

Betjeningsvejledning

LED MODULE Til kommercielt brug

Dansk

Modelnr. **TY-MD12AS1**
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforholdsregler	2
Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse	4
Tilbehør	5
Vær forsigtig ved flytning	5
Installation og afmontering	5
Specifikationer	6

- Læs denne vejledning, før du tager enheden i brug, og gem den til senere opslag.
- Denne enhed er en dedikeret systemkomponent til TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW-enheden, som sælges separat fra enheden. Denne enhed kan ikke købes eller bruges separat fra den ovennævnte enhed.
- Illustrationer og skærbilleder i denne betjeningsvejledning er billeder til illustrationsformål og kan være forskellige fra virkeligheden.

ADVARSEL :

For at undgå skader, der kan resultere i brand eller stød, må apparatet ikke udsættes for regn eller fugt.

Stil ikke en beholder fyldt med vand eller anden væske oven på enheden.

Vigtig sikkerhedsmeddelelse

ADVARSEL

For at undgå skader, der kan føre til brand eller stød, må enheden ikke udsættes for dryp eller sprøjt.

Stil ikke en beholder fyldt med vand eller anden væske oven på enheden.

FORSIGTIG

Denne enhed er beregnet til brug i miljøer, der er relativt fri for elektromagnetiske felter.

Brug af dette apparat i nærheden af kilder til stærke elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlape med input-signalerne, kan få billedet og lyden til at vakle eller forårsage interferens som f.eks. støj.

Hvis du bruger dette apparat i nærheden af kilder med stærke elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlape med input-signalerne, kan det medføre, at sensorfunktionen ikke fungerer korrekt.

For at undgå skader på enheden skal den holdes væk fra kilder til stærke elektromagnetiske felter.

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

■ Opsætning

Få installationen foretaget af kvalificeret servicepersonale.

Forkert installation kan medføre død eller alvorlig personskade.

- TY-MD12AS1 bør kun bruges sammen cabinet module (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 bør kun bruges sammen cabinet module (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 bør kun bruges sammen cabinet module (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- For at undgå, at enheden falder ned, skal du sørge for, at der ikke er nogen mellemrum mellem kabinettet og enheden, før du installerer den.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det straks fjernes af kvalificeret servicepersonale.

Vi er ikke ansvarlige for produktskade etc., som er forårsaget af fejl i installationsmiljøet, heller ikke i løbet af garantiperioden.

Små dele kan udgøre en kvælningssfare, hvis de sluges. Opbevar små dele utilgængeligt for små børn. Bortskaf unødvendige små dele og andre genstande, inklusive emballage og plastikposer/ark for at forhindre, at små børn leger med dem, hvilket kan udgøre en risiko for kvælning.

Placer ikke enheden på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at enheden ikke hænger ud over kanten af underlaget.

- Enheden kan falde ned eller vælte.

■ Når du bruger enheden

Hvis der opstår problemer eller funktionsfejl, skal du stoppe anvendelsen omgående.

Hvis der opstår problemer, skal netstikket trækkes ud.

- Røg eller unormal lugt fra enheden.
- Der ses af og til intet billede eller høres ingen lyd.
- Der er trængt vand eller fremmedlegemer ind i enheden.
- Enhed har deformerede eller ødelagte dele.

Hvis du fortsætter med at bruge enheden i denne tilstand, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

- Træk netstikket ud af stikkontakten og kontakt forhandleren for reparation.
- For at afskære strømforsyningen til enheden helt skal du trække netstikket ud af stikkontakten.
- Du må aldrig selv reparere enheden, da dette er farligt.
- For at være i stand til at kunne afbryde netstikket omgående skal du bruge en let tilgængelig stikkontakt.

Rør ikke ved enheden direkte med hånden, når den er beskadiget.

- Dette kan medføre elektrisk stød.

Stik ikke fremmedlegemer ind i enheden.

- Stik ikke metal- eller brandbare genstande ind i ventilationsåbningerne eller tab dem på enheden, da dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Forsøg ikke at adskille eller ændre Cabinet Module på nogen måde.

- Der er høje spændinger inden i enheden, som kan forårsage brand eller alvorlige elektriske stød. For kontrol, justering eller reparationsarbejde bedes du kontakte din lokale Panasonic-forhandler.

Lad ikke personer med pacemaker eller indopereret medicinsk elektronisk udstyr komme i nærheden af denne enhed.

- Den magnetiske kraft fra en magnet i denne enhed kan påvirke enheden.
Hvis en person, der bærer en sådan enhed, føler sig utilpas i nærheden af denne enhed, skal personen kontakte en læge.

FORSIGTIG

Må ikke installeres på steder, der er udsat for fugtighed, støv, røg, damp eller varme.

- Det kan have en negativ effekt på enheden og forårsage brand eller elektrisk stød.

Udsæt ikke enheden for overdreven kraft eller stød.

- Det kan resultere i skader på enheden og/eller personskade.

Anbring ikke enheden på et sted, hvor den kan blive udsat for vejret, saltskader eller ætsende gas.

- Dette kan nedbryde enhedens kvalitet og kan medføre skader. Det kan også forårsage funktionsfejl.

Installatøren skal undgå at få hænder eller fingre i klemme under installationen.

- En sådan klemning kan føre til skader.

Rør ikke ved LED-modulet med bare hænder.

- Du kan få brandsår ved lav temperatur, eller LED-modulet kan blive defekt eller få fejlfunktion.
- LED-modulet kan gå i stykker på grund af statisk elektricitet.

Bring ikke et magnetkort eller et magnetisk optagemedie i nærheden af denne enhed.

- Data i den kan blive beskadiget og ulæselige.

Vi påtager os intet ansvar for ulykker eller skader, der opstår som følge af forsøg på at installere eller håndtere enheden på en måde, der ikke er angivet i vores betjeningsvejledning/installationsvejledning, eller ved at bruge andre dele eller materialer end dem, der er angivet.

Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse

■ Sikkerhedsforholdsregler under installation

Følg instruktionerne nedenfor, når du installerer enheden.

Selv før udløbet af garantiperioden påtager vi os ikke ansvar for skader, der opstår som følge af installation af enheden i et uhensigtsmæssigt miljø.

- Læs betjeningsvejledningen til Cabinet Module igennem.

Tilslutning af enheder skal ske med enhederne i strømløs tilstand.

- Tilslut enhederne i henhold til deres respektive manualer.

Tag ikke fat i LED-modulet.

- Tryk ikke hårdt på LED-modulet eller med en skarp genstand.
Hvis man bruger stærk kraft på LED-modulet, kan det gå i stykker.

I tilfælde af opbevaring skal enheden opbevares i et tørt rum.

■ Ved brug

Prikker, der altid lyser eller ikke lyser, kan dukke op på skærmen.

- Selvom LED-panelet er lavet med højpræcisionsteknologi, kan der forekomme sådanne prikker på skærmen. Bemærk, at sådanne prikker ikke er defekte.

For at maksimere LED'ernes levetid

- LED-elementerne kan absorbere fugt, hvis enheden bruges eller opbevares på et meget fugtigt sted eller ikke har været tændt i længere tid. Hvis man vælger en høj luminansindstilling med LED-elementerne i en så fugtig tilstand, kan det medføre, at LED-elementerne gennemgår en hurtig temperaturændring, hvilket kan resultere i, at LED-elementerne går i stykker. Hvis du vil vælge en højere luminansindstilling, skal du indstille [Warm up aging] (en mellemiggende tilstand, hvor luminansindstillingen hæves lidt ad gangen, før du går ind i den almindelige driftstilstand) til [On] eller [Auto].
- Se "Betjeningsvejledning - Funktionsmanual" til Control Box for at få flere oplysninger om opvarmingsalderen.

Der kan opstå indbrænding i enheden.

- Hvis der vises stillbilleder i lang tid, kan enheden opleve indbrænding.
Det kan reduceres med "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (indbrændingskorrektion).
For detaljer om funktionerne henvises til "Betjeningsvejledning - Funktionsmanual" for Control Box.

Afhængigt af temperaturen, luftfugtigheden eller det viste indhold kan lysstyrken blive ujævn, men det er ikke en fejl.

- Det er et fænomen, der opstår på selvlysende paneler. Fænomenet kan opstå, hvis stillbilleder vises i lang tid.

Bemærkninger om LED-modulets overflade

- Fingeraftryk eller snavs på LED-modulets overflade vil føre til en forringelse af billedkvaliteten.
Håndter den forsigtigt for at undgå ridser og snavs.
- Rør ikke unødigt ved LED-panelet, da det kan medføre funktionsfejl eller fejl.

■ Rengøring og vedligeholdelse

Før du rengør enheden, skal du sørge for, at strømskiftet er trukket ud af stikkontakten, og dobbelttjekke, at enheden ikke er under spænding.

Når du rengør LED-modulets overflade, skal du passe på ikke at beskadige LED-elementerne.

- Hvis man griber fat i LED-elementerne med en klud eller et værktøj, kan det få LED-elementerne til at løsne sig fra LED-modulet, hvilket kan føre til skader eller funktionsfejl.

Brug af kemisk imprægnerede klude

- Følg instruktionerne, der følger med servietten, når du bruger den på enheden.

Sprøjt eller påfør ikke flygtige væsker på enheden, f.eks. insektmiddel, benzin eller malingsfortynder.

- Udsættelse for flygtig væske kan forårsage svigt eller mekanisk skade på enheden og kan også beskadige dens overfladebelægning.

Kom ikke alkohol på overfladen af LED-modulet.

- LED'erne kan blive defekte.

Fjern støv eller snavs fra enhedens luftveje, f.eks. ventilationsåbningerne.

- Støv kan klæbe til området omkring ventilationshullerne afhængigt af anvendelsesmiljøet. Som følge deraf kan der opstå et fald i lysstyrken eller en funktionsfejl, hvis den interne afkøling af denne enhed eller cirkulation af udstødningsvarme forringes. Rengør og fjern støv fra ventilationshullerne.
- Mængden af fastklæbende støv og snavs afhænger af installationsstedet og anvendelsestiden.

■ Bortskaffelse

Når et produkt bortskaffes, skal du forhøre dig med de lokale myndigheder eller forhandleren vedrørende den korrekte bortskaffelse.

Undlad at skille produktet ad for at bortskaffe det.

Tilbehør

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



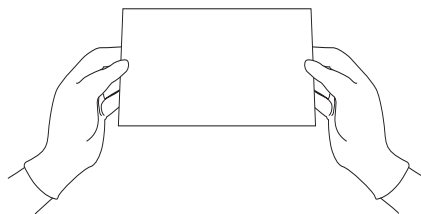
Forsigtig

- LED-modulet er forseglet for at forhindre fugt i at trænge ind. Åbn ikke pakken før brug.
- Når du pakker LED-modulet ud, skal du tage det forsigtigt ud af indpakningsposen for at undgå at beskadige det.
- Opbevar små dele et passende sted, utilgængeligt for børn.
- Komponentnumre for tilbehør kan ændres uden varsel. (Det aktuelle komponentnummer kan være forskelligt fra dem, der vises ovenfor.)
- Hvis du har mistet tilbehør, bedes du købe det fra din forhandler. (Kan fås hos kundeservice)
- Bortskaf emballagen korrekt efter at have taget tingene ud.

Vær forsigtig ved flytning

Når du installerer enheden, må du ikke røre ved den med bare hænder for at beskytte den mod skader fra statisk elektricitet og olie fra huden.

Når du bærer LED-modulet, skal du holde i begge sider.



Installation og afmontering

Læs installationsvejledningen til
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

Besøg Panasonic's hjemmeside (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>) for at downloade installationsvejledningen.



Specifikationer

Modelnr.	TY-MD12AS1
Enhedstype	LED Module
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,27-mm pitch
	13,74 type ^{*1} (billedformat 16:9)
Mål	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixel	32 400 pixel (240 vandret × 135 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgnet
Vægt	Ca. 360 g / 0,79 lbs

Modelnr.	TY-MD15AS1
Enhedstype	LED Module
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,583-mm pitch
	13,74 type ^{*1} (billedformat 16:9)
Mål	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixel	20 736 pixel (192 vandret × 108 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgnet
Vægt	Ca. 340 g / 0,75 lbs

Modelnr.	TY-MD19AS1
Enhedstype	LED Module
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,9-mm pitch
	13,74 type ^{*1} (billedformat 16:9)
Mål	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antal pixel	14 400 pixel (160 vandret × 90 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgnet
Vægt	Ca. 350 g / 0,78 lbs

^{*1} For V-type panelet er det en reference for størrelsen baseret på den diagonale mål for det effektive skærmområde.

^{*2} Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)



Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer står på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på linjerne nedenfor og gemme denne vejledning samt din kvittering som permanent bevis på, at du har købt produktet. Det vil hjælpe dig i tilfælde af tyveri eller tab samt garantikrav.

Modelnummer

Serienummer

Fremstillet af:

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

Importør:

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

Autoriseret repræsentant 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

Dansk