

Bruksanvisning

LED-MODUL För företagsanvändning

Svenska

Modellnr TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Innehåll

Viktigt säkerhetsmeddelande	2
Säkerhetsåtgärder	2
Försiktighetsåtgärder vid användning ..	4
Tillbehör	5
Försiktighetsåtgärder vid transport	5
Montering och avmontering	5
Specifikationer	6

- Läs dessa anvisningar innan du använder din enhet och spara dem för framtida bruk.
- Denna enhet är en särskild systemkomponent för enheten TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, som säljs separat från enheten.
Denna enhet kan inte köpas eller användas separat från ovannämnda enhet.
- Illustrationerna och skärmbilderna i denna bruksanvisning är bilder som används i illustrativt syfte och kan avvika från verkligheten.

VARNING :

För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för stötar, ska denna apparat inte utsättas för regn eller fukt.

Ställ inte en behållare fylld med vatten eller annan vätska ovanpå enheten.

Viktigt säkerhetsmeddelande

VARNING

För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för stötar, ska denna apparat inte utsättas för droppande eller stänkande vätska.

Ställ inte en behållare fylld med vatten eller annan vätska ovanpå enheten.

FÖRSIKTIGHET

Denna apparat är avsedd för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att bild och ljud blir skakiga eller leda till att störningar såsom brus kan uppstå.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att sensorn inte fungerar som den ska.

För att förhindra att apparaten skadas måste den hållas borta från källor med starka elektromagnetiska fält.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Inställning

Se till att monteringen utförs av kvalificerad servicepersonal.

Felaktig montering kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

- TY-MD12AS1 bör endast användas med en skåpmodul (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 bör endast användas med en skåpmodul (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 bör endast användas med en skåpmodul (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- För att förhindra att enheten ramlar, måste man se till att det inte finns några mellanrum mellan skåpet och enheten, innan den monteras.
- När produkten inte längre används, måste den tas bort av kvalificerad servicepersonal omgående.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen, även under garantiperioden.

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktligt sväljs. Håll små delar borta från små barn. Kassera onödiga små delar och andra objekt, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/-ark för att förhindra att små barn leker med dem då de kan utgöra en kvävningsrisk.

Placera inte enheten på lutande eller ostadiga ytor och se till att enheten inte sticker ut över basens kant.

- Enheten kan ramla eller välta.

■ Vid användning av enheten

Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.

Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.

- Rök eller onormal lukt kommer från enheten.
- Det händer att ingen bild visas eller inget ljud hörs.
- Främmande föremål eller vätska som t.ex. vatten har kommit in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta skick kan det leda till brand eller elstötar.

- Koppla ur elkontakten från vägguttaget och kontakta sedan återförsäljaren för reparation.
- För att stänga av strömförsörjningen till denna enhet helt och hållet, måste du dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Att själv reparera enheten är farligt och får aldrig göras.
- Använd ett vägguttag som du enkelt kan komma åt för att underlätta omedelbar urkoppling av elkontakten.

Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

- Elektriska stötar kan uppstå.

Stick inte in främmande föremål i enheten.

- För inte in brandfarliga föremål eller metallföremål i ventilationsöppningarna, eller släpp ner dem i enheten, då detta kan orsaka brand eller elstötar.

Försök inte ta isär eller ändra på skåpmodulen på något sätt.

- Enheten innehåller delar med hög spänning som kan orsaka brand eller elstötar. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

Låt inte någon som bär en pacemaker eller ett aktivt medicinskt implantat komma i närheten av denna enhet.

- Det magnetiska fältet kring en magnet i denna enhet kan påverka implantatet. Om en person med ett sådant implantat känner sig dålig i närheten av denna enhet, måste personen kontakta en läkare.

FÖRSIKTIGHET

Enheten är inte förenlig med platser som är utsatta för luftfuktighet, damm, rök, ånga eller värme.

- Dessa kan ha negativa effekter på enheten och orsaka brand eller elstötar.

Utsätt inte enheten för överdriven kraft eller stötar.

- Detta kan leda till skada på enheten och/eller personskada.

Placera inte enheten där den kan utsättas för väderpåverkan, saltskador eller frätande gas.

- Om du gör detta kan enheten ramla på grund av korrosion, vilket kan orsaka personskada. Enheten kan också fungera felaktigt.

Installationsteknikern måste undvika att händer eller fingrar kommer i kläm under monteringen.

- Liknande fastklämning kan leda till personskada.

Rör inte LED-modulen med dina bara händer.

- Du kan få yttliga brännskador, eller LED-modulen kan bli defekt eller sluta fungera.
- LED-modulen kan få funktionsfel som beror på statisk elektricitet.

För inte ett magnetiskt kort eller ett magnetiskt inspelningsmedium i närheten av denna enhet.

- De data som finns däri kan skadas och bli oläsliga.

Vi åtar oss inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått till följd av försök att montera eller hantera enheten på ett sätt som inte överensstämmer med vår bruksanvisning/ monteringsanvisningar, eller genom att använda material som avviker från de som har angetts.

Försiktighetsåtgärder vid användning

■ Försiktighetsåtgärder vid montering

Följ anvisningarna nedan vid montering av enheten.

Även om garantiperioden inte har gått ut, så åtar vi oss inget ansvar för skador som uppstår vid montering av enheten i en olämplig miljö.

- Läs igenom bruksanvisningen för skåpmodulen.

Enhetsanslutningen måste göras med enheter som inte är strömsatta.

- Anslut enheterna i enlighet med deras respektive handböcker.

Håll inte i LED-modulen.

- Tryck inte hårt på LED-modulen eller tryck inte med några vassa föremål.
Om man tillämpar för stor kraft på LED-modulen kan den gå sönder.

I fall av förvaring, förvara enheten i ett torrt rum.

■ Vid användning

Punkter som alltid är tända eller som inte tänds kan visas på skärmen.

- Trots att LED-panelen har tillverkats med högpresionsteknik så kan sådana punkter visas på skärmen. Observera att sådana punkter tyder inte på ett fel.

Maximera LED-lampornas livslängd

- LED-elementen kan absorbera fuktighet om enheten används eller förvaras på en väldigt fuktig plats eller inte har använts under en längre tid. Om en hög ljusstyrkeinställning väljs med LED-elementen i en sådan fuktig miljö, kan det göra så att LED-elementen går igenom en snabb temperaturförändring, vilket kan leda till fel hos LED-elementen. För att välja en högre ljusstyrkeinställning, ställ in alternativet [Warm up aging] (ett mellanliggande läge där ljusstyrkeinställningen höjs lite åt gången tills den går in i det normala driftläget) på [On] eller [Auto].
- För mer information om alternativet Warm up aging, se "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för manöverboxen.

Enheten kan vara känslig för inbränning.

- Om stillbilder visas under en längre tid, kan enheten vara känslig för inbränning.
Denna känslighet kan reduceras genom "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (korrigerig av inbränning). För mer information om dessa funktioner, se "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för manöverboxen.

Beroende på temperatur, luftfuktighet eller visat innehåll, kan ljusstyrkan vara ojämn, men detta tyder inte på ett fel.

- Det är ett fenomen som uppstår på självlysande paneler. Fenomenet kan uppstå om stillbilder fortsätter att visas under en längre tid.

Anmärkningar om LED-modulens yta

- Fingeravtryck eller smuts på LED-modulens yta kan leda till försämrad bildkvalitet.
Hantera den försiktigt för att undvika att få repor och smuts på den.
- Rör inte LED-panelen i onödan, eftersom det kan leda till funktionsstörningar eller fel.

■ Rengöring och underhåll

Se till att stickkontakten har dragits ut ur vägguttaget innan du rengör enheten och dubbelkontrollera att enheten inte är strömsatt.

Vid rengöring av LED-modulens yta måste du vara försiktig så att du inte skadar LED-elementen.

- Om man fattar tag i LED-elementen med en rengöringstrasa eller ett verktyg, kan det göra så att LED-elementen lossnar från LED-modulen, vilket leder till skador eller funktionsfel.

Användning av kemiskt impregnerade våtservetter

- Följ anvisningarna på våtservetterna när du använder dem för att torka av enheten.

Använd inte sprej eller flyktigt vätska på enheten, såsom insektsbekämpningsmedel, bensen eller thinner.

- Exponering för flyktiga vätskor kan orsaka fel eller mekaniska skador på enheten och kan även skada ytbeläggningen.

Använd inte alkohol på LED-modulens yta.

- LED-lamporna kan bli defekta.

Avlägsna damm eller smuts från enhetens luftkanaler, såsom luftöppningarna.

- Beroende på hur användningsmiljön ser ut kan damm ansamlas i och runt ventilationshålen. Till följd av detta kan enhetens interna kylning eller cirkulationen av värme försämrats, vilket kan medföra att ljusstyrkan försämrats eller att enheten inte fungerar som den ska.
Rengör och avlägsna damm från ventilationshålen.
- Mängden damm och smuts som ansamlas beror på monteringsplats och användningstid.

■ Avyttring

Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Montera inte isär produkten före avyttring.

Tillbehör

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



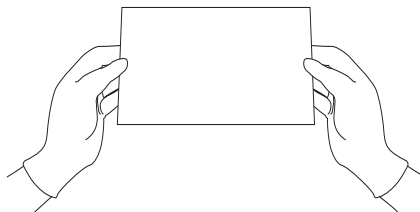
Obs!

- LED-modulen är tätad för att förhindra att fukt kommer inuti den. Öppna inte förpackningen före användning.
- Vid upppackning av LED-modulen måste du vara försiktig när du tar upp den ur förpackningen, så att den inte skadas.
- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

Försiktighetsåtgärder vid transport

Vid montering av enheten ska du inte röra den med bara händer, för att skydda den från skador på grund av statisk elektricitet och fettfläckar från huden.

När du bär LED-modulen måste du hålla i den i båda sidorna.



Montering och avmontering

Läs monteringsanvisningarna för
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

För att ladda ner anvisningarna måste du besöka
Panasonics webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Specifikationer

Modellnr	TY-MD12AS1
Enhetstyp	LED-modul
Strömförsörjning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,27 mm delning
	Typ 13,74 ^{*1} (bildförhållande 16:9)
Mått	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixlar	32 400 pixlar (240 horisontell × 135 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttimmar	24 timmar om dagen
Vikt	Cirka 360 g / 0,79 lbs

Modellnr	TY-MD15AS1
Enhetstyp	LED-modul
Strömförsörjning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,583 mm delning
	Typ 13,74 ^{*1} (bildförhållande 16:9)
Mått	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixlar	20 736 pixlar (192 horisontell × 108 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttimmar	24 timmar om dagen
Vikt	Cirka 340 g / 0,75 lbs

Modellnr	TY-MD19AS1
Enhetstyp	LED-modul
Strömförsörjning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,9 mm delning
	Typ 13,74 ^{*1} (bildförhållande 16:9)
Mått	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixlar	14 400 pixlar (160 horisontell × 90 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttimmar	24 timmar om dagen
Vikt	Cirka 350 g / 0,78 lbs

^{*1} För panelen av V-typ är referensmåttet för storleken baserat på de diagonala måtten för det faktiska skärmmrådet.

^{*2} Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)



Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Modellnummer

Serienummer

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

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Svenska