

Инструкции за работа Кратък наръчник

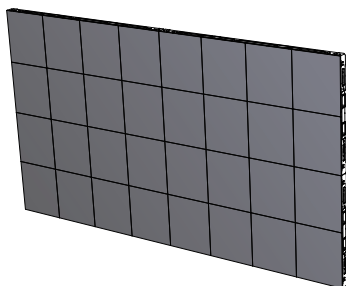
LED дисплей

За търговски цели

Български

Модел №

TL-55LV12AW



Съдържание

Важно указание за безопасност	2
Мерки за безопасност	3
Предпазни мерки при употреба	7
Акcesoари	10
Отделно продавани допълнителни елементи	14
Подготовка	14
Монтаж, инсталация и свързване	14
Основни описания на частите	18
Основни елементи за управление	19
Спецификации	20
Софтуерен лиценз	21
Информация относно търговските марки	21

Прочетете преди употреба

За повече информация относно този продукт, моля, прочетете „Operating Instructions – Functional Manual“ и „LED Manager LV“.

За да изтеглите „Operating Instructions – Functional Manual“ и „LED Manager LV“ посетете страницата на Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Моля, прочетете тези инструкции, преди да започнете работа с вашия комплект, и ги запазете за бъдещи справки.
- Изображенията и екраните в тези инструкции за работа са изображения с илюстративна цел и може да се различават от действителните.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не е предназначено за употреба в компютърна зала съгласно определението в Стандарта за защита на електронно компютърно оборудване и оборудване за обработка на данни, ANSI/NFPA 75.
- При оборудване с постоянно свързване в кабелната инсталация на сградата трябва да бъде вградено леснодостъпно устройство за изключване.
- При оборудване с щепселно свързване контактната кутия трябва да бъде монтирана в близост до оборудването и да е леснодостъпна.

Само за Европейския съюз



Този знак „CE“ се отнася за батерията/батериите, доставяни заедно с продукта, и показва, че батерията/батериите отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) 2023/1542 относно батериите.

Важно указание за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) За да предотвратите повреда, която може да доведе до пожар или опасност от удар, не излагайте този уред на капки или пръски.

Не поставяйте контейнер, пълен с вода или друга течност, върху устройството.

Не поставяйте никакви предмети върху уреда.

- 2) За да предотвратите токов удар, не отстранявайте капака. Вътре няма части, които могат да се обслужват от потребителя. Обръщайте се за сервизни дейности към квалифициран сервизен персонал.

- 3) Не отстранявайте заземяващия щифт на захранващия щепсел. Този апарат е оборудван с триконтактен заземителен щепсел. Този щепсел може да се постави само в заземен електрически контакт. Това е функция за безопасност. Ако не можете да поставите щепсела в контакта, обърнете се към електротехник.

Не нарушавайте предназначението на заземителния щепсел.

- 4) За да предотвратите токов удар, уверете се, че заземителният щифт на щепсела на захранващия кабел е надеждно свързан.

ВНИМАНИЕ

Този уред е предназначен за използване в среда, която е относително свободна от електромагнитни полета.

Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или там, където електрическите смущения могат да се припокриват с входните сигнали, може да доведе до смущения в картината и звука или до появата на интерференция като шум.

Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или където електрическият шум може да се припокрие с входните сигнали, може да доведе до неправилна работа на сензорната функция.

За да избегнете възможността за увреждане на този уред, дръжте го далеч от източници на силни електромагнитни полета.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Това оборудване е в съответствие с клас А на EN55032/CISPR32.

В жилищна среда това оборудване може да предизвика радиосмущения.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ: Опасност за стабилността

Никога не поставяйте устройството на нестабилно място. Устройството може да падне и да причини сериозни телесни повреди или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати чрез предприемане на прости предпазни мерки, като например:

- Използване на корпуси или стойки, препоръчани от производителя на устройството.
- Използване само на мебели, които могат безопасно да поддържат устройството.
- Гарантиране, че устройството не е надвиснало над ръба на поддържащата мебел.
- Избягване поставянето на устройството върху текстилна материя или други материали, които могат да се намират между устройството и опорните мебели.
- Обучение на децата за опасностите от катерене по мебелите, за да достигнат до устройството или неговите елементи за управление.

Ако съществуващото устройство трябва да бъде съхранено и преместено, трябва също да се вземат предвид горните съображения.

Мерки за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Подготовка и монтаж

Монтажът трябва да бъде извършен от квалифициран сервизен персонал.

Неправилната инсталация може да доведе до смърт или сериозни наранявания.

- Когато монтирате устройството на стена, използвайте само посочената допълнителна стойка за монтаж на стена или стойка за монтаж на стена, която отговаря на стандарта VESA (VESA 400 × 400).
- За да предотвратите падането на монтираното на стена устройство, проверете дали стената в зоната на монтаж е достатъчно здрава, за да издържи теглото на устройството и стойките за стена.
- Ако продуктът вече не се използва, трябва незабавно да се демонтира от квалифициран сервизен персонал.

Ние не носим отговорност за каквато и да е повреда или друго увреждане на продукта, причинени от неизправности в инсталационната среда дори по време на гаранционния период.

Дребните части могат да доведат до задушаване, ако бъдат поглънати случайно. Дръжте дребните части далеч от деца.

Предавателят на дистанционното управление е предназначен за монтаж и не трябва да се използва на места, до които имат достъп деца.

Изхвърлете ненужните дребни части и други предмети, включително опаковъчните материали и пластмасовите торби/листове, за да предотвратите възможността с тях да играят деца, създавайки потенциален риск от задушаване.

Не поставяйте устройството върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че то не виси от края на основата.

- Устройството може да падне или да се преобърне.

Монтирайте това устройство на място с минимални вибрации, което може да поддържа тежестта на устройството.

- Изпускането или падането на устройството може да причини нараняване или неизправност.

Когато използвате това устройство, непременно вземете мерки за безопасност, за да предотвратите падане или изпускане на устройството.

- При земетресение или ако дете се катери по устройството, устройство може да падне и да предизвика нараняване.

Предупреждения за монтаж на стена

- Монтажът трябва да се извърши от специалист по монтаж. Неправилният монтаж на устройството може да доведе до злополука, която да причини смърт или сериозно нараняване.
- Преди монтажа не забравяйте да проверите дали местоположението за монтиране е достатъчно здраво, за да издържи теглото на устройството и стенната скоба за окачване, за да се предотврати евентуално падане.
- Ако прекратите използването на продукта, потърсете професионалист, който да го демонтира правилно.

Уверете се, че мястото на монтаж е достатъчно стабилно за този уред при продължителна употреба.

- Ако мястото на монтаж не е достатъчно стабилно за този уред при продължителна употреба, уредът може да падне и да причини наранявания.

За да се избегне случайно притискане между устройството и стената или монтажното приспособление, монтажникът трябва да се увери, че наоколо няма никой, преди да започне работа по монтажа или демонтажа на устройството.

- Възможно е да се нараните при случайно притискане на пръстите или ръцете ви между предмети.

■ При използване на устройството

Устройството е предназначено за работа при променливотоково напрежение от 110 – 240 V, 50/60 Hz.

Ако възникнат проблеми или неизправност, прекратете употребата незабавно.

Ако възникнат проблеми, извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.

- От устройството излиза пушек или необичайна миризма.
- Понякога не се показва картина.
- В устройството е проникнала течност, например вода, или чужди предмети.
- Устройството има деформирани или счупени части.

Ако продължите да използвате устройството в това състояние, това би могло да доведе до пожар или електрически удар.

- Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и се свържете с търговеца, за да се направи ремонт.
- За да прекъснете напълно захранването на това устройство, трябва да извадите щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.
- Опасно е да ремонтирате устройството сами и никога не трябва да го правите.
- За да е възможно да извадите щепсела на захранващия кабел незабавно при нужда, използвайте стенен контакт, който можете да достигнете лесно.

Когато устройството е повредено, не го докосвайте пряко с ръка.

- Това може да доведе до електрически удар.

Не пъхайте никакви чужди предмети в устройството.

- Не вкарвайте и не позволявайте да падат метални или запалими предмети в отворите за кабели и др. на уреда. Това може да доведе до пожар или токов удар.

Не се опитвайте да разглобявате или променяте устройството по какъвто и да е начин.

- Във вътрешността на устройството има компоненти с високо напрежение, които може да предизвикат пожар или токов удар. За всякакви проверки, настройки и ремонтни работи се свържете с вашия местен търговец на Panasonic.
- Устройството може да се повреди или да падне и да причини наранявания.

Осигурете си лесен достъп до щепсела на захранващия кабел.

Електрическият щепсел трябва да е свързан с контакта на електрическата мрежа чрез защитна заземителна връзка.

Не използвайте никакъв друг захранващ кабел, освен доставения с това устройство.

- Ако го направите, това може да предизвика късо съединение, да генерира топлина и т.н., което би могло да доведе до електрически удар или пожар.

Не използвайте доставения захранващ кабел с никакви други устройства.

- Ако го направите, това може да предизвика късо съединение, да генерира топлина и т.н., което би могло да доведе до електрически удар или пожар.

Почиствайте редовно щепсела на захранващия кабел, за да не позволите да се напраща.

- Натрупана прах по щепсела може да образува влага, която от своя страна може да предизвика късо съединение, водещо до токов удар или пожар. Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и го избършете със суха кърпа.

Не докосвайте щепсела на захранващия кабел с мокри ръце.

- Ако го направите, това може да причини електрически удар.

Уверете се, че щепселът е напълно вкаран в контакта.

- Непълното вкарване може да доведе до токов удар или пожар поради нагряване.
- Не използвайте повреден мрежови щепсел или разхлабен контакт.

Не предприемайте действия, които могат да повредят захранващия кабел или щепсела на захранващия кабел.

- Не повреждайте захранващия кабел, не го модифицирайте, не поставяйте тежки предмети върху него, не го нагрявайте, не го поставяйте близо до каквито и да е горещи обекти, не го усуквайте, не го огъвайте прекомерно и не го дърпайте. Ако го направите, това може да причини електрически удар или пожар. Ако захранващият кабел се повреди, дайте го за ремонт на вашия местен търговец на Panasonic.

Когато захранващият кабел или щепселът са повредени, не ги докосвайте пряко с ръка.

- Ако го направите, това може да доведе до токов удар или пожар в следствие на късо съединение.

Всички части и аксесоари, включени в опаковката на продукта, трябва да се съхраняват на места, недостъпни за деца.

- Тези елементи са вредни за човешкото здраве, ако бъдат случайно погълнати.
- Моля, свържете се с лекар незабавно, ако имате съмнения, че детето може да ги е погълнало.

Не позволявайте на лица, носещи сърдечен пейсмейкър или имплантирано медицинско електронно устройство, да се доближават до този уред.

- Магнитната сила на магнита в този уред може да повлияе на устройството.
- Ако лице, нещо подобно устройство, се почувства зле в близост до него, нека се консултира с лекар.

ВНИМАНИЕ

Не поставяйте устройството на тясно, лошо проветриво място.

Не обръщайте устройството с горната част надолу.

Не инсталирайте устройството, като предната му част е обърната нагоре или надолу.

Не поставяйте устройството в контакт с текстилни материали, например под покривка за маса или върху килим или спално бельо.

- Натрупването на топлина във вътрешността на устройството може да доведе до пожар или механична повреда.

Монтирайте монтажните винтове и захранващия кабел по такъв начин, че да не влизат в контакт с вътрешните части на стената.

- Контактът с метални предмети в стената може да доведе до токов удар.

Не дърпайте и не закачайте свързващия кабел.

- В резултат на това устройството може да падне или да се преобърне, което да доведе до нараняване.
- Обърнете специално внимание на децата.

Не монтирайте на места, изложени на влажност, прах, дим, пара или топлина.

- Това може да има неблагоприятно въздействие върху устройството и да причини пожар или токов удар.

Не поставяйте устройството на място, където то може да бъде изложено на атмосферни влияния, увреждане от сол или корозивен газ.

- Това може да доведе до падане на устройството поради корозия и да доведе до нараняване. Освен това устройството може да се повреди.

Монтажникът трябва да избягва притискането на ръцете или пръстите си по време на монтажа.

- Притискането може да доведе до нараняване.

Не докосвайте LED Module с голи ръце.

- Възможно е да получите изгаряния в резултат на ниска температура или LED Module да се повреди или да не функционира правилно.
- LED Module може да се повреди поради статично електричество.

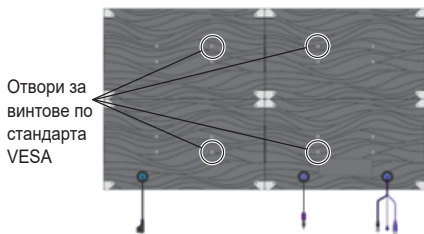
Не доближавайте магнитна карта или магнитен носител на запис до това устройство.

- Данните в него може да бъдат повредени и да не могат да се четат.

Уверете се, че при вертикален монтаж на уреда използвайте скоба за стенов монтаж, съвместима със стандарта VESA.

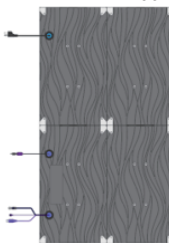
Хоризонтална ориентация

(Монтажен ъгъл: 0 °)

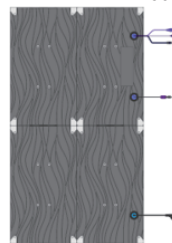


Вертикална ориентация

(Монтажен ъгъл: -90 °)



(Монтажен ъгъл: +90 °)



Не поемаме отговорност за злополуки или повреди, причинени в резултат на опит за инсталиране или работа с устройството по начин, който не е посочен в нашите инструкции за работа, или чрез използване на части или материали, различни от посочените.

Когато изключвате захранващия кабел, не забравяйте да го направите, като хванете мрежовия щепсел (при изключване от контакта).

- Дърпането на кабела може да го повреди, а това може да предизвика токов удар или пожар в следствие на късо съединение.

Ако е необходимо устройството да бъде преместено, уверете се, че го правите, след като сте изключили захранващия кабел и всички кабели за свързване на устройството, както и след като сте премахнали всички монтирани анкери против преобръщане/изпускане.

- Ако устройството се мести, докато някой от кабелите все още е свързан, кабелите може да се повредят или да възникне пожар или електрически удар.

Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт като мярка за безопасност, преди да извършвате каквото и да е почистване.

- Ако това не бъде направено, може да се получи електрически удар.

Не стъпвайте върху устройството и не увисвайте на него.

- Те могат да се преобърнат или да се счупят и това да доведе до нараняване. Обърнете специално внимание на децата.

Използвайте само определените батерии.

Не обръщайте поларитета (+ и -) на батерията при употреба.

- Неправилната работа с батерията може да причини нейното избухване или протичане, което да доведе до пожар, нараняване или щети по околните вещи.
- Поставете батерията правилно според инструкциите.

Изваждайте батериите от предавателя на дистанционното управление, когато не се използва за продължителен период от време.

- Батерията може да протече, да се запали или избухне, което да доведе до пожар или щети по околните вещи.

Незабавно премахвайте изтощените батерии от дистанционното управление.

- Ако оставите батериите вътре без надзор, те може да протекат, да се нагорещят или да експлодират.

Не горете и не чупете батериите.

- Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

Ако течността от акумулаторната батерия изтече, не я докосвайте с голи ръце и при необходимост предприемете следното:

- Попадането на течност от акумулаторната батерия върху кожата или дрехите може да доведе до възпаление или увреждане на кожата. Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете лекарска помощ.
- Попадането на течност от акумулаторната батерия в очите може да доведе до загуба на зрението. В този случай не трийте очите си. Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете лекарска помощ.

Не подлагайте устройството на прекомерна сила или удар.

- Това може да доведе до повреда на устройството и/или до телесни повреди.

Помолете специалист да разопакова/транспортира устройството.

Не използвайте компонентите за устройства, които не са посочени в каталога.

- Устройството може да падне и да причини наранявания.

Не използвайте устройството, ако е деформирано или има пукнатини.

- То може да се преобърне и да се повреди, което да доведе до наранявания. В случай че устройството е повредено, незабавно се свържете с вашия дистрибутор.

Инсталирайте устройството върху равна и стабилна повърхност.

- То може да падне, да се повреди и да причини наранявания.

При сглобяването се уверете, че всички точки на закрепване с винтове са здраво затегнати.

- При неправилно сглобяване устройството може да няма достатъчна устойчивост, да се преобърне и да се повреди, което може да доведе до наранявания.
- Моментите на затягане са посочени в инструкциите за сглобяване.

Редовно проверявайте продукта за деформации, пукнатини и разхлабени винтове. Консултирайте се с вашия дистрибутор, ако откриете проблем.

Предпазни мерки при употреба

■ Предупреждения при инсталиране

При инсталирането на устройството следвайте инструкциите по-долу.

Дори и преди изтичането на гаранционния срок, ние не поемаме отговорност за повреди, възникнали в резултат на инсталиране на устройството в неподходяща среда.

Това устройство трябва да се монтира на закрито. Дори в сграда, избягвайте да инсталирате устройството на следните видове места:

- Където устройството е изложено на атмосферни влияния
- Където устройството може да бъде подложено на резки промени в температурата или влажността, например в близост до климатик
- Когато устройството може да бъде подложено на вибрации или удари
- В близост до противопожарен спринклер или сензор

Не монтирайте устройството на място, където може да бъде подложено на вибрации или удари.

- Вибрациите или ударите върху устройството могат да повредят вътрешните му части и да доведат до механична повреда. Изберете място без вибрации или удари за монтаж на устройството.

Монтирайте това устройство на място, което може да издържи тежестта на устройството.

- Изпускането или падането на устройството може да причини нараняване.

Не монтирайте устройството в близост до линия за високо напрежение или енергиен източник.

- Монтирането на устройството в близост до линия за високо напрежение или енергиен източник може да генерира смущения.

Внимавайте за взаимни смущения между устройствата.

- Монтирайте устройството на места, където съществува риск от изкривяване на видеосигнала или аудио шумове, дължащи се на електромагнитни смущения.

Температура на околната среда за употреба на това устройство

- Когато използвате устройството на места с надморска височина под 1 400 м (4 593 фута): от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
- Когато използвате устройството на големи надморски височини (1 400 м (4 593 фута) и повече и под 2 800 м (9 186 фута) надморска височина): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

Уверете се, че е осигурен достатъчен въздушен поток около и през устройството, за да не се превишават тези температурни диапазони.

- Може да се съкрати експлоатационният живот на компонентите на устройството или да се предизвика механична повреда.

Монтирайте устройството на място, защитено от пряка слънчева светлина, както и далеч от устройства, генериращи топлина.

- Дори и в закрито помещение, пряката слънчева светлина може да причини повишаване на температурата на LED module, което да доведе до механична повреда.
- Може да бъде причинена деформация на корпуса или повреда.
- Прекомерната светлина или топлина могат да причинят механична повреда или други проблеми, произтичащи от повишаване на температурата на устройството.
- Може да се наблюдава влошаване на качеството на видеосигнала.

Свързването на устройството трябва да се извършва в състояние на изключено напрежение.

- Свързвайте устройствата съгласно съответните им ръководства.

Не хващайте LED Module.

- Не натискайте LED Module силно или с остър предмет. Прилагането на голяма сила към LED Module може да доведе до неговото счупване.

Осигуряване на свободно разстояние около инсталираното устройство

- Ако устройството е инсталирано в защитен корпус или кутия, уверете се, че е осигурена подходяща вентилация чрез охлаждащ вентилатор или вентилационни отвори, така че температурата около устройството (в корпуса или кутията), включително предната част на LED module, да се поддържа в рамките на посочения допустим температурен диапазон.

Ако се налага съхранение, съхранявайте устройството в сухо помещение.

■ Бележка за свързването

Изваждане и поставяне на захранващия кабел и кабелите за свързване

- Ако захранващият кабел и кабелите за свързване се изваждат и поставят трудно след монтажа на стената, ги свържете към основното устройство, преди да го монтирате на стената.
- Внимавайте кабелите да не се оплетат. След завършване на монтажа включете електрическия щепсел в контакта.

■ При употреба

Частите на устройството могат да се нагреят по време на употреба.

- Част от корпуса на устройството могат да се нагреят, но това е нормално и не влияе на работата или качеството на устройството.

На екрана може да се появят точки, които винаги светят или не светят.

- Въпреки че LED module е изработен по високопрецизна технология, е възможна появата на подобни точки на екрана. Имайте предвид, че тези точки не са дефекти.

Устройството може да получи прегаряне на екрана (burn-in).

- При продължително показване на статични изображения е възможно прегаряне на екрана.
- Замярявания или чужди частици върху LED module могат да създадат впечатление, че отделни пиксели не светят.

В зависимост от температурата, влажността или показваното съдържание яркостта може да стане неравномерна, но това не означава повреда.

- Това е явление, което се наблюдава при самосветещите панели. Явлението може да възникне, ако неподвижните изображения се показват продължително време.

Забележки относно повърхността на LED Module

- Пръстовите отпечатащи или замърсяването на повърхността на LED Module ще доведат до влошаване на качеството на изображението. Работете внимателно с него, за да избегнете появата на дракотини и замърсявания.
- Не докосвайте ненужно LED module, тъй като това може да доведе до неправилно функциониране или повреда.

Между LED modules могат да се наблюдават леки разлики в нюанса на черното.

- Това се дължи на колебания в производствените условия и не представлява дефект.

Поддържайте подходяща сила на звука, за да не безпокоите съседите си.

- Затворете прозореца или предприемете други действия, за да защитите мира и тишината на съседите си. Бъдете особено внимателни през нощта, когато дори малките звуци се чуват ясно, отколкото през деня.

Ако устройството няма да се използва за продължителен период от време, изключете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.

- Ако устройството ще се съхранява без връзка с електрическата мрежа, не забравяйте да го съхранявате на място, защитено от пряка слънчева светлина или влага.

Ако захранването бъде прекъснато или спре спонтанно, или ако напрежението на захранването спонтанно се понижи, устройството може да не работи нормално.

- В такъв случай изключете захранването на устройството и свързаните устройства веднъж и след това включете отново захранването.

Възможно е да се появи смущение в картината, ако свързвате/откачате кабелите, свързани към входните терминали, които в момента не използвате за гледане, или ако изключвате/включвате захранването на видеооборудването, но това не е неизправност.

Не залепвайте тиксо или стикери върху дисплея на устройството.

- Повърхността на устройството ще се замърси.

Не дръжте устройството в контакт с гумен или мек пластмасов материал за продължителен период от време.

- Възможно е да се стигне до влошаване на състоянието на устройството.

С течение на времето износването може да повлияе на яркостта и цвета на LED modules.

■ Свързване чрез конектори тип RJ45

Трябва да се избягва използването на устройството на място, където лесно се натрупват статични заряди.

- Възможно е да има чести прекъсвания на комуникацията, когато устройството се използва на място, където лесно се натрупват статични заряди, например върху килим. Ако това се случи, отстранете предполагаемата причина за статичния заряд и други потенциални фактори, генериращи шум, след което изключете устройството и всички свързани към него устройства и ги включете отново.

Силни радиосмущения от радиостанция или радиокомуникационно устройство могат да попречат на правилното функциониране на устройството.

- Ако наблизо има система или устройство, което генерира силни радиосигнали, разположете устройството възможно най-далеч от подобно устройство и/или покрийте LAN кабела на устройството с метално фолио или метална тръба, която е заземена в двата края.

■ Изискване относно сигурността

При употреба на това устройство вземете предпазни мерки срещу следните злоупотреби.

- Изтичане на лична информация от това устройство
- Неоторизирана употреба на това устройство от злонамерена трета страна
- Смущения или спиране на това устройство от злонамерена трета страна

Вземете достатъчно мерки за сигурност.

- Задайте парола за контрол на LAN мрежата и ограничете потребителите, които могат да влизат.
- Направете паролата си колкото е възможно трудна за досещане.
- Сменяйте паролата си периодично.
- Panasonic Projector & Display Corporation или нейните свързани компании никога няма да поискат паролата ви директно. Не издавайте паролата си, в случай че получите такива искания.
- Мрежата за връзка трябва да бъде защитена със защитна стена и т.н.
- Инициализирайте данните, преди да изхвърлите продукта.

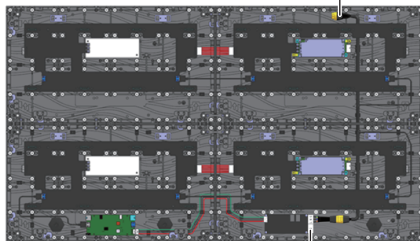
■ Забележки относно порта AC IN на захранващата платка и порта за AC кабела вътре в корпуса

Свържете доставения захранващ кабел към порта AC IN на захранващата платка, обозначена с ① на следващата схема, след което включете щепсела в контакта.

При разширяване на системата свържете порта на AC кабела, обозначена с ② на следващата схема, към друг дисплей.

- Свързването към устройство, което не е посочено от производителя, може да предизвика прегряване и да доведе до неизправност или пожар.

② Порт за AC кабел



① Порт AC IN на захранващата платка

■ Почистване и поддръжка

Преди да почистите уреда, се уверете, че щепселът на електрическата мрежа е изключен от контакта и проверете два пъти дали уредът не е под напрежение.

За да отстраните замърсяванията по устройството (с изключение на повърхността на LED Module), избършете внимателно с мека антистатична кърпа (памучен плат или фланела).

Забележка

- Статичните заряди могат да причинят повреда на електрическата верига.
- Избърсването на повърхността на устройството с твърда кърпа или силното търкане на повърхността може да доведе до механична повреда.

Използване на химически импрегнирани кърпички

- Следвайте инструкциите, предоставени заедно с кърпичката, когато я използвате на устройството.

Не пръскайте и не нанасяйте летливи течности върху устройството, като например инсектициди, бензол или разреждател за боя.

- Излагането на летлива течност може да доведе до повреда или механично увреждане на устройството, както и да повреди повърхностното му покритие.

Не използвайте спирт върху повърхността на LED Module.

- Светодиодите може да се повредят.

Отстранявайте прах или мръсотия от въздуховодите на устройството, като например вентилационните отвори.

- Прахът може да залепне в близост до вентилационните отвори в зависимост от средата на използване. В резултат на това, ако вътрешното охлаждане на този модул или циркулацията на отработената топлина се влоши, това може да доведе до намаляване на яркостта или неизправност. Почистете и премахнете праха от вентилационните отвори.
- Количеството поелепнали прах и мръсотии зависи от мястото на монтаж и времето на използване.

■ Изхвърляне

Когато изхвърляте продукта, попитайте органите на местната власт или вашия търговец за начина на правилно изхвърляне.

Не разглобявайте продукта за изхвърляне.

Акcesoари

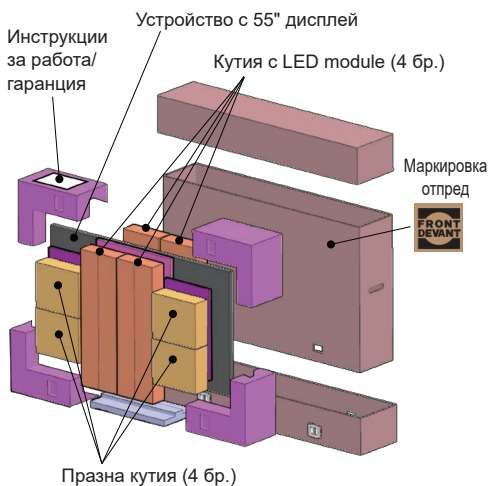
Преди да започнете

Основният уред и аксесоарите са опаковани, както е показано по-долу.

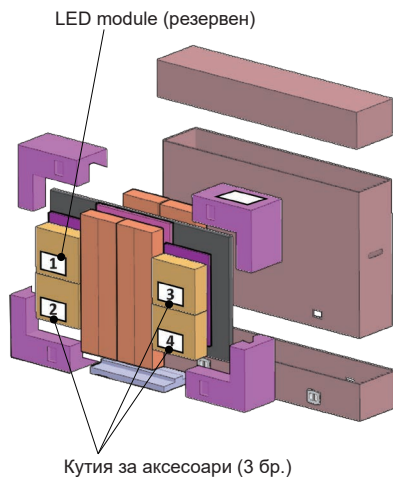
Малките аксесоари са поставени в опаковъчните кутии, закрепени към задната част на основния уред.

Опаковъчните кутии са обозначени с номера от 1 до 4, както е показано на фигурата.

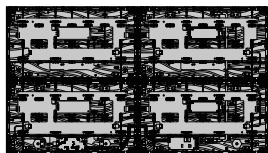
Предна част



Задна част



Устройство с 55" дисплей



Доставени аксесоари

Проверете дали имате показаните аксесоари и елементи. Числото, посочено в < >, е количеството на артикула, включен в пакета.

■ Кутия с LED module (4 бр.)

LED Module <32>

- TY-MD12CS1



■ Кутия с аксесоари 1

LED Module (резервен) <1>

- TY-MD12CS1

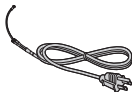


■ Кутия с аксесоари 2

Захранващ кабел

За свързване към електрически контакт за САЩ <1>

- DPVF5272ZA/X1



Захранващ кабел

За свързване към електрически контакт за Обединеното кралство <1>

- DPVF5273ZA/X1



Захранващ кабел

За свързване към електрически контакт за ЕС <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Кутия с аксесоари 3

RJ-45 кабел <1>

За разширение на системата (прибл. 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI кабел <2>

За разширение на системата (поддържа 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Прибл. 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Прибл. 0,7 m <1>

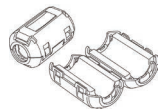
* Не се използва за вход.



Феритна сърцевина <4>

За разширение на системата HDMI кабели (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



USB-A към USB-C кабел <1>

За свързване към компютър (прибл. 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Предавател на дистанционното управление <1>

- DPVF5281ZA/X1

* Батерията тип „монета“ CR2025 се намира вътре в този предавател за дистанционно управление.



Външен кабел за IR приемник <1> (Прибл. 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Кутия с аксесоари 4

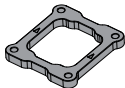
Свързващата пластина (2 отвора) <4> За разширение на системата

- DPVF5282ZA/X1



Свързващата пластина (4 отвора) <2> За разширение на системата

- DPVF5283ZA/X1



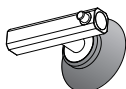
Винт M4-12 <16> За разширение на системата

- DPVF5284ZA/X1



Инструмент за демонтиране на LED module <1>

- DPVF5285ZA/X1



Шестостенен ключ (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Шестостенен ключ (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Кабелен държач <3>

- DPVF5288ZA/X1



Кабелна скоба <3>

- DPVF5289ZA/X1

* Те се доставят закрепени към държача за кабела.



Винт M4-8 <6>

Винтове за кабелна скоба

- DPVF5290ZA/X1

* Те се доставят закрепени към държача за кабела.



Кабелна втулка <3> (8 mm диаметър на отвора)

- DPVF5291ZA/X1



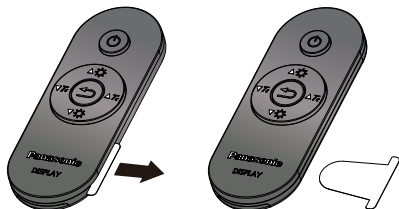
Внимание

- Предавателят на дистанционното управление няма да работи, ако не свържете към устройството предоставения кабел за външен IR приемник.
- Съхранявайте дребните части по подходящ начин и на място, недостъпно за деца.
- Номенклатурните номера на аксесоарите могат да се променят без уведомяване. (Действителните номенклатурни номера могат да се различават от тези, показани по-горе.)
- Ако загубите аксесоари, моля, закупете ги от вашия търговец. (Предоставят се от отдела за обслужване на клиенти)
- Изхвърляйте опаковъчните материали по подходящ начин, след като извадите съдържанието.

Как да започнете да използвате предавателя на дистанционното управление и да смените батерията

Как да използвате предавателя на дистанционното управление

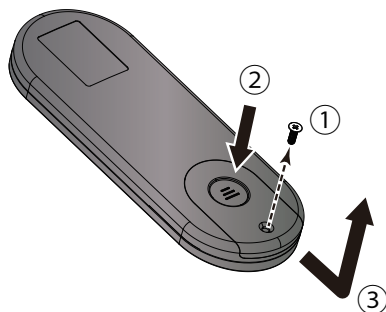
За да използвате предавателя на дистанционното управление, издърпайте изолационния лист, както е показано на фигурата.



- Изхвърлете изолационния лист като пластмасов отпадък.
- Дръжте изолационния лист далеч от деца.

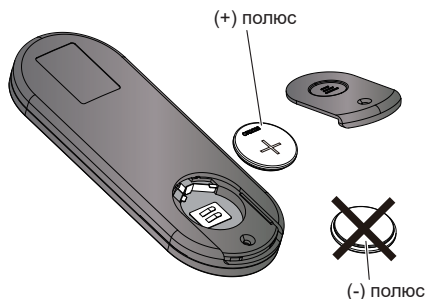
Как да смените батерията

- 1 Отстранете винта.
- 2 Натиснете вдлъбнатината на капака и го плъзнете надолу.
- 3 Свалете капака.



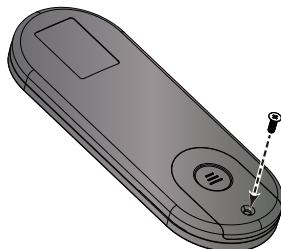
- Винтът ще ви трябва отново, затова го приберете на сигурно място.
- Дръжте винта и капака далеч от деца.

Извадете батерията тип „монета“ (CR2025) и я сменете с нова.



- Поставете я така, че положителният (+) полюс да е видим.
- Не използвайте други батерии тип „монета“ освен посочения тип.
- Поставете новата батерия тип „монета“ така, че полюсите ѝ да са обърнати в правилната посока.
- При използвани батерии тип „монета“ полюсите + и - трябва да бъдат изолирани с целопан или прозрачна пластмасова лента, след което да бъдат изхвърлени в предвидените за тази цел контейнери.
- Дръжте батерията тип „монета“ далеч от деца.

Поставете винта и затворете капака.



- Затворете капака, като го натиснете надолу и същевременно го плъзнете нагоре.

Забележка

- Ако батерията е поставена неправилно, течове и корозия могат да повредят предавателя на дистанционното управление.
- Когато изхвърляте батерии, имайте предвид опазването на околната среда.

Обърнете внимание на следните точки:

1. Не зареждайте, разглобявайте или горете използвани батерии.
2. Не разглобявайте батериите и не ги хвърляйте в огън. Също така не ги съхранявайте на места с висока температура, като например на места, изложени на пряка слънчева светлина, или в близост до огън.
3. Съхранявайте дистанционното управление на място, недостъпно за деца. Децата могат по невнимание да погълнат батерията тип „бутон“.

Отделно продавани допълнителни елементи

Потърсете професионална услуга за инсталиране на тези елементи.

LED module:

- TY-MD12CS1

Забележка

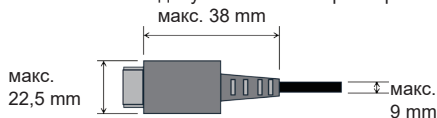
- За да постигнете най-добра производителност и безопасност, свържете се с продавача или с друг професионален доставчик на услуги, за да инсталирате тези елементи.
- В края на употребата си устройството трябва бързо да бъде демонтирано от професионален сервиз с необходимата квалификация за целта.
- Номенклатурните номера на опционалните елементи могат да се променят без уведомяване.
- За информация относно допълнителните принадлежности, които се продават отделно, и начина на тяхното монтиране вижте „Operating Instructions – Functional Manual“.

Подготовка

Подгответе следните части (достъпни в търговската мрежа)

HDMI кабел (за вход на видеосигнали)

- Изберете HDMI кабел, който отговаря на посочените по-долу изисквания за размери.



LAN кабел (за компютърно управление)

- Когато използвате едновременно кабела USB-A към USB-C (от комплекта), кабела за IR приемник (от комплекта) и LAN кабел, се препоръчва да използвате LAN кабел CAT5e (с диаметър 6 mm или по-малко).

Монтаж, инсталация и свързване

Преди инсталиране

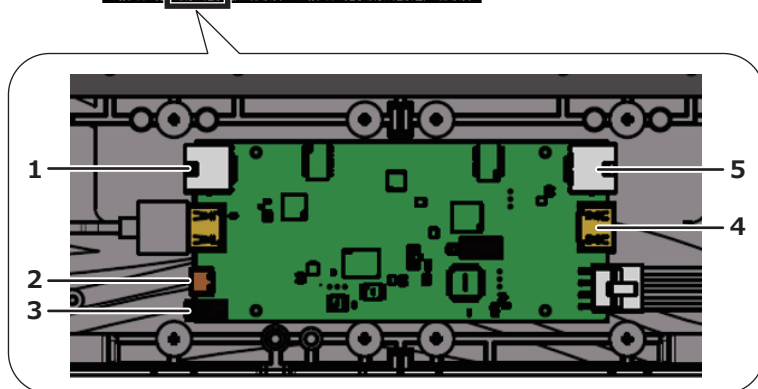
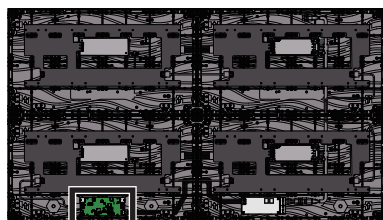
- Преди инсталиране, моля, прочетете внимателно „Operating Instructions – Functional Manual“ на устройството.

Можете да изтеглите документите от интернет страницата на Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Преди свързване на кабелите прочетете внимателно инструкциите за работа за външното устройство, което трябва да се свърже.
- Изключете захранването на всички устройства преди започване на работите.
- Обърнете внимание на следващите точки преди свързване на кабелите. В противен случай може да се стигне до неизправности.
 - Не използвайте ненужно дълги кабели, за да свържете устройство към устройството или тялото на устройството. Колкото по-дълъг е кабелът, толкова по-податлив на шум става той. Тъй като използването на кабел, когато е навит, го прави да действа като антена, той е по-податлив на шум.
- Снабдете се с всички кабели, необходими за свързване на външното устройство към системата, които не са доставени с устройството и не са налични като опция.
- Ако външната форма на конектора на съединителния кабел е обемиста, може да влезе в контакт с периферията, напр. заден капак, или конектора на съседен съединителен кабел. Използвайте съединителен кабел с подходящ размер за подравняване на терминалите.
- Възможно е да се появят временни отклонения в цветовете на изображенията в моменти, когато има прекъсване на сигнала за синхронизация на изхода от компютъра или видеоустройството, например при промяна на настройките за извеждане на изображението.
- Някои модели компютри не са съвместими с устройството.
- Използвайте кабелен компенсатор, когато свързвате устройства към устройството с помощта на дълги кабели. В противен случай картината може да не се показва коректно.

- След като приключите с монтажа, инсталирането и свързването, включете щепсела на захранващия кабел в контакта.
- Не използвайте повредени захранващи кабели. Ако захранващият кабел се нуждае от ремонт, обърнете се към търговеца, от когото сте закупили продукта.
- Когато изваждате захранващия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.
- Доставеният захранващ кабел трябва да се използва само с това устройство. Не го използвайте за други цели.
- Прилагайте захранването само след като са завършени всички монтажни дейности, монтаж и връзки.
- Не използвайте преобразувател. Свържете захранващия щепсел директно към стенния контакт. Използването на преобразувател може да доведе до лош контакт на захранващия щепсел, което може да предизвика нагряване и евентуално пожар.



1 Входен порт за LAN (за компютърно управление)
Използван за разширение на системата.

2 USB-C порт (за компютърно управление)
Използвайте доставения кабел USB-A към USB-C, за да свържете устройството към компютър с USB-A порт.

3 Входен порт за инфрачервен сигнал
Свържете кабела на външния IR приемник (включен в комплекта), когато използвате дистанционното управление за управление на устройството.

4 HDMI входен порт
Свържете към видео оборудване с HDMI изход.

5 Изходен порт за LAN (за разширение на системата)
Използван за разширение на системата.

Забележка

- Подгответе следните части (достъпни в търговската мрежа).
Кабел за HDMI вход
LAN кабел за компютърно управление
- След закрепване на кабелите се уверете, че всеки входен кабел е надеждно свързан.

■ Диаграми, показващи кабелните връзки

Схема на изгледа отпред

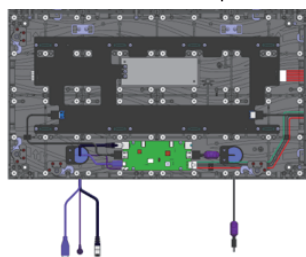
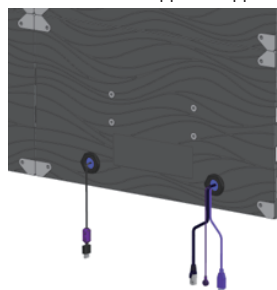


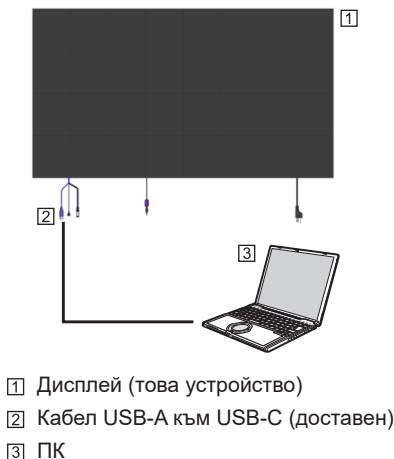
Схема на изгледа отзад



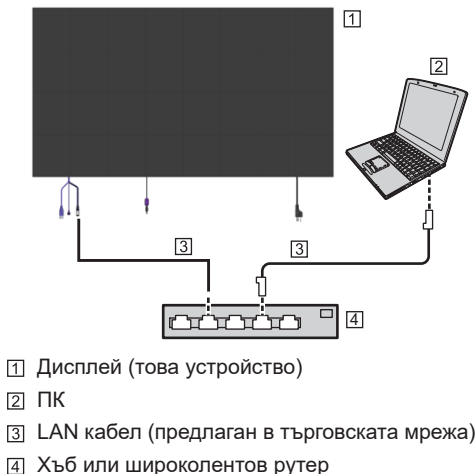
Забележка

- Следвайте указанията в „Operating Instructions – Functional Manual“ за свързване и закрепване на входните кабели.

■ Пример за свързване на USB порт



■ Пример за свързване на LAN порт



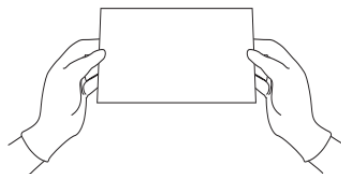
Забележка

- Уверете се, че широколентовият рутер или хъбът поддържат 10BASE-T.
- Докосването на LAN портовете със заредена със статично електричество ръка (или тяло) може да доведе до повреда на устройството вследствие на разряд.
Не докосвайте LAN портовете или металните части на LAN кабелите.
- За инструкции относно свързването се обърнете към вашия мрежов администратор.

При свързване на LED modules

- Посочени са местата за монтаж на LED modules.
- Закрепете LED modules правилно на посочените места върху корпуса.
- За подробности относно местата за монтаж на всеки LED module вижте „Operating Instructions – Functional Manual“.
- Не забравяйте да изключите захранването, преди да започнете работа.
- Не докосвайте LED modules с голи ръце, докато изпълнявате следните задачи. Това е с цел да се предотврати повреда поради статично електричество и замърсяване с мазнини от кожата.
- Ако започнете задачите веднага след изключване на захранването, LED modules могат да си пречат един на друг и да бъдат трудни за отстраняване. Ако това е случай, започнете задачите, след като оставите захранването изключено за известно време.

1 Хванете LED module, който искате да монтирате, от двете страни.

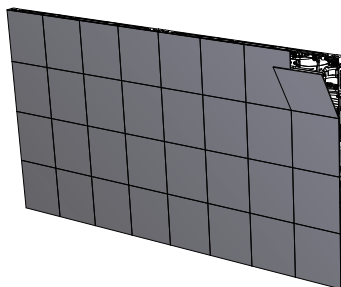


2 Поставете долния край на LED module в една линия с долния край на мястото, където ще бъде монтиран.

- LED modules имат определени горни и долни краища. Стрелката на задната страна на LED module показва посоката нагоре.

3 След като подравните долните ръбове, закрепете LED module към корпуса.

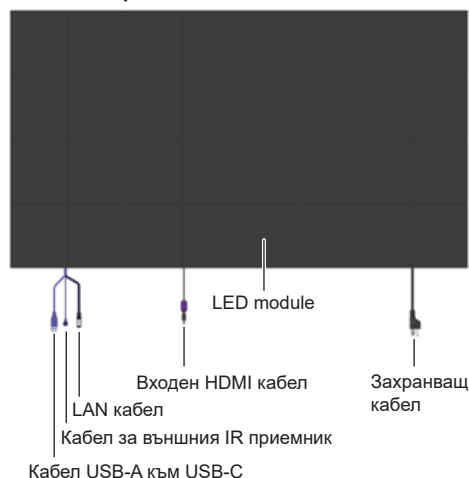
- Не прилагайте голяма сила при закрепването. Това може да доведе до повреда на LED module.
- След монтажа е възможно да възникнат проблеми с дисплея поради лош контакт на конектора. Ако това се случи, извадете LED module и го монтирайте отново.



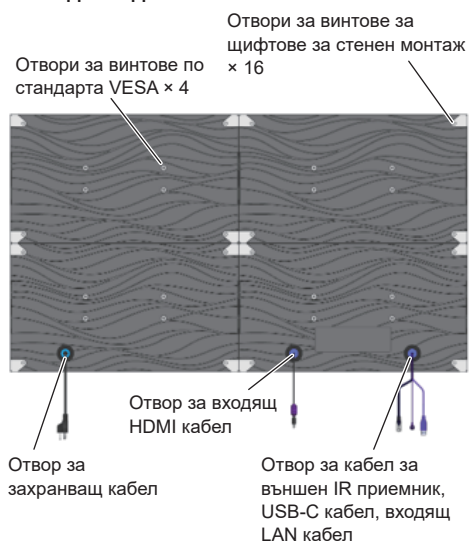
Основни описания на частите

Дисплей

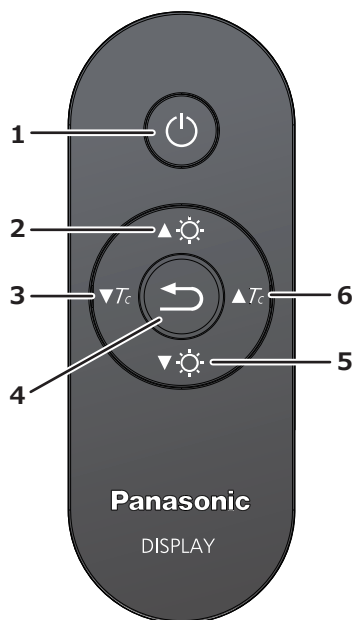
Изглед отпред



Изглед отзад



Предавател на дистанционното управление



1 Режим на готовност (ВКЛ./ИЗКЛ.)

- Включва/изключва дисплея.

2 Бутон за УВЕЛИЧАВАНЕ на яркостта

- Увеличава яркостта на екрана.

3 Бутон за НАМАЛЯВАНЕ на цветната температура

- Намалява цветната температура на екрана.

4 Бутон „Назад“

- Връща яркостта/цветната температура към фабричните настройки чрез натискане и задържане за 5 секунди.

5 Бутон за НАМАЛЯВАНЕ на яркостта

- Намалява яркостта на екрана.

6 Бутон за УВЕЛИЧАВАНЕ на цветната температура

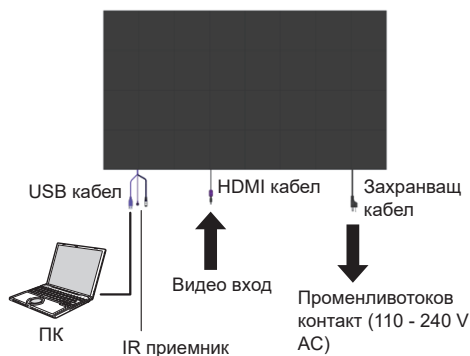
- Увеличава цветната температура на екрана.

Забележка

- Регулирайте яркостта в 10 степени от 10 (слаба) до 100 (силна) със стъпки от 10.
- Настройте цветната температура на една от следните настройки: 4000 K, 6500 K, 9300 K или 10700 K.
(По-ниските стойности подчертават червените тонове. По-високите стойности подчертават сините тонове.)
- Фабричните настройки по подразбиране са 100 за яркост и 6500 K за цветна температура.

Основни елементи за управление

Пример за 55-инчов модел



За да работи устройството, насочете предавателя на дистанционното управление към IR приемника на кабела.



1 Вкарайте мрежовия щекер в стенния контакт.

2 Захранването на основния модул автоматично се включва.

■ **За ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването с дистанционното управление**

За изключване на захранването

- Когато захранването на основното устройство е включено и натиснете бутона за включване на предавателя на дистанционното управление, захранването се изключва.

За включване на захранването

- Когато захранването на основното устройство е изключено и натиснете бутона за включване на предавателя на дистанционното управление, захранването се включва.

Забележка

- Това устройство е съвместимо със софтуера „LED Manager LV“, който настройва и управлява LED дисплеи (серия LV) от компютър.
- За описание на начина на управление на това устройство чрез компютър вижте инструкциите за експлоатация на LED Manager LV.
- За повече подробности посетете следния уебсайт:
(<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Спецификации

Продукт

Модел №	TL-55LV12AW
Тип на устройството	LED дисплей
Захранване	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (няма изход за променливотоково захранване)
Номинален входен ток	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Номинален изходен ток	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
Тип LED	3-в-1 COB
Стъпка между пекселите	1,26 mm
Размер на екрана	55 инча/54,92 инча (1395,1 mm)
Размери на екрана	1216,0 mm (Ш) × 684,0 mm (В), 1395,1 mm (диагонал) / 47,87" (Ш) × 26,92" (В), 54,92" (диагонал)
Брой пиксели	518 400 пиксела (960 хоризонтално × 540 вертикално)
Условия на работа	Температура: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F) *1 Влажност: 10 % до 80 %
HDMI входен порт	Конектор ТИП А *2 × 1, Съвместим с HDCP 2.2
USB-C порт *3 (за компютърно управление)	USB тип C конектор × 1
Входен порт за инфрачервен сигнал	Стерео мини жак (Ф3,5 mm)
Входен порт за LAN (за компютърно управление)	RJ45 10BASE-T
Изходен порт за LAN (за разширение на системата)	RJ45 10BASE-T
Размери (Ш × В × Д)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Тегло	18,3 кг / 40,4 фунта
Тип материал на корпуса	Алуминиева отливка под налягане

Предавател на дистанционното управление

Захранване	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Работен обхват	Прибл. 7 m/23 фута (когато работи непосредствено пред сензора на дистанционното управление)
Тегло	Прибл. 30 г / 1,1 унции (с включена батерия)
Размери (Ш × В × Д)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

*1 Температура на околната среда при използване на уреда на големи надморски височини (1400 m (4593 фута) и повече и под 2800 m (9186 фута) надморска височина): от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
*2 VIERA LINK не се поддържа.
*3 USB-C се използва само за пренос на данни, а не за предаване на енергия.

Софтуерен лиценз

Този продукт включва следния софтуер:

- (1) софтуера, разработен независимо от или за Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Projector & Display Corporation,

Бележка за AVC/VC-1/MPEG-4

Този продукт е лицензиран по лицензите AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License и MPEG-4 Visual Patent Portfolio License за лична употреба на потребител или други употреби, в които не получава възнаграждение за (i) кодиране на видео в съответствие със стандартите AVC Standard, VC-1 Standard и MPEG-4 Visual Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) и/или (ii) декодиране на видео AVC/VC-1/MPEG-4, което е кодирано от потребител, ангажиран в лична дейност или/или е получено от доставчик на видео, който е лицензиран да предоставя видео AVC/VC-1/MPEG-4. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба. Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, LLC. Вижте <http://www.mpegla.com>.

Информация относно търговските марки

- Microsoft, Windows и Microsoft Edge са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или други държави.
- Mac, macOS и Safari са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в Съединените щати и други държави.
- PJLink е регистрирана или в процес на регистрация търговска марка в Япония, Съединените щати и други държави и региони.
- Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (мултимедия интерфейс с висока разделителна способност), HDMI Trade dress (търговска марка на HDMI) и HDMI Logos (логото на HDMI) са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX е търговска марка или регистрирана търговска марка на Panasonic Projector & Display Corporation в Япония и други държави.

Всички останали имена, фирмени наименования и наименования на продукти, споменати в настоящото ръководство, са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им собственици. Моля, имайте предвид, че символите ® и ™ не са посочени в настоящото ръководство.

Дори и да не е направено специално отбелязване на търговските марки на компанията или продукта, тези търговски марки са напълно спазени.

Изхвърляне на излезли от употреба електрически и електронни уреди и батерии Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране



Този символ върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означава, че изразходваните електрически и електронни продукти и батериите не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

Моля, предавайте старите продукти и изхабените батерии за обработка, преработка и рециклиране на компетентните пунктове за събиране на отпадъци съгласно законовите разпоредби.

Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, Вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуално вредните влияния върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно събирането и рециклирането се обърнете към Вашето предприятие на място, предлагащо услуги във връзка с изхвърлянето на отпадъците. Съгласно разпоредбите в страната за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.



Указание за символа батерия (символ долу)

Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави поради изискванията на директивите, издадени за съответния химикал.

Данни за клиента

Номерът на модела и сериен номер на този продукт са посочени на задния панел. Запишете този сериен номер в предвиденото за целта място по-долу и съхранявайте тази книжка, както и касовата бележка, като постоянен документ за покупката, който ще ви помогне при идентифициране в случай на кражба или загуба, както и за целите на гаранционното обслужване.

Модел номер

Сериен номер

Производител:

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

Вносител:

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

Упълномощен представител в ЕС:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Български