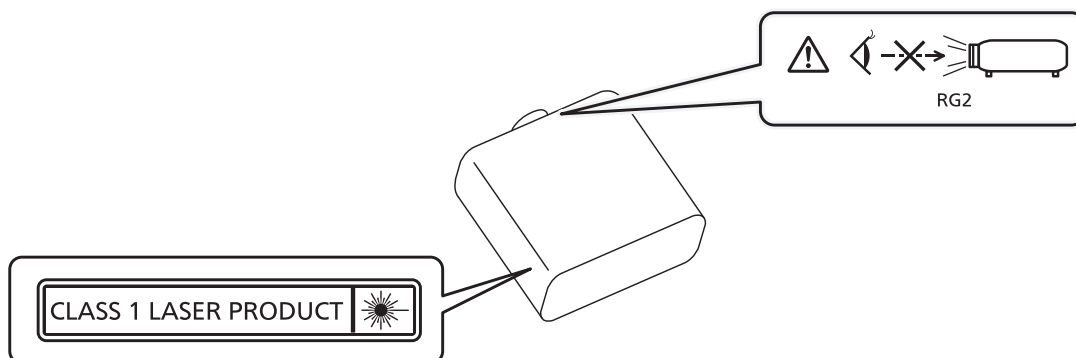


RG2

Anges på projektorn

Upplysning om laser

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

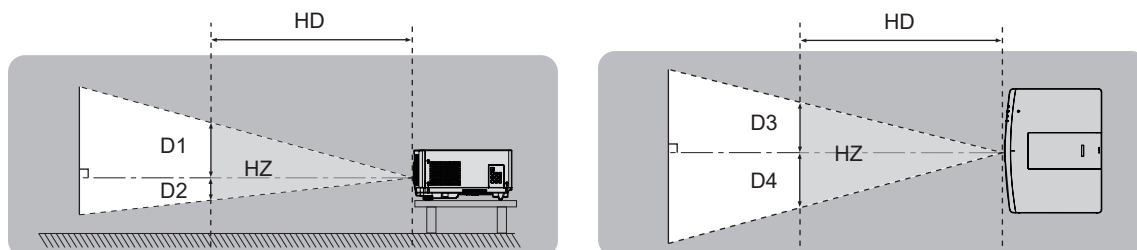


OBS: Användning av andra inställningar eller procedurer än de som beskrivs här kan leda till farlig strålning.

■ Riskavstånd (IEC 62471-5:2015)

Avståndet från projektlinsens yta, vid vilket utsläppet för tillåtna gränsvärden för utsläpp (AEL) för riskgrupp 2, är känd som riskavstånd (HD) eller säkerhetsavstånd. Området där utsläppet överskrider de tillåtna gränsvärden för utsläpp för riskgrupp 2 kallas riskområdet (HZ).

Titta aldrig in i ljuset som projiceras från projektorn i riskområdet. Ögonen kan skadas av direkt bestrålning, även om du bara tittar in i ljuset för ett kort ögonblick. Om du befinner dig utanför riskområdet anses det vara säkert under alla omständigheter utom att medvetet stirra in i ljuset som projiceras från projektorn.



■ Riskgrupp

Kombinationen av projektorn och projektlinsen kategoriseras som riskgrupp 2, när riskavståndet är 1 m (39-3/8") eller kortare. 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.

Vid riskgrupp 3, finns det en möjlighet att skada ögonen genom direkt bestrålning när man tittar in i projicerade ljus inifrån riskområdet även för ett ögonblick.

Vad gäller riskgrupp 2, är säker användning utan att skada ögonen möjligt under alla omständigheter med undantag för medvetet stirrande in i ljuset som projiceras från projektorn.

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

Modellnr	Projektorobjektivets modellnr.	Riskgrupp
PT-MZ882 PT-MZ782 PT-MZ682	ET-ELT22 ET-ELT23	Riskgrupp 3

THIS PROJECTOR MAY BECOME RG3 FOR PROFESSIONAL USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR CONSUMER USE WITH INTERCHANGEABLE PROJECTION LENS ET-ELT22 AND ET-ELT23. REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS FOR HAZARD DISTANCE BEFORE OPERATION.	DIESER PROJEKTOR KANN AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG ALS RG3 EINGESTUFT WERDEN UND IST MIT DEM AUSTAUSCHPROJEKTIONSOBJEKTIV ET-ELT22 UND ET-ELT23 NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH VERBRAUCHER KONZIPIERT. BEACHTEN SIE VOR DER BEDIENUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG IN BEZUG AUF DEN GEFÄHRDUNGSABSTAND.
CE PROJETEUR PEUT DEVENIR RG3 POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT ET N'EST PAS DESTINÉ À UNE UTILISATION DOMESTIQUE AVEC L'OBJECTIF DE PROJECTION INTERCHANGEABLE ET-ELT22 ET ET-ELT23. CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION ET PRENEZ CONNAISSANCE DE LA DISTANCE DU RISQUE AVANT DE L'UTILISER.	ДАННЫЙ ПРОЕКТОР МОЖЕТ ВХОДИТЬ В ГРУППУ РИСКА RG3 – ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И ОН НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ СО СМЕННЫМ ПРОЕКЦИОННЫМ ОБЪЕКТИВОМ ET-ELT22 И ET-ELT23. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРО ОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ.
이 프로젝터는 투사 렌즈 ET-ELT22와 ET-ELT23과 함께 사용하는 경우, 전문가 전용인 RG3 등급으로 되며, 일반 소비자용이 아닙니다. 작동하기 전에 위험 거리에 대해서는 사용 설명서를 참조하십시오.	

DPQT1709ZA

Varje dimension inuti riskområdet för kombination med projektlins där riskavståndet överstiger 1 m (39-3/8") är enligt följande.

(Enhet: m)

Modellnr	Projektorobjektivets modellnr.	HD*1	D1*2	D2*2	D3*2	D4*2
PT-MZ882 PT-MZ782	ET-ELT22	1,9	0,53	0,53	0,61	0,61
PT-MZ682	ET-ELT23	1,9	0,34	0,34	0,39	0,39

*1 HD: Riskavstånd

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

Obs!

- Värde i tabellen baseras på IEC 62471-5:2015.
- Projektorobjektiv som är kompatibel med projektorn kan läggas till eller bytas ut utan något föregående meddelande. Den senaste informationen finns på följande webbsida.
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

Se upp!

- Om det projicerade ljuset från projektorn riktar sig direkt in i ögonen när du befinner dig i riskområdet, finns det risk att näthinna kan skadas. Under användning ska riskzonen inte beträddas. Alternativt kan du installera projektorn på en plats där det projicerade ljuset inte direkt riktar sig in i ögonen.

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 användning av projektorn under dessa förhållanden kommer att leda till brand eller elektriska stötar eller skador på synen.

- 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. Olja kan också deformera plasten så att projektorn faller ned från en takmontering.

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 stöta ned eller välta och allvarlig skada eller personskada kan bli resultatet.

Installera inte projektorn på en plats som folk passerar genom.

Folk kan stöta på projektorn eller snubbla över strömkabeln, vilken kan leda till brand, elchock eller personskada.

Installera projektorn på en plats på avstånd från omgivande väggar och föremål så att luftventilationen inte hindras.

Underlåtenhet att följa detta kan göra att projektorn överhettas, vilket kan orsaka eldsvåda eller skador på projektorn.

- Placera inte projektorn i smala och dåligt ventilerade utrymmen.
För mer information, se "Försiktighetsåtgärder vid installation av projektorn" (➡ sida 13).
- Placera inte projektorn på tyg eller papper eftersom dessa material kan sugas in i inloppsventilen.

Titta inte på eller placera din hud i ljusstrålen som strålar ut från objektivet när projektorn är i bruk. Kliv inte in i projektljuset med en optisk enhet (t.ex. ett förstoringsglas eller en spegel).

Detta kan orsaka brännskador eller blindhet.

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

Projicera inte en bild med objektivskyddet 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.

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 takmonteringssats Panasonic Projector & Display Corporation anvisar.

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

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

Installationsarbeten, t.ex. takmontering och liknande, bör endast utföras av en utbildad tekniker.

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

VARNING:

■ TILLBEHÖR

Använd och hantera batterierna korrekt och iaktta följande.

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

- Använd inte ospecificerade 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 batterierna.

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 projektionsobjektivet byts ut.

- Övåntad ljusprojektion kan orsaka ögonskador.
- Att återmontera projektiionsobjektivet utan att stickkontakten är avlägsnad kan orsaka elektrisk stöt.

Avlägsna stickkontakten från vägguttaget före rengöring eller flyttning av 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 höljiet eller de inre komponenterna förfaller eller till eldsvåda.

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

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

I annat fall kan personskador uppstå.

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.

Stå inte framför objektivet när projektorn är i bruk.

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

- Starkt ljus strålar ut från projektorns objektiv.

Placera inte föremål framför objektivet när projektorn är i bruk.

Blockera inte projektionen genom att ställa ett föremål framför projektiionsobjektivet.

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

- Starkt ljus strålar ut från projektorns objektiv.

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.

Anslut aldrig hörlurar till <AUDIO OUT>-utgången.

Överdrivet ljudtryck från hörlurarna kan leda till hörselskador.

Se till att monteringssskruvar 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.

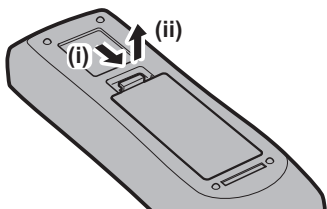
Fortsatt användning när damm har samlats inuti projektorn kan leda till eldsvåda.

- Fråga din handlare om rengöringsavgifter.

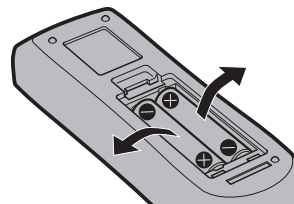
Att avlägsna batteriet

Fjärrkontrollens batteri

1. Tryck på fästet och lyft på locket.



2. Avlägsna batterierna.



■ Varumärken

- SOLID SHINE är ett varumärke som tillhör Panasonic Projector & Display Corporation.
- Windows 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.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas på varumärkesrättigheter i Japan, USA och i andra länder och områden.
- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Crestron Connected, Crestron Connected logon, Crestron Fusion, Crestron RoomView och RoomView är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och/eller andra länder.
- HDBaseT™ är ett varumärke som tillhör HDBaseT Alliance.
- IOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco i USA och andra länder och används under licens.
- Android och Google Chrome är varumärken som tillhör Google LLC.
- Adobe, Acrobat och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe 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.

■ Programvaruinformation om denna produkt

Denna produkt innehåller följande programvara:

- (1) programvara som utvecklats oberoende av eller för Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) programvara som ägs av tredje part och licensieras till Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) programvaran licensierad under MIT.

Programvaran kategoriserad som (3) distribueras med förhoppning om att den är användbar, men UTAN GARANTI, även utan underförstådd garanti för SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL. Se MIT-licensens villkor. MIT-licensen lagras i produktens fasta program och går att bekräfta genom åtkomst till den här projektorn med en webbläsare. För mer information, se "Web control function" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).

Panasonic Projector & Display Corporation ger, under åtminstone tre (3) år från denna produkts leveransdatum, till tredje part som kontakter oss via den kontaktinformation som anges nedan och för en kostnad som inte är högre än vår kostnad för att fysiskt utföra källkodsdistribution, en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av MIT-licensen, samt respektive upphovsrättsmeddelanden av densamma.

Kontaktinformation: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Illustrationer som används i den här handboken

- Illustrationer av projektorn, skärmmenyn (OSD) och andra delar kan skilja sig från den verkliga produkten.
- Bilder som visas på datorskärmen kan variera något beroende på datortyp, operativsystem och webbläsare.
- 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).
- Referenser till "Bruksanvisning – Funktionshandbok" indikeras med hjälp av dess titlar som "XXXXX" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).
I den här användarhandboken anges referenser till Bruksanvisning – Funktionshandbok med dess titlar i den engelska versionen.
Ladda ner "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) genom att besöka följande webbplats.
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>
För att kunna visa "Bruksanvisning – Funktionshandbok" (PDF) måste Adobe® Acrobat® Reader® vara installerat.

■ Term

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

Föreskrifter för användning

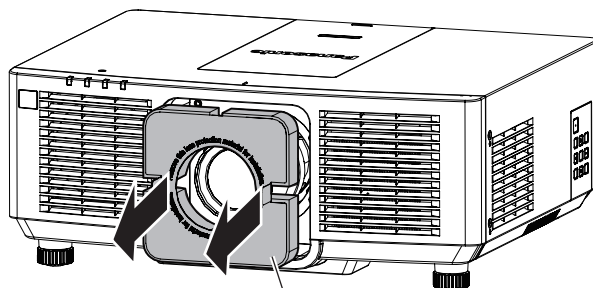
Avsedd användning av produkten

Produkten är avsedd projicera stilla/rörliga bildsignaler från videoutrustning eller dator till en skärm.

Objektivskyddsmaterial

Linsskyddsmaterial är monterat på produkten när den köps för att skydda projektlinsen från vibrationer under transport. Plocka bort skyddsmaterialet från linsen innan användning, och förvara det för framtida bruk. Flytta objektivet till hempositionen och montera objektivskyddet under transport.

Anvisningar för hur du flyttar objektivet till hemläget finns i "Moving the projection lens to the home position" i "Projecting" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).



Objektivskyddsmaterial

Säkerhetsföreskrifter vid transport

- 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. Underlåtenhet att göra detta kan leda till att komponenterna går sönder i förtid och till fel.
- Nära utloppet på en luftkonditioneringsapparat: beroende på användningsförhållandena kan skärmen fluktuera i sällsynta fall pga. den varma luften från utloppsventilen eller den uppvärmda eller nedkylda luften från luftkonditioneringsapparaten. 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 högspänningsledning eller nära motorer. Det kan störa projektorns funktion.

■ Be en behörig tekniker eller din återförsäljare att utföra installationsarbete, t.ex. takmontering.

Säkerställ projektorns prestanda och säkerhet genom att be en behörig tekniker eller din återförsäljare att utföra installationer på tak eller höga platser.

■ 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.

■ Bildjustering efter installation

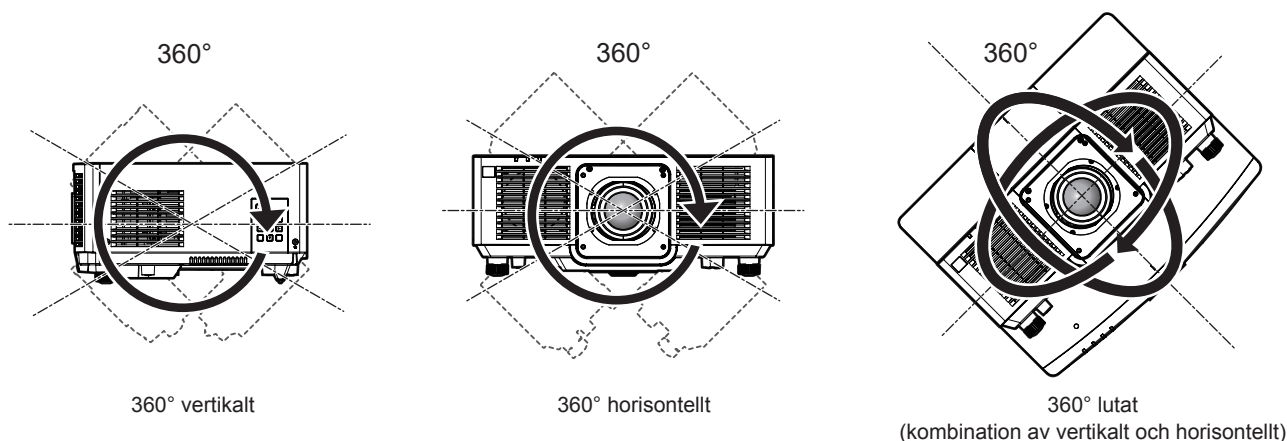
Projektorns projicerade bild påverkas av temperaturen i omgivningen runt projektorn eller en ökad invändig temperatur från ljuset i ljuskällan och bilden blir ostabil speciellt direkt efter att projiceringen har påbörjats. Det rekommenderas att man projicerar bilder kontinuerligt i minst 30 minuter innan fokuseringen justeras.

■ Installera inte projektorn på höjder över 2 700 m (8 858') eller mer över havsnivån.

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

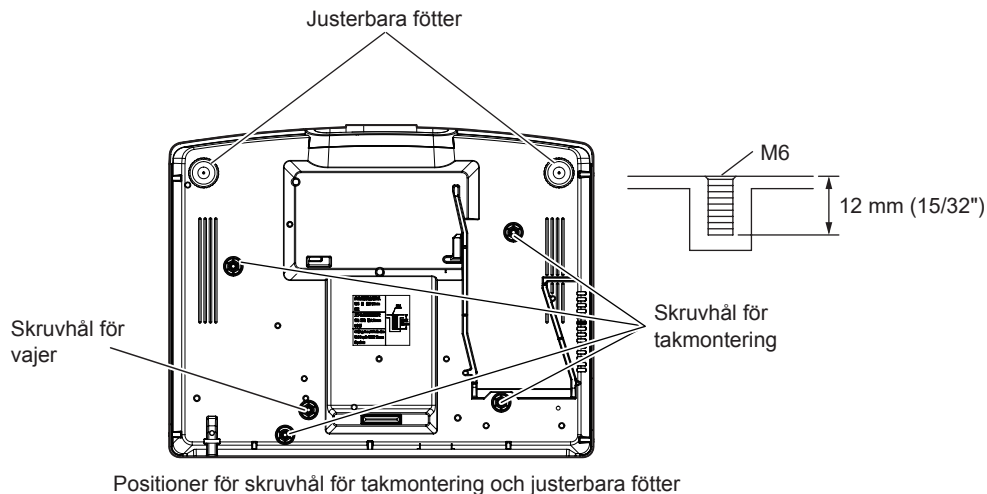
Användning av projektorn på för hög höjd eller i för hög omgivningstemperatur, kan minska livslängden på komponenterna eller leda till fel.

■ Projektion i 360° riktning är möjlig.

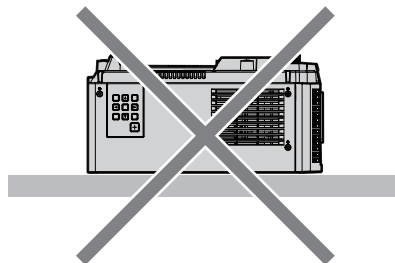
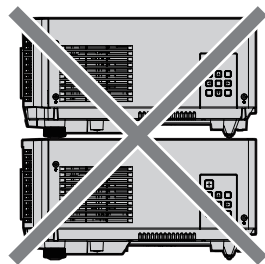


Försiktighetsåtgärder vid installation av projektorn

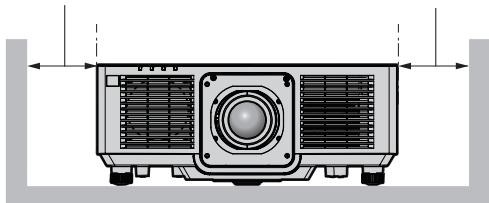
- Använd de justerbara fötterna enbart för golvstående installation och för justering av vinkeln. Om de används för andra ändamål kan projektorn skadas.
- När projektorn installeras med en metod annan än golvinstallationen användandes de justerbara fötterna eller takmontering användandes takmonteringssatsen, använd de fyra skruvhålen för takmontering (som visas på bilden) för att montera fast projektorn.
I så fall ser du till att det inte är något spel mellan skruvhålen för takmontering på projektorns undersida och monteringsytan genom att använda mellanlägg (metalliska) mellan dem.
- Använd en momentnyckel eller insexnyckel för att dra åt fästskruvarna till deras angivna åtdragningsmoment. Använd inte elektrisk skruvdragare eller slagskruvdragare.
(Skruvdiameter: M6, gängdjup i projektorn: 12 mm (15/32"), åtdragningsmoment för skruvar: $4 \pm 0,5 \text{ N} \cdot \text{m}$)



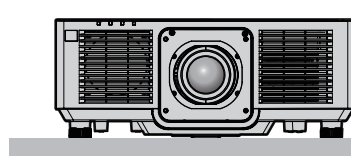
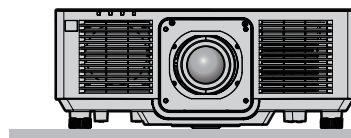
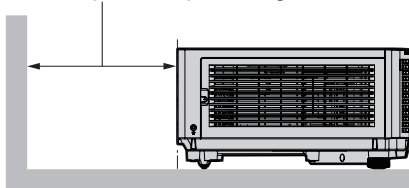
- Stapla inte projektorer på varandra.
- Använd inte projektorn om den stöds ovanifrån.
- Blockera inte projektorns inlopps-/utloppsventiler.
- Förhindra att varm och kall luft från luftkonditioneringssystemet blåser direkt mot projektorns inlopps-/utloppsventiler.



500 mm (19-11/16") eller längre 500 mm (19-11/16") eller längre



500 mm (19-11/16") eller längre



100 mm (3-15/16") eller längre

- 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.
- Panasonic Projector & Display Corporation ansvarar inte för skador på produkten som beror på att den har installerats på en olämplig plats, även om garantiperioden inte har gått ut.

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.

- Se till att lösenordet är svårt att gissa.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Projector & Display Corporation 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.
- Ange ett lösenord för webbstyrning och begränsa vilka användare som kan logga in. Ett lösenord för webbstyrning kan anges på sidan [Change password] på webbstyrningsskärmen.

Applikationsprogramvara som projektorn stödjer

Denna projektor stödjer applikationsprogramvara.

Information och nerladdning av varje applikationsprogramvara förutom "Geometric & Setup Management Software" och "Programvara för inställning av projektornätverk", finns på följande webbplats.

<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

"Geometric & Setup Management Software" och "Programvara för inställning av projektornätverk" går att ladda ner från följande webbplats ("Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website").

<https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass>

Du måste registrera dig och logga in på PASS*1 för att ladda ner från "Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website".

*1 PASS: Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website

• Logo Transfer Software

Denna applikation överför originalbilden, t.ex. företagets logotyp, som projiceras vid start, till projektorn.

• Smart Projector Control

Applikationen ställer in och justerar projektorn som ansluts via LAN med en smarttelefon eller surfplatta.

• Multi Monitoring & Control Software

Applikationen övervakar och kontrollerar flera visningsenheter (projektor och plattskärm) som är anslutna till ett intranät.

• Geometric & Setup Management Software (Geometry Manager Pro)

Denna applikationsprogramvara utför detaljerade korrigeringar och justeringar t.ex. geometrisk justering som inte går att utföra via projektorns inställningar i realtid.

• Programvara för inställning av projektornätverk

Det här programmet gör det möjligt att gemensamt ställa in administratörskonton, nätverksinformation, såsom IP-adresser och projektornamn, för flera projektorer anslutna till nätverket.

Förvaring

Förvara projektorn i ett torrt rum inomhus.

Kassering

Vid kassering av produkten, be de lokala myndigheterna eller återförsäljaren om instruktioner. Avyttra också produkten utan att demontera den.

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 projektionsobjektivet med händerna.

Om objektivet blir smutsigt av fingeravtryck eller annat, kommer avtrycket att förstöras och projiceras på skärmen.

■ LCD-panel

LCD-panelen tillverkas med en teknik som är mycket precis, men det kan förekomma saknade pixlar eller pixlar som alltid är belysta i sällsynta fall. Observera att dessa fenomen inte är ett fel.

Det kan även hända att en skuggbild dröjer kvar på LCD-panelen när en stillbild projiceras under en längre tid. Projicera i sådant fall ett helt vitt testmönster i en timme eller mer. Lägg märke till att denna skuggbild kanske inte försvinner helt.

För mer information om testmönstret, se "[TEST PATTERN] menu" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).

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

Det kan leda till att de interna komponenterna går sönder i förtid eller leda till fel.

■ Optiska delar

Ersättningscykeln för de optiska delarna som LCD-panelen eller polariseringsplattan kan bli kortare även om delarna används i mindre än ett år när den omgivande temperaturen är hög eller i miljöer med mycket damm eller cigarettrök. Kontakta din återförsäljare om du behöver mer information.

■ Ljuskälla

Ljuskällan i projektorn använder laserdiod 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.
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.

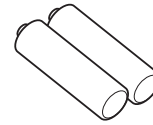
Tillbehör

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

Trådlös/trådbunden fjärrkontroll <1>
(N2QAYA000228)



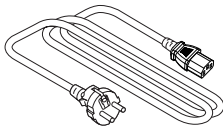
AAA/R03- eller AAA/LR03-batteri <2>



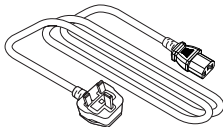
(För fjärrkontrollen)

Strömkabel

(K2CM3YY00027)



(K2CT3YY00052)



Se upp!

- Efter uppackning 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!

- Delnummer på tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.

Tillbehörsutrustning

Tillbehörsutrustning (produktnamn)		Modellnr
Projektionsobjektiv	Zoomobjektiv	ET-ELW20, ET-ELT22, ET-ELS20* ¹ , ET-ELT23, ET-ELW22, ET-ELU20
	Fastfokusobjektiv	ET-ELW21
Takmonteringssats		ET-PKD120H (för höga tak) ET-PKD120S (för låga tak) ET-PKD130H (för höga tak, 6-axlig justering) ET-PKE301B (Projektormonteringssats)* ²
Digitalgränssnittsbox		ET-YFB100G
DIGITAL LINK-växlare		ET-YFB200G
Utbytesfilter		ET-RFM200

*1 Denna produkt motsvarar standarden för zoomlins. Tillgängligheten för denna produkt varierar beroende på land. För detaljer, kontakta din återförsäljare.

*2 När projektorn monteras på det befintliga takmonteringssatsen (i kombination med modellnr: ET-PKD120H (för höga tak) eller ET-PKD120S (för låga tak), och modellnr: ET-PKE300B (Projektormonteringssats)), måste säkerhetsvajern bytas ut mot den som motsvarar denna projektor. Kontakta återförsäljaren.

Säkerhetsvajer (servicemodell nummer: DPPW1004ZA/X1)

Obs!

- Modellnumren för tillbehörsutrustning kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Tillbehörsutrustning som är kompatibel med projektorn kan läggas till eller ändras utan föregående meddelande. De extra tillbehören beskrivna i detta dokument är från och med maj 2024.
Den senaste informationen finns på följande webbplats.
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

Ta bort/sätta fast projektionsobjektivet

Du tar bort och sätter fast projektionsobjektivet på samma sätt för både standardzoomobjektivet och tillvalsobjektivet.

Flytta objektivets läge till utgångsläget innan byte eller borttagning.

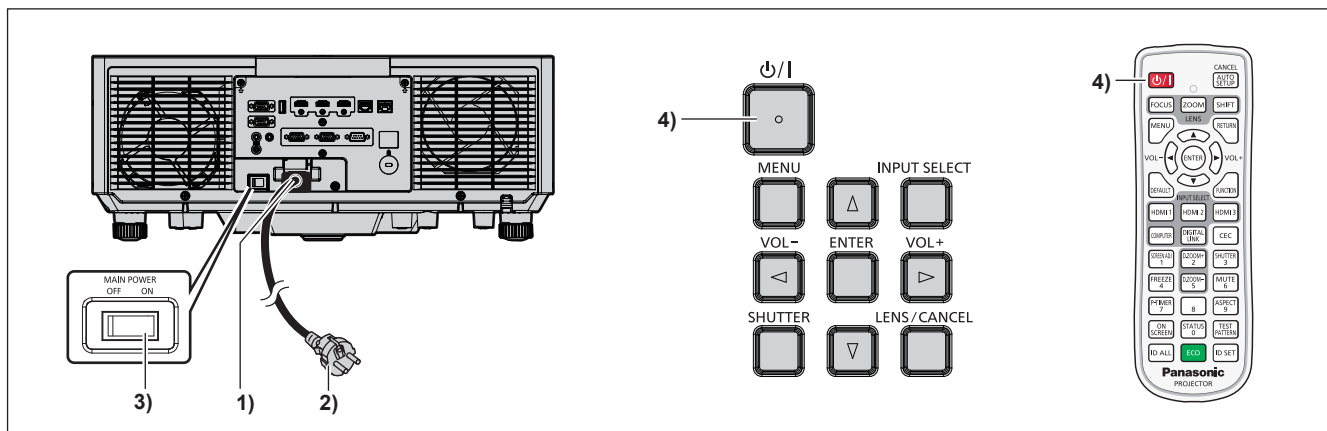
Anvisningar för hur du flyttar objektivet till hemläget finns i "Moving the projection lens to the home position" i "Projecting" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).

Anvisningar för hur du tar bort/sätter fast projektionsobjektivet finns i "Removing/attaching the projection lens" (➡ Bruksanvisning – Funktionshandbok).

Slå på/stänga av projektorn

Slå på projektorn

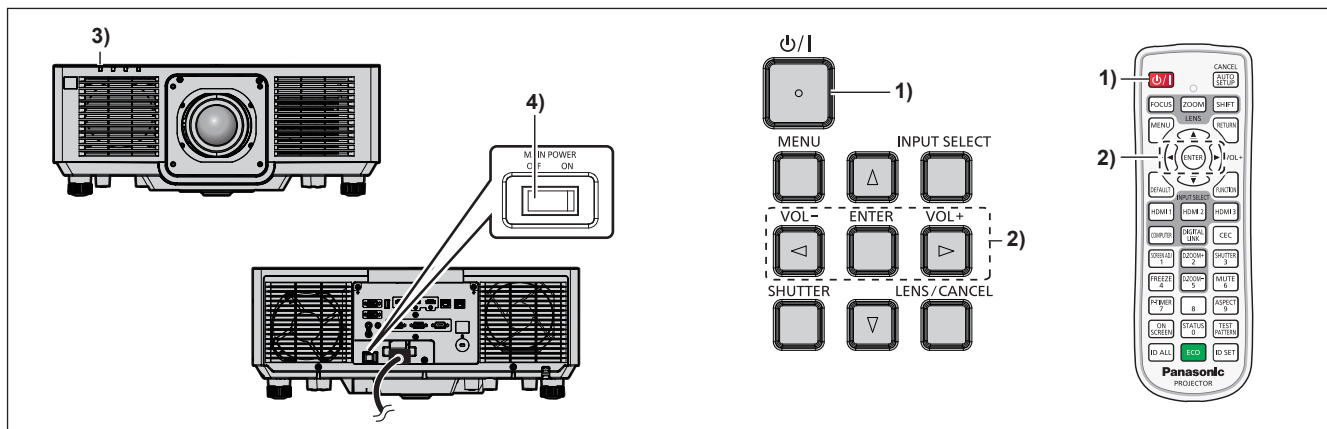
Vid användning av tillvalsprojektionsobjektivet monterar du projektionsobjektivet innan du slår på projektorn. Ta först bort objektivskyddet.



- 1) Anslut strömsladden till projektorn.
- 2) Anslut strömkontakten till ett eluttag.
- 3) Tryck på <ON>-sidan av <MAIN POWER>-omkopplaren för att slå på strömmen.
 - Strömindikatorn <ON (G)/STANDBY (R)> lyser röd och projektorn startar standbyläget.
- 4) Tryck på strömknappen <⏻/⏻>.
 - Strömindikeringen <ON (G)/STANDBY (R)> börjar lysa med grönt sken och bilden projiceras snart på skärmen.

* Information finns i "Bruksanvisning – Funktionshandbok".

Stänga av projektorn



- 1) Tryck på strömknappen <⏻/⏻>.
 - [POWER OFF (STANDBY)]-bekräftelseskärmen visas.
- 2) Tryck på ◀▶ för att välja [OK] och tryck på <ENTER>-knappen.
(Eller tryck på <⏻/⏻>-strömknappen 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 strömindikatorn <ON (G)/STANDBY (R)> på projektorn lyser röd.
- 4) Tryck på <OFF>-sidan av <MAIN POWER>-omkopplaren för att stänga av strömmen.

* Information finns i "Bruksanvisning – Funktionshandbok".

Tillverkad av:

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

Importör:

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

Auktoriserad representant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH
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 Projector & Display Corporation