

Bruksanvisninger

LED-MODUL For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	2
Forholdsregler for bruk	4
Tilbehør	5
Forsiktighetsregler ved flytting	5
Installasjon og fjerning	5
Spesifikasjoner	6

- Les disse instruksjonene før du bruker apparatet og ta vare på dem for fremtidig referanse.
- Denne enheten er en dedikert systemkomponent for TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW-enheten som selges separat fra hovedenheten.
Denne enheten kan ikke kjøpes eller brukes separat fra den ovennevnte hovedenheten.
- Illustrasjoner og skjermbilder i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan være forskjellige fra de faktiske.

FORSIKTIG :

For å forhindre skade som kan føre til fare for brann eller støt, må du ikke utsette dette apparatet for regn eller fuktighet.

Ikke plasser en beholder fylt med vann eller annen væske oppå enheten.

Viktig sikkerhetsmerknad

FORSIKTIG

For å unngå skade som kan føre til brann eller støt, må du ikke utsette dette apparatet for drypp eller sprut.

Ikke plasser en beholder fylt med vann eller annen væske oppå enheten.

ADVARSEL

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt fri for elektromagnetiske felt.

Bruk av denne enheten i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlapse inngangssignalene, kan føre til at bilde og lyd flimrer eller forårsake forstyrrelser som støy.

Bruk av denne enheten i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlapse inngangssignalene, kan føre til at sensorfunksjonen ikke fungerer som den skal.

For å unngå muligheten for skade på dette apparatet, hold det unna kilder med sterke elektromagnetiske felt.

Sikkerhetstiltak

FORSIKTIG

■ Oppsett

Installasjonen må utføres av kvalifisert fagpersonell.

Feil installasjon kan føre til dødsfall eller alvorlig skade.

- TY-MD12AS1 skal kun brukes med en kabinettmodul (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 skal kun brukes med en kabinettmodul (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 skal kun brukes med en kabinettmodul (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- For å forhindre at enheten faller, sørg for at det ikke er mellomrom mellom skapet og enheten før du installerer den.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, skal det straks fjernes av kvalifisert servicepersonell.

Vi er ikke ansvarlige for noen produktskade osv. forårsaket av feil i installasjonsmiljøet, selv under garantiperioden.

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare hvis de blir utilsiktet svelget. Hold små deler vekk fra unge barn. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark for å forhindre at de lekes med av unge barn, og skape den potensielle risikoen for kvelning.

Ikke plasser enheten på skrånende eller ustabile overflater, og sørg for at enheten ikke henger over kanten av basen.

- Enheten kan falle av eller velte.

■ Når du bruker enheten

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.

- Røyk eller uvanlig lukt kommer fra enheten.
- Av og til vises ingen bilde eller høres ingen lyd.
- Væske slik som vann, eller fremmedlegemer kom inn i enheten.
- Apparatet har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Koble strømforsyningens støpsel fra stikkontakten, og ta deretter kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å kutte strømforsyningen til denne enheten helt, må du trekke støpselet ut av stikkontakten.
- Egen reparasjon av enheten er farlig og må aldri utføres.
- For å kunne koble strømforsyningens støpselet fra stikkontakten raskt, bruk en stikkontakt som du enkelt kan nå.

Hvis enheten er skadet skal du ikke ta på den direkte med hendene.

- Du kan få elektrisk støt.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i enheten.

- Ikke stikk metall eller brennbare gjenstander inn i ventilasjonshullene eller slipp dem på enheten, da dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke forsøk å demontere eller endre skapmodulen på noen måte.

- Høye spenninger inne i enheten kan forårsake brann eller elektriske støt. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Ikke la noen som bruker pacemaker eller implantert medisinsk elektronisk utstyr nærme seg denne enheten.

- Den magnetiske kraften i denne enheten kan forstyrre andre enheter.
Hvis en person med en slik enhet føler ubehag i nærheten av denne enheten, bør vedkommende oppsøke lege.

ADVARSEL

Ikke monter på steder som er utsatt for fuktighet, støv, røyk, damp eller varme.

- Dette kan ha en negativ effekt på enheten og forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke utsett enheten for overdreven kraft eller støt.

- Dette kan føre til skade på enheten og/eller personskade.

Ikke plasser enheten på et sted der den kan bli utsatt for vær, saltskader eller etsende gass.

- Dette kan føre til at enheten faller på grunn av korrosjon, og det kan føre til skade. Dette kan også føre til at enheten ikke fungerer som den skal.

Installatøren bør unngå å få hender eller fingre i klem under installasjonen.

- Slik klemming kan føre til skade.

Ikke berør LED-modulen med bare hender.

- Du kan ha brannskader ved lave temperaturer, eller LED-modulen kan bli defekt eller funksjonsfeil.
- LED-modulen kan gå galt på grunn av statisk elektrisitet.

Ikke ta med et magnetkort eller magnetisk opptaksmedium i nærheten av denne enheten.

- Data i den kan være skadet og uleselig.

Vi påtar oss ikke ansvar for ulykker eller skader som er forårsaket som følge av forsøk på å installere eller håndtere enheten på noen måte som ikke er spesifisert i vår bruksanvisning/ installasjonsinstruksjon eller ved å bruke andre deler eller materialer enn de som er spesifisert.

Forholdsregler for bruk

■ Forsiktighetsregler ved installasjon

Følg instruksjonene nedenfor når du installerer enheten.

Selv før utløpet av garantiperioden påtar vi oss ikke ansvar for skader som oppstår ved installasjon av enheten i et upassende miljø.

- Les gjennom bruksanvisningen for skapmodulen.

Enhetstilkobling bør gjøres med enhetene i strømløs tilstand.

- Koble til enhetene i henhold til deres respektive manualer.

Ikke ta tak i LED-modulen.

- Ikke skyv LED-modulen hardt eller med en skarp gjenstand.
Bruk av sterk kraft på LED-modulen kan føre til at den går i stykker.

Hvis enheten skal lagres, må den oppbevares i et tørt rom.

■ Under bruk

Prikker som alltid lyser eller ikke lyser, kan vises på skjermen.

- Selv om LED-panelet er laget med høypresisjonsteknologi, kan slike prikker vises på skjermen. Vær oppmerksom på at slike prikker ikke er feil.

For å maksimere levetiden til lysdioder

- LED-elementene kan absorbere fuktighet hvis enheten brukes eller oppbevares på et svært fuktig sted eller ikke har vært kjørt over lengre tid. Valg av en høy luminansinnstilling med LED-elementene i en slik fuktig tilstand kan føre til en rask temperaturendring, noe som kan resultere i svikt i LED-elementene.
For å velge en høyere luminansinnstilling, sett alternativet [Warm up aging] (en mellommodus der luminansinnstillingen heves litt om gangen før du går inn i vanlig driftsmodus) til [On] eller [Auto].
- For mer informasjon om oppvarming, se "Bruksanvisninger – Funksjonsbeskrivelse" for kontrollboksen.

Enheten kan oppleve innbrenning.

- Hvis stillbilder vises over lengre tid, kan enheten få innbrenning.
Dette kan reduseres med "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (innbrenningskorrigering).
For detaljer om funksjonene, se "Bruksanvisninger – Funksjonsbeskrivelse" for kontrollboksen.

Avhengig av temperatur, fuktighet eller vist innhold, kan lysstyrken bli ujevn, men det er ikke en feil.

- Det er et fenomen som oppstår på selvlysende paneler. Fenomenet kan oppstå hvis stillbilder vises i lang tid.

■ Merknader om LED-modulens overflate

- Fingeravtrykk eller smuss på LED-modulens overflate vil føre til en reduksjon i bildekvaliteten.
Hånder med forsiktighet for å unngå riper og smuss på den.
- Ikke berør LED-panelet unødvendig, da dette kan forårsake funksjonsfeil eller feil.

■ Rengjøring og vedlikehold

Før du rengjør enheten, sørg for at støpselet er koblet fra stikkontakten og dobbeltsjekk at enheten ikke er strømførende.

Når du rengjør LED-modulens overflate, vær forsiktig så du ikke skader LED-elementene.

- Hvis du fanger LED-elementer med en rengjøringsklut eller et verktøy, kan det føre til at LED-elementene løsner fra LED-modulen, noe som kan føre til skade eller funksjonsfeil.

Bruk av kjemisk impregnerte våtservietter

- Følg instruksjonene som følger med servietten når du bruker servietten på enheten.

Ikke spray eller påfør flyktig væske på enheten, for eksempel insektmiddel, benzen eller malingstynner.

- Eksponering for flyktig væske kan forårsake feil eller mekanisk skade på enheten og kan også skade overflatebelegget.

Ikke bruk alkohol på overflaten av LED-modulen.

- Lysdiodene kan bli defekte.

Fjern støv eller smuss fra enhetens luftveier, for eksempel luftventilene.

- Avhengig av bruksmiljøet kan støv feste seg i nærheten av ventilasjonshullene. Hvis den interne avkjølingen av denne enheten eller sirkulasjonen av eksosvarme forverres, kan det føre til redusert lysstyrke eller funksjonsfeil. Rengjør og fjern støv fra ventilasjonshullene.
- Mengden støv og smuss som fester seg avhenger av installasjonsstedet og brukstiden.

■ Avhending

Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.

Ikke demonter produktet ved kassering.

Tilbehør

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



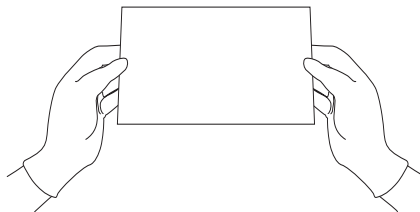
OBS

- LED-modulen er forseglet for å hindre fuktighet i å trenge inn. Ikke åpne pakken før bruk.
- Når du pakker ut LED-modulen, ta den forsiktig ut av emballasjeposen for å unngå å skade den.
- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Delenummerne for tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel. (Det faktiske delenummeret kan variere fra de som er vist over.)
- Hvis du har mistet tilbehør må du kjøpe dem fra forhandleren. (Tilgjengelig fra kundestøtte)
- Kast emballasjematerialet på passende måte etter utpakking.

Forsiktighetsregler ved flytting

Når du installerer enheten, må du ikke berøre den med bare hender for å beskytte den mot statisk elektrisitet og hudoljeflekker.

Når du bærer LED-modulen, hold i begge sider.



Installasjon og fjerning

Les installasjonsinstruksjonene for TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

For å laste ned installasjonsinstruksjonene, besøk Panasonic's nettsted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Spesifikasjoner

Modellnr.	TY-MD12AS1
Type enhet	LED-modul
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,27 mm avstand
	13,74-type ^{*1} (16:9 sideforhold)
Dimensjoner	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antall piksler	32 400 piksler (240 horisontale × 135 vertikale)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgn
Størrelse	Ca. 360 g / 0,79 pund

Modellnr.	TY-MD15AS1
Type enhet	LED-modul
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,583 mm avstand
	13,74-type ^{*1} (16:9 sideforhold)
Dimensjoner	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antall piksler	20 736 piksler (192 horisontale × 108 vertikale)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgn
Størrelse	Ca. 340 g / 0,75 pund

Modellnr.	TY-MD19AS1
Type enhet	LED-modul
Strømforsyning	4,3 V DC
Panel	SMD 1,9 mm avstand
	13,74-type ^{*1} (16:9 sideforhold)
Dimensjoner	304 mm (B) × 171 mm (H), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (B) × 6,74" (H), 13,74" (diagonal)
Antall piksler	14 400 piksler (160 horisontale × 90 vertikale)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstimer	24 timer/døgn
Størrelse	Ca. 350 g / 0,78 pund

^{*1} For V-type-panelet er det en referanse for størrelsen basert på den diagonale dimensjonen til det effektive skjermområdet.

^{*2} Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)



Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

Produsert av:

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

Autorisert 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

Norsk