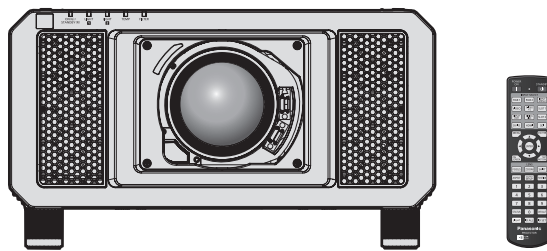


Инструкции за работа Кратък наръчник

Прожектор DLP™ Търговско приложение

Модел № **PT-RZ12K**
PT-RS11K



Проекционният обектив се продава отделно.

Прочетете преди употреба

Инструкциите за работа за този прожектор включват „Инструкции за работа – Кратък наръчник“ (този документ) и „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ (PDF).

Това ръководство съдържа откъси от „Инструкции за работа – Функционално ръководство“. За повече информация вижте документа „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ (PDF), предоставен с включения CD-ROM диск.

- На вашия език са предоставени само „Инструкции за работа - Кратък наръчник“ (този документ). За подробности прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ (PDF) на други езици.

Благодарим ви за покупката на този продукт на Panasonic.

- Преди да работите с този продукт, прочетете инструкциите внимателно и запазете това ръководство за бъдеща справка.
- Преди да използвате този продукт, прочетете „Прочетете първо това!“ (➔ страници 3 до 12).



real D) 3D



Съдържание

Прочетете първо това!	3
------------------------------------	----------

Подготовка

Предпазни мерки при употреба	15
Точки за внимание при транспортиране	15
Точки за внимание при монтаж	15
Сигурност	18
Изхвърляне	18
Точки за внимание при използване	18
Принадлежности	20
Принадлежности по избор	21

Начално запознаване

Прикрепване/отстраняване на прожекторния обектив (по избор)	22
--	-----------

Основи на работата

Включване/изключване на прожектора	23
Включване на прожектора	23
Изключване на прожектора	24

Прочетете първо това!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ТОЗИ АПАРАТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЗАЗЕМЕН.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да предотвратите щетите, които могат да доведат до опасност от пожар или токов удар, не излагайте този уред на дъжд или влага.
Това устройство не е предназначено за използване в директно зрително поле на работни места с визуални дисплеи. За да се избегнат смущаващи отражения на работни места с визуални дисплеи, това устройство не трябва да се поставя в директното зрително поле.
Оборудването не е предназначено за използване на видео работни станции в съответствие с BildscharbV.

Нивото на звуково налягане при позицията на оператора е равно на 70 dB (A) или по-малко според ISO 7779.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Извадете щепсела от контакта, когато не използвате този уред за продължителен период от време.
2. За да предотвратите токов удар, не отстранявайте капака. В уреда няма части, които се обслужват от потребителя. За обслужване се обърнете към квалифициран сервизен персонал.
3. Не премахвайте заземителния щифт на щепсела за електрическата мрежа. Този апарат е оборудван с три-щифтов заземителен щепсел за електрическата мрежа. Този щепсел може да бъде поставен само в заземен контакт. Това е обезопасителна функция. Ако не можете да поставите щепсела в контакта, се свържете с електротехник. Не анулирайте предназначението на заземителния щепсел.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Това оборудване съответства на клас A на CISPR32.
В жилищна среда това оборудване може да причини радио смущения.

ВНИМАНИЕ: За да осигурите непрекъснато съответствие, следвайте приложените инструкции за монтаж. Това включва използването на предоставения захранващ кабел и екранирани интерфейсни кабели при свързване с компютър или периферни устройства. Освен това, всички неупълномощени промени или модификации по това оборудване ще анулират правото на потребителя да работи с това устройство.

Това е устройство за проектиране на изображения върху екран и други и не е предназначено за използване като вътрешно осветление в домашна среда.

Директива 2009/125/ЕО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР. НЕ ОТВАРЯЙТЕ



Указано на прожектора



Символът със светкавица със стрелка в равностранен триъгълник има за цел да уведоми потребителя за присъствието на неизолирано „опасно напрежение“ в структурата на продукта, което може да е достатъчно силно да представлява риск от токов удар за хората.



Удивителният знак в равностранен триъгълник има за цел да уведоми потребителя за присъствието на важни инструкции за работа и поддръжка (обслужване) в литературата, придружаваща продукта.

Прочетете първо това!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не гледайте към светлината, излъчена от обектива, докато прожекторът се използва.
Както и при всеки ярък източник, не се взирайте директно в лъча,
RG2 IEC 62471-5:2015.

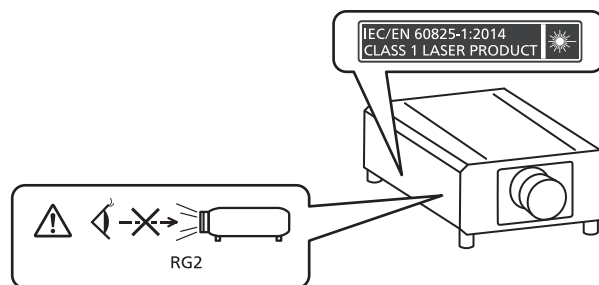


RG2

Указано на прожектора

Бележка относно лазера

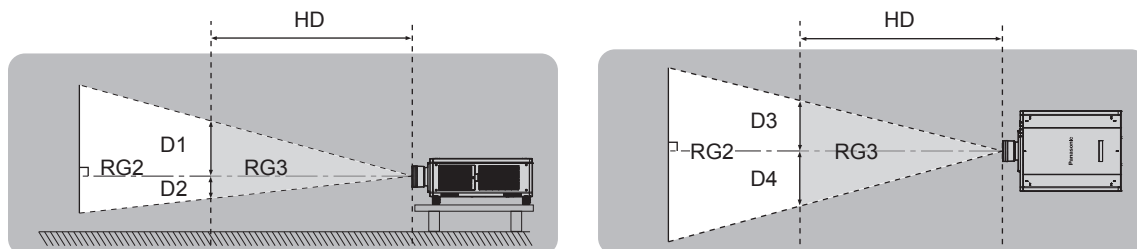
Този прожектор е лазерен продукт от клас 1, който отговаря на IEC/EN 60825-1:2014.



■ Опасно разстояние (IEC 62471-5:2015)

Разстоянието от повърхността на проекционния обектив, при което нивото на излагане е достигнало нивото на приложимата гранична стойност на излагане, е познато като опасно разстояние (HD) или безопасно разстояние.

Не гледайте в проектираната светлина от рамките на опасното разстояние (в диапазона RG3). Очите може да се увредят от директната ирадиация. Счита се за безопасно да гледате в проектираната светлина извън рамките на опасното разстояние (в диапазона RG2).



Освен ET-D75LE90

■ Рискава група

Комбинацията от проектор и проекционен обектив се категоризира като рискава група 2, когато опасното разстояние е под 1 m (39-3/8"). Тя се категоризира като рискава група 3, когато опасното разстояние надхвърля 1 m (39-3/8") и в този случай ще е за професионална, вместо за потребителска употреба.

В случай на рискава група 3 съществува възможност за увреждане на очите от директна ирадиация, когато гледате в проектираната светлина от рамките на опасното разстояние (в диапазона RG3).

В случай на рискава група 2 проекторът може да се използва безопасно, без да уврежда очите, при всякакви условия.

Комбинацията от проектор и проекционен обектив, при която опасното разстояние надвишава 1 m (39-3/8") и се категоризира като рискава група 3, е както следва.

Модел № на проекционен обектив	Рискава група
ET-D75LE30	Рискава група 3*1
ET-D75LE40	
ET-D75LE8	

*1 Когато проекторът се използва с прикрепен вариобектив по избор (Модел №: ET-D75LE30, ET-D75LE40, ET-D75LE8), опасното разстояние надхвърля 1 m (39-3/8") и независимо от условията на използване съотношението на разстоянието от проектора до екрана към ширината на полученото изображение е повече от 2,4:1. В този случай се категоризира като рискава група 3.

THIS PROJECTOR MAY BECOME RG3 FOR PROFESSIONAL USE ONLY AND IS NOT INTENDED FOR CONSUMER USE WHEN AN INTERCHANGEABLE PROJECTION LENS IS USED UNDER THE CONDITION THAT THROW RATIO IS GREATER THAN 2.4. REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS OR LEAFLET FOR HAZARD DISTANCE BEFORE OPERATION.

CE PROJECTEUR PEUT DEVENIR RG3 POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT ET N'EST PAS DESTINÉ À UNE UTILISATION DOMESTIQUE LORSQU'UN OBJECTIF DE PROJECTION INTERCHANGEABLE EST UTILISÉ À CONDITION QUE LE RAPPORT DE PROJECTION SOIT SUPÉRIEUR À 2,4. CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION OU LA BROCHURE ET PRENEZ CONNAISSANCE DE LA DISTANCE DU RISQUE AVANT DE L'UTILISER.

DIESER PROJEKTOR KANN ALS RG3 NUR FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG EINGESTUFT WERDEN UND IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH VERBRAUCHER KONZIPERT, WENN EIN AUSTAUSCHPROJEKTIONSOBJEKTIV VERWENDET WIRD. UNTER DER VORAUSSETZUNG, DASS DAS PROJEKTIONSVERHÄLTNISS ÜBER 2,4 LIEGT. BEACHTEN SIE VOR DER BEDIENUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS FALTBLATT IN BEZUG AUF DEN GEFÄHRDUNGSABSTAND.

ДАННИЙ ПРОЕКТОР МОЖЕТ ВХОДИТЬ В ГРУППУ РИСКА RG3 — ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И ОН НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМЕННЫХ ПРОЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТИВОВ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПРОЕКЦИОННОЕ ОТНОШЕНИЕ (THROW RATIO) БОЛЬШЕ ЧЕМ 2,4. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ БРОШЮРЕ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРО ОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ.

이 프로젝터는 투사 비율이 2.4보다 큰 교체식 투사 렌즈를 사용한 경우, 전문가 전용인 RG3 등급이 될 수 있으며, 일반 소비자용이 아닙니다. 작동하기 전에 위험 거리에 대해서는 사용 설명서 또는 안내역을 참조하십시오.

スローレシオが2.4以上の条件ではRG3になり、民生用ではなく業務用になります。

障害距離：取扱説明書またはリーフレットをご覧ください。

DPQT1424ZA

Прочетете първо това!

Всяко измерение в разстоянието на опасност (в диапазона RG3) за комбинации с прожекторни обективи, при които опасното разстояние надвишава 1 m (39-3/8"), е както следва.

(Единица: m)

Модел № на прожекторен обектив	HD*1	D1*2	D2*2	D3*2	D4*2
ET-D75LE30	2,1	0,6	0,6	0,68	0,68
ET-D75LE40	2,5	0,38	0,38	0,43	0,43
ET-D75LE8	4,9	0,46	0,46	0,53	0,53

*1 HD: Опасно разстояние

*2 Стойностите на от D1 до D4 ще се променят в съответствие със степента на регулиране на обектива. Всяка стойност в таблицата е максималната стойност.

Забележка

- Стойността в таблицата е базирана на IEC 62471-5:2015.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ЗАХРАНВАНЕ

Стенният контакт или прекъсвачът на веригата трябва да бъдат монтирани близо до оборудването и лесно достъпни при възникване на проблеми. Ако възникнат следните проблеми, прекъснете електрозахранването незабавно.

Употребата на прожектора при тези условия ще доведе до пожари или токов удар.

- Ако в прожектора попаднат чужди предмети или вода, прекъснете електрозахранването.
- Ако прожекторът бъде изпуснат или шкафтът бъде счупен, прекъснете електрозахранването.
- Ако забележите пушек, необичаен мирис или шум, излизащи от прожектора, прекъснете електрозахранването.

Свържете се с оторизиран сервизен център за ремонт и не опитвайте сами да ремонтирате прожектора.

По време на гръмотевична буря не докосвайте прожектора или кабела.

Това може да причини токов удар.

Не правете нищо, което може да повреди захранващия кабел или щепсела.

Ако захранващият кабел се използва, докато е повреден, това ще предизвика токов удар, късо съединение или пожар.

- Не повреждайте захранващия кабел, не правете никакви промени по него, не го поставяйте близо до горещи предмети, не го огъвайте прекалено, не го усуквайте, дърпайте, не поставяйте тежки предмети върху него и не го навивайте на възел.

Ангажирайте оторизиран сервизен център за извършване на всякакви промени, които може да са необходими по захранващия кабел.

Не използвайте нищо друго освен предоставения захранващ кабел.

Неспазването на тази инструкция ще доведе до токов удар или пожар. Вземете под внимание, че ако не използвате предоставения захранващ кабел за заземяване на устройството от страна на контакта, това може да доведе до токов удар.

Пъхнете напълно щепсела на захранващия кабел в стенния контакт и захранващия конектор в клемата на прожектора.

Ако щепселът не бъде поставен правилно, това ще доведе до токов удар или прегряване.

- Не използвайте щепсели, които са повредени, нито стенни контакти, които не са здраво фиксирани към стената.

Не пипайте щепсела и захранващия конектор с мокри ръце.

Неспазването на тази инструкция ще доведе до токов удар.

Не претоварвайте стенния контакт.

Ако претоварите електрозахранването (напр. чрез използване на прекалено много адаптери), може да възникне прегряване, което да доведе до пожар.

Почиствайте щепсела редовно, за да предотвратите покриването му с прах.

Неспазването на тази инструкция ще предизвика пожар.

- Ако по щепсела се натрупа прах, получената влажност може да повреди izolацията.
- Ако не използвате прожектора за продължителен период от време, извадете щепсела от стенния контакт.

Изваждайте щепсела от стенния контакт и го избърсвайте редовно със суха кърпа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПРИ УПОТРЕБА/МОНТАЖ

Не поставяйте прожектора върху меки материали като килими или гъбести подложки.

Това ще накара прожектора да прегрее, което може да причини изгаряния, пожар или повреда на прожектора.

Не поставяйте прожектора на влажни или прашни места или на места, където прожекторът може да влезе в контакт с мазен пушек или пара.

Използването на прожектора при такива условия ще доведе до пожар, токов удар или влошаване на компонентите. Влошаването на компонентите (като например скобите за монтиране за тавана) може да причини изпадане на прожектора, монтиран за тавана.

Не поставяйте прожектора на място, което не е достатъчно здраво да издържи пълното тегло на прожектора или върху повърхност, която е наклонена или нестабилна.

Неспазването на тази инструкция ще накара прожектора да падне или да се препънете в него, което може да доведе до сериозно нараняване или повреда.

Не покривайте отворите за въвеждане/извеждане на въздуха и не поставяйте нищо в рамките на 500 mm (19-11/16") от тях.

Това ще накара прожектора да прегрее, което може да причини пожар или повреда на прожектора.

- Не поставяйте прожектора на тесни и недостатъчно проветриви места.
- Не поставяйте прожектора върху кърпи или хартия, тъй като тези материали могат да бъдат засмукани в отвора за въвеждане на въздух.

Не гледайте и не поставяйте кожата си в светлината, излъчена от обектива, докато прожекторът се използва.

Това може да причини изгаряния или загуба на зрение.

- От обектива на прожектора се излъчва силна светлина. Не гледайте и не поставяйте ръцете си директно в тази светлина.
- Бъдете особено внимателни да не допуснете деца да гледат в обектива. В допълнение, изключвайте захранването и електроснабдяването, когато сте далеч от прожектора.

Не прожектирайте изображение с прикрепена капачка на обектива на проекционния обектив (елемент по избор).

Това може да предизвика пожар.

Никога не опитвайте да премоделирате или разглобявате прожектора.

Високото напрежение може да предизвика пожар или токов удар.

- За всякакви проверки, настройки или ремонти се свързвайте с оторизиран сервизен център.

В противен случай може да се изложите на опасна лазерна радиация.

- Лазерният модул е вграден в прожектора. Следвайте процедурите, посочени в Инструкциите за работа, за извършване на действия и настройки.

Не допускайте навлизането на метални предмети, запалими предмети или течности във вътрешността на прожектора. Не допускайте намокрянето на прожектора.

Това може да предизвика късо съединение или прегряване и да доведе до пожар, токов удар или повреда на прожектора.

- Не поставяйте контейнери с течност или метални предмети близо до прожектора.
- Ако в прожектора попадне течност, се консултирайте със своя търговец.
- Обръщайте специално внимание на децата.

Използвайте скобата за монтиране за тавана, посочена от Panasonic Connect Co., Ltd.

Използването на скоба за монтиране за тавана, различна от посочената, ще доведе до злополуки вследствие на изпадане на прожектора.

- Прикрепете предоставения безопасителен кабел към скобата за монтиране за тавана, за да предотвратите изпадане на прожектора.

Монтажните дейности (като монтажът на скобата за монтиране за тавана) трябва да се извършват само от квалифициран техник.

Ако монтажът не бъде извършен и обезопасен правилно, това може да причини злополуки като например токов удар.

- Задължително използвайте предоставената със скобата за монтиране за тавана жица като допълнителна безопасителна мярка, за да предотвратите падането на прожектора. (Монтирайте на място, различно от скобата за монтиране за тавана.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Не използвайте и не боравете с батериите неправилно и спазвайте следните инструкции.

Неспазването на инструкциите ще причини изгаряния, изтичане на батериите, прегряване, експлодиране или запалване.

- Не използвайте батерии без спецификация.
- Не зареждайте сухи батерии.
- Не разглобявайте сухи батерии.
- Не нагрявайте батериите и не ги поставяйте във вода или огън.
- Не позволявайте на клемите + и – на батериите да влязат в контакт с метални предмети като огърлици или фиби за коса.
- Не съхранявайте и не носете батериите заедно с метални предмети.
- Съхранявайте батериите в найлонова торбичка и ги дръжте далеч от метални предмети.
- Уверете се в правилната полярна ориентация (+ и –) при поставяне на батериите.
- Не използвайте нова батерия заедно със стара батерия и не смесвайте различни видове батерии.
- Не използвайте батерии с белеща се или отстранена външна обвивка.

Ако батерийната течност изтече, не я докосвайте с голи ръце и предприемете следните мерки, ако е необходимо.

- Батерийната течност по вашата кожа или дрехи може да доведе до кожно възпаление или нараняване.
Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете медицинска помощ.
- Батерийната течност, навлязла в контакт с очите ви, може да доведе до загуба на зрение.
В този случай не търкайте очите си. Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете медицинска помощ.

Не позволявайте на деца достъп до фиксиращия винт за обектива.

Неволното му поглъщане може да причини физическо нараняване.

- Ако бъде погълнат, незабавно потърсете медицинска помощ.

Отстранявайте своевременно изчерпаните батерии от дистанционното управление.

- Оставянето им в уреда може да доведе до изтичане на течност, прегряване или експлодиране на батериите.

ВНИМАНИЕ:

■ ЗАХРАНВАНЕ

При изваждане на захранващия кабел хванете щепсела и захранващия конектор.

Ако издърпате самия захранващ кабел, жиците ще се повредят, което ще доведе до пожар, късо съединение или сериозен токов удар.

Когато не използвате прожектора за продължителен период от време, извадете щепсела от стенния контакт.

В противен случай съществува риск от пожар или токов удар.

Преди да подмените прожекционния обектив, изключете захранването и извадете щепсела от стенния контакт.

- Неочакваното прожектиране на светлина може да доведе до нараняване на очите.
- Замяната на прожекционния обектив без изваждане на щепсела може да доведе до токов удар.

Извадете щепсела от стенния контакт, преди да извършвате почистване или преместване на уреда.

В противен случай съществува риск от токов удар.

■ ПРИ УПОТРЕБА/МОНТАЖ

Не поставяйте тежки предмети върху прожектора.

Неспазването на тази инструкция ще накара прожектора да изгуби равновесие и да падне, което може да доведе до повреда или нараняване. Прожекторът ще бъде повреден или деформиран.

Не поставяйте своето собствено тегло върху този прожектор.

Може да паднете или прожекторът може да се счупи, което да доведе до нараняване.

- Бъдете особено внимателни да не допускате деца да седат върху прожектора.

Не поставяйте прожектора на изключително горещи места.

Това може да предизвика влошаване на външния кожух или вътрешните компоненти или да предизвика пожар.

- Бъдете особено внимателни на места, изложени на директна слънчева светлина или близо до отоплителни уреди.

Не монтирайте прожектора на места, където може да възникне солно замърсяване или корозивен газ.

Това може да доведе до падане поради корозия. Освен това може да предизвика повреда.

Не поставяйте ръцете си или други предмети близо до въздухоизпускателния отвор.

Това може да причини изгаряния или да нарани ръцете ви или да повреди други предмети.

- От въздухоизпускателния отвор излиза нагрят въздух. Не поставяйте ръцете или лицето си, нито предмети, които не могат да устоят на топлината близо до този отвор.

Не поставяйте ръцете си в отворите до оптичния обектив, докато премествате обектива.

Неспазването на тази инструкция ще предизвика нараняване.

Не стойте пред обектива, докато прожекторът се използва.

Това може да причини повреда и изгаряния по дрехите.

- От обектива на прожектора се излъчва силна светлина.

Не поставяйте предмети пред обектива, докато прожекторът се използва.

Това може да предизвика пожар, повреда на предмет или неизправност в прожектора.

- От обектива на прожектора се излъчва силна светлина.

Прожекторът трябва да се носи или монтира от двама или повече човека.

Неспазването на тази инструкция може да предизвика злополуки от падане на прожектора.

Винаги разкачвайте всички кабели, преди да преместите прожектора.

Преместването на прожектора с неразкачени кабели може да повреди кабелите, което да предизвика пожар или токов удар.

Когато монтирате прожектора за тавана, не допускайте контакт на монтажните винтове и захранващия кабел с метални части в тавана.

Контактът с метални части в тавана може да причини токов удар.

ВНИМАНИЕ:

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Когато не използвате прожектора за продължителен период от време, извадете батериите от дистанционното управление.

Неспазването на тази инструкция ще причини теч в батериите, прегряване, запалване или експлодиране, което може да доведе до пожар или замърсяване на заобикалящата среда.

■ ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

Не прикрепвайте елемента за филтриране на въздуха, докато той е мокър.

Това може да доведе до токов удар или неизправности.

- След като почистите елементите за филтриране на въздуха, ги подсушете изцяло, преди да ги прикрепите отново.

Консултирайте се със своя търговец относно почистването на вътрешността на прожектора на всеки 20 000 часа употреба като преценена продължителност.

Използването на прожектора с натрупан прах във вътрешността му може да доведе до пожар.

- Консултирайте се със своя търговец относно почистването.

■ ГЛЕДАНЕ НА 3D ВИДЕО

Лицата с медицинска анамнеза за свръхчувствителност към светлина, сърдечни проблеми или влошено физическо здраве, не трябва да гледат 3D изображения.

Това може да доведе до задълбочаване на тяхното медицинско състояние.

Ако почувствате умора или дискомфорт или друго необичайно състояние, докато гледате с очила за 3D изображения, спрете да гледате.

Ако продължите да гледате, това може да причини здравни усложнения. Починете си, ако е необходимо.

Когато гледате 3D филми, стремете се да гледате само един филм в даден момент и си почивайте, когато е необходимо.

Когато гледате 3D изображения, например при игра на 3D игри или използване на компютър с възможност за двупосочно взаимодействие, правете почивки на всеки 30 до 60 минути.

Гледането за продължителни периоди от време може да причини умора на очите.

Когато подготвяте съдържание, използвайте съдържание, създадено с цел използване за 3D.

Това може да причини умора на очите или здравни усложнения.

Когато гледате 3D изображения, обърнете специално внимание на хора и предмети в близост.

3D видеото може да бъде погрешно възприето като действителни обекти и свързаните движения на тялото могат да доведат до повреда на предмети и да предизвикат наранявания.

Използвайте 3D очила при гледане на 3D видеоклипове.

Не накланяйте главата си, когато гледате с 3D очила.

Лицата с късогледство или далекогледство, тези с по-слабо зрение в едното око или тези с астигматизъм трябва да използват коригиращи очила и други при използване на 3D очила.

Ако изображението изглежда видимо двойно при гледане на 3D видео, спрете да гледате.

Гледането за продължителни периоди от време може да причини умора на очите.

Гледайте от разстояние поне три пъти ефективната височина на екрана.

Гледането от разстояние, по-малко от препоръчаното, може да причини умора на очите. Както с филмите, ако над и под видео изображението има черни ивици, гледайте от разстояние 3 метра или повече от височината на видео отрязъка.

Децата под 5 или 6-годишна възраст не трябва да използват 3D очила.

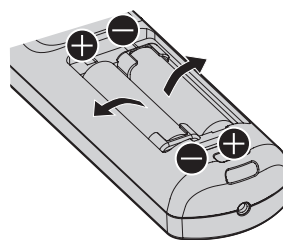
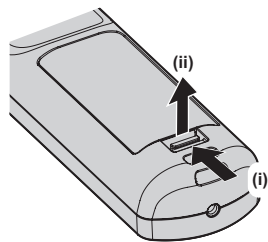
Тъй като е трудно да се прецени реакцията на децата към умора и дискомфорт, тяхното състояние може да се влоши внезапно.

Ако дете използва 3D очила, настойниците трябва да наблюдават за умора на очите на детето.

За отстраняване на батерията

Батерия на дистанционното управление

1. Натиснете водача и повдигнете капака.
2. Извадете батериите.



■ Как да разглеждате Инструкции за работа – Функционално ръководство

1) Отворете стартиращата програма за приложения.

- Поставете предоставения CD-ROM диск в CD устройството. Стартиращата програма започва автоматично.
Ако стартиращата програма не започне, щракнете двукратно върху „Launcher.exe” от CD-ROM диска. (При показване на екрана за автоматично възпроизвеждане изберете съответното място, за да изпълните „Launcher.exe”.)

2) Щракнете върху [Projector Operating Instructions] в менюто или щракнете двукратно върху MANUALS → Index.pdf от CD-ROM диска.

- Извежда се списъкът с налични езици.

3) Изберете желанния език.

- „Инструкции за работа – Функционално ръководство” (PDF) се отваря на избрания език.

■ Как да разглеждате Инструкции за работа на софтуера и List of Compatible Device Models

1) Отворете стартиращата програма за приложения.

- Поставете предоставения CD-ROM диск в CD устройството. Стартиращата програма започва автоматично.
Ако стартиращата програма не започне, щракнете двукратно върху „Launcher.exe” от CD-ROM диска. (При показване на екрана за автоматично възпроизвеждане изберете съответното място, за да изпълните „Launcher.exe”.)

2) В менюто изберете софтуера, който искате да видите, след което щракнете върху [Refer To Operating Instructions] или [Refer To List of Compatible Device Models].

- „Инструкции за работа” (PDF) или „List of Compatible Device Models” (PDF) се отваря (само на английски).

■ Как да инсталирате софтуера

1) Отворете стартиращата програма за приложения.

- Поставете предоставения CD-ROM диск в CD устройството. Стартиращата програма започва автоматично.
Ако стартиращата програма не започне, щракнете двукратно върху „Launcher.exe” от CD-ROM диска. (При показване на екрана за автоматично възпроизвеждане изберете съответното място, за да изпълните „Launcher.exe”.)

2) Стартирайте инсталиращата програма.

- Изберете софтуера, който искате да инсталирате, и щракнете върху [Install].

3) Извършете инсталацията.

- След извеждане на екрана за инсталация следвайте екранните инструкции, за да инсталирате софтуера.

Вижте Инструкции за работа на софтуера за подробности (само на английски).

Забележка

- Софтуерът, включен в предоставения CD-ROM диск, работи с Windows.
За да инсталирате „Multi Monitoring & Control Software”, може да е необходимо да инсталирате Microsoft .NET Framework. Вижте Инструкции за работа на софтуера за подробности.
- При Mac можете да разгледате само Инструкции за работа.
Можете да разгледате „Инструкции за работа – Функционално ръководство” (PDF), като щракнете двукратно върху MANUALS → Index.pdf от CD-ROM диска.
- За да използвате PDF файла за съответното ръководство с инструкции, трябва да инсталирате Adobe® Reader®.
Не се поддържат програми за преглед на PDF файлове, различни от Adobe Reader.

■ Търговски марки

- SOLID SHINE е търговска марка на Panasonic Holdings Corporation.
- Windows и Internet Explorer са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други държави.
- Mac, macOS и Safari са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.
- Търговската марка PJLink е търговска марка със заявление за права върху търговска марка в Япония, Съединените американски щати и други държави и области.
- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, и логото HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в Съединените щати и други държави.
- Crestron Connected, фирмената емблема на Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView и RoomView са търговски марки или регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc. в САЩ и/или други държави.
- DisplayPort е търговска марка или регистрирана търговска марка на Video Electronics Standards Association.
- Adobe, Acrobat, Flash Player и Reader са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други държави.
- RealD 3D е търговска марка на RealD Inc.
- Някои от използваните шрифтове в екранното меню са Ricoh битмап шрифтове, които се произвеждат и продават от Ricoh Company, Ltd.
- Всички други наименования, имена на компании и имена на продукти, упоменати в това ръководство, са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им собственици. Вземете под внимание, че символите ® и ™ не са уточнени в това ръководство.

■ Илюстрации в това ръководство

- Илюстрациите на прожектора, екрана и други части може да се различават от действителния продукт.
- Илюстрациите на прожектора с прикрепен захранващ кабел са само примери. Формата на предоставените захранващи кабели зависи от държавата, където сте закупили продукта.

■ Страници за справка

- Страниците за справка в това ръководство са указани като (➡ страница 00).
- Страниците за справка към PDF ръководството в предоставения CD-ROM диск са указани като (➡ Инструкции за работа – Функционално ръководство страница 00).
В това ръководство номерата на страниците, отнасящи се за справка с Инструкции за работа – Функционално ръководство, са указани с версията на английски език.

■ Термини

- В това ръководство принадлежността „Безжично/кабелно дистанционно управление” се нарича „дистанционно управление”.

Предпазни мерки при употреба

Точки за внимание при транспортиране

- Преди да използвате прожектора, отстранете противопраховата гъба от частта за монтиране на прожекционния обектив и я съхранете за бъдеща употреба. При транспортиране на прожектора отстранете прожекционния обектив, преди да прикрепите противопраховата гъба. В противен случай вътре ще се натрупа прах, който може да причини повреда.
- Транспортирането на прожектора трябва да се извършва от 2-ма или повече души. В противен случай прожекторът може да бъде изпуснат, което да доведе до повреда или деформация на прожектора, както и физическо нараняване.
- При транспортиране на прожектора го дръжте сигурно за долната му част и избягвайте прекалени вибрации и удари. Те могат да повредят вътрешните компоненти и да доведат до повреди.
- Не транспортирайте прожектора с разгънати регулируеми крачета. Това може да повреди регулируемите крачета.

Точки за внимание при монтаж

■ Не разполагайте прожектора на открито.

Прожекторът е предназначен само за употреба на закрито.

■ Не разполагайте прожектора на следните места.

- Места, където могат да възникнат вибрации и удари, като например в автомобил или друго превозно средство: това може да причини повреда на вътрешните компоненти или неизправност.
- Места, близо до морето или където може да възникне корозивен газ: прожекторът може да падне поради корозия. Освен това, неспазването на тази инструкция може да съкрати живота на компонентите и да доведе до неизправности.
- Близо до изпускателната част на климатик: в зависимост от условията на употреба в редки случаи в екрана могат да възникнат колебания поради нагретия въздух от отвора за изпускане на въздух или поради горещия или хладен въздух. Уверете се, че извежданият въздух от прожектора или друго оборудване, или въздуха от климатика не духа към предната част на прожектора.
- Места с остри температурни колебания, като например близо до светлини (студио лампи): това може да съкрати живота на източника на светлина или да доведе до деформация на прожектора поради топлина, което може да предизвика неизправности.
Спазвайте температурните ограничения за работна среда на прожектора.
- Близо до електроснабдителни линии под високо напрежение или близо до двигатели: това може да наруши работата на прожектора.
- Места, където има високомощностно лазерно оборудване: насочването на лазерен лъч към повърхността на прожекционния обектив причинява повреда на чиповете на DLP.

■ Обърнете се към специализиран техник или към вашия търговец при монтиране на прожектора за таван.

Необходима е Скоба за монтиране за тавана по избор.

Модел №: ET-PKD520H (за високи тавани), ET-PKD520S (за ниски тавани), ET-PKD520B (скоба за закрепване на обектив)

■ Обърнете се към квалифициран техник или към вашия търговец при свързването на кабела за DIGITAL LINK.

Може да възникнат нарушения в изображенията и звука, ако предавателните характеристики на кабела не бъдат достигнати поради неправилен монтаж.

■ Прожекторът може да не работи правилно поради силна радио вълна от излъчвателната станция или радиото.

Ако има съоръжения или оборудване, извеждащи силни радио вълни близо до мястото на монтаж, монтирайте прожектора на място, достатъчно отдалечено от източника на радио вълни. Или обвийте LAN кабела, свързан към клемата на <DIGITAL LINK/LAN> с парче метално фолио или метална тръба, заземена в двата края.

■ Регулиране на фокуса

Високодетайлният прожекторен обектив се влияе термично от светлината от източника на светлина, което прави фокуса нестабилен за периода непосредствено след включване на захранването. Препоръчва се да се прожектират непрекъснато изображения за поне 30 минути, преди да се регулира фокусът.

■ Не монтирайте прожектора на надморска височина 4 200 m (13 780') или по-голяма над морското равнище.

■ Не използвайте прожектора на място с околна температура, надвишаваща 50 °C (122 °F).

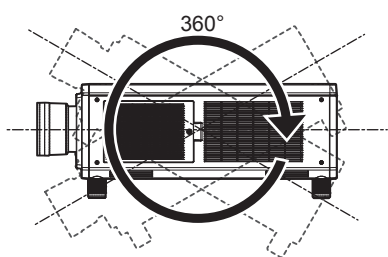
Използването на прожектора на място с твърде голяма надморска височина или твърде висока околна температура може да намали живота на компонентите или да доведе до неизправности.

Горната граница на температурата на работната среда се различава в зависимост от надморската височина или настройката [OPERATING MODE] в менюто [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING].

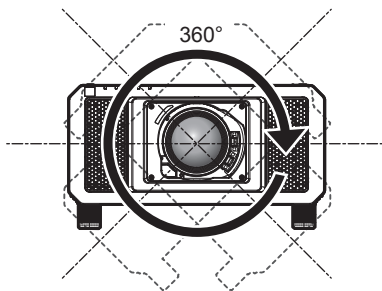
Надморска височина над морското равнище	Настройка за [OPERATING MODE]	
	[NORMAL], [USER1], [USER2], [USER3]	[ECO], [LONG LIFE1], [LONG LIFE2], [LONG LIFE3]
Надморска височина 0 m (0') или по-висока до по-ниска от 1 400 m (4 593')	0 °C (32 °F) до 50 °C (122 °F)	0 °C (32 °F) до 45 °C (113 °F)
Надморска височина 1 400 m (4 593') или по-висока до по-ниска от 2 700 m (8 858')	0 °C (32 °F) до 45 °C (113 °F)	
Надморска височина 2 700 m (8 858') или по-висока до по-ниска от 4 200 m (13 780')		

Когато се използва Филтър за блокиране на въздуха, температурата на работната среда трябва да е между 0 °C (32 °F) и 40 °C (104 °F) независимо от настройката за [OPERATING MODE]. Не може да се използва при надморска височина 1 400 m (4 593') или повече над морското равнище.

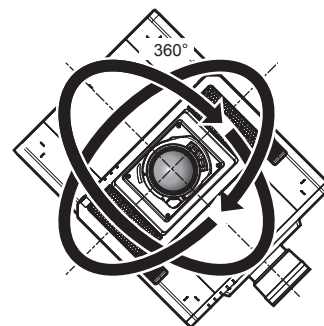
■ Възможно е прожектиране в 360° диапазон.



360° вертикално



360° хоризонтално



360° под наклон
(комбинация между вертикално и хоризонтално)

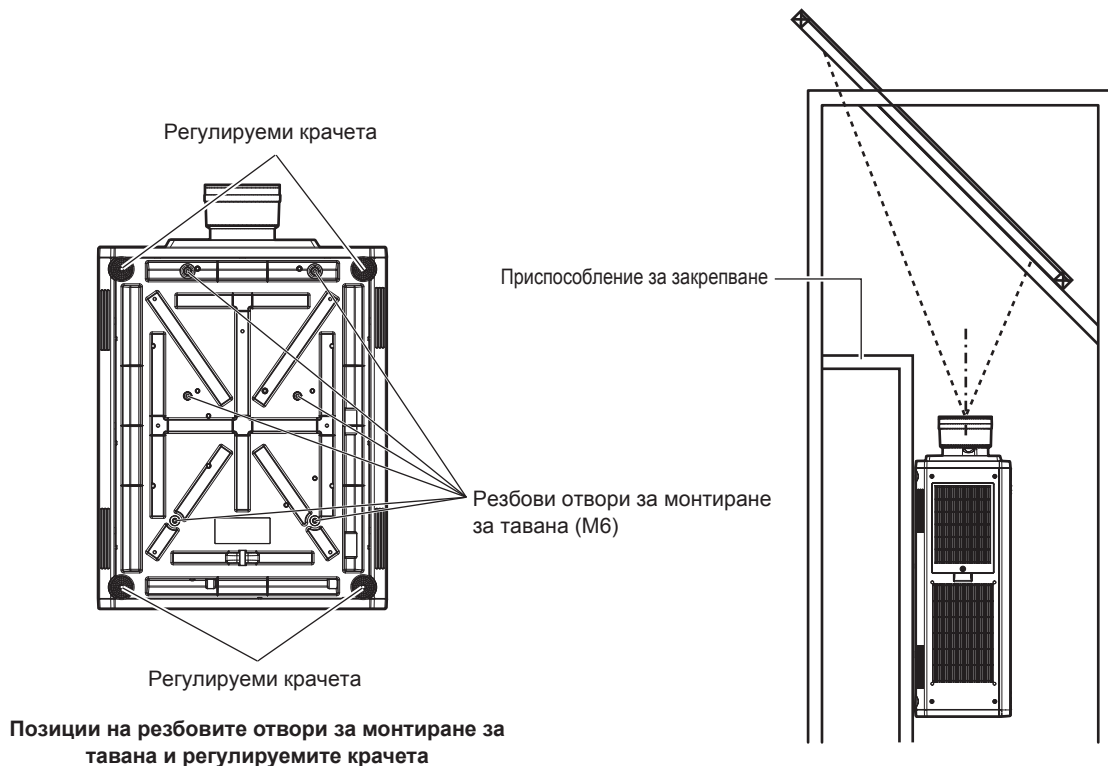
■ Точки за внимание при разполагане на прожектора

- Използвайте регулируемите крачета при монтаж в изправено положение на пода и за регулиране на ъгъла. Използването им за други цели може да повреди прожектора.
- Регулируемите крачета могат да бъдат отстранени, ако това е необходимо за монтажа. Въпреки това, не използвайте резбовите отвори, когато регулируемите крачета са били отстранени за фиксиране на прожектора на мястото му.

Освен това, поставяйте само винтовете, посочени в ръководството за потребителя на принадлежностите по избор в резбовите отвори на регулируемите крачета. В противен случай може да повредите прожектора.

Предпазни мерки при употреба

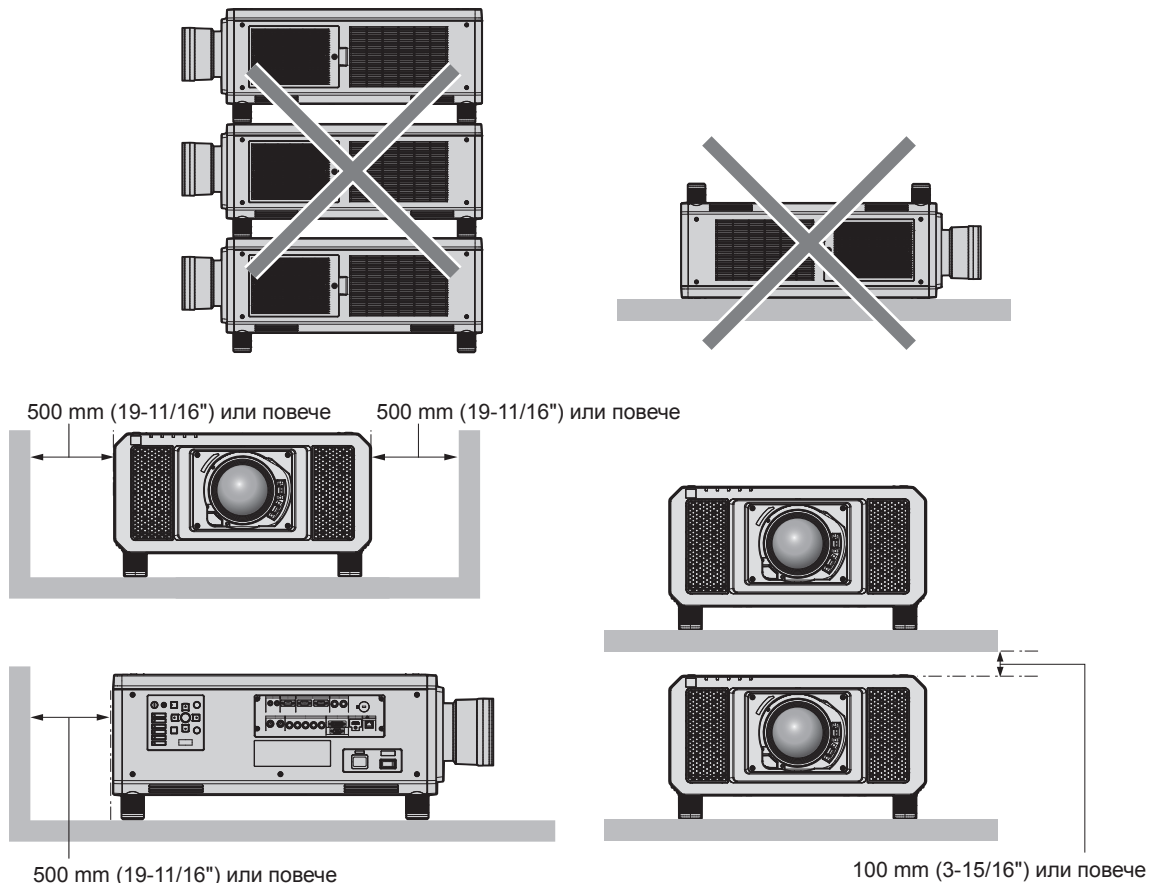
- При монтиране на прожектора по метод, различен от монтаж на пода, използвайки регулируемите крачета, или при монтиране за тавана, отстранете регулируемите крачета (на 4 места) и използвайте шестте резбови отвора за монтиране на тавана, за да фиксирате прожектора за приспособление за монтиране (както е показано на фигурата).
(Диаметър на винтовете: М6, дълбочина на проникване в прожектора: 27 mm (1-1/16"), въртящ момент: 4 ± 0,5 N·m)



- Не поставяйте три или повече прожектора един върху друг.
- Не поставяйте два прожектора един върху друг, като ги използвате едновременно.
При поставяне на два прожектора един върху друг, използвайте един от двата прожектора, а другия като резервен вариант. Освен това предприемете мерки за предотвратяване на приплъзването. Използвайте Рамка по избор (модел №: ET-PFD510) при поставяне на два прожектора един върху друг, използвайки ги едновременно.
- Не използвайте прожектора, поддържайки го отгоре.
- Не блокирайте вентилационните отвори (входни и изходни) на прожектора.

Предпазни мерки при употреба

- Не допускате горещ или студен въздух от климатичната система да духа директно към вентилационните отвори (входни и изходни) на прожектора.



- Не монтирайте прожектора в затворено пространство.

При монтиране на прожектора в затворено пространство осигурявайте отделна климатична система или вентилация. При недостатъчна вентилация може да се натрупа изпуснатата топлина, която да повреди прожекционната верига на прожектора.

Сигурност

При използване на този продукт предприемете мерки за безопасност срещу следните инциденти.

- Изтичане на лична информация чрез този продукт
- Неупълномощено използване на този продукт от злонамерена трета страна
- Намеса или спиране на този продукт от злонамерена трета страна

Предприемете адекватни мерки за сигурност. (► Инструкции за работа – Функционално ръководство страници 158, 183)

- Уверете се, че паролата ви е възможно най-трудна за отгатване.
- Променяйте паролата си редовно.
- Компанията Panasonic Connect Co., Ltd. или нейните филиали никога няма да поискат паролата ви директно. Не разкривайте паролата си в случай, че получите такива искания.
- Мрежата за връзка трябва да е обезопасена със защитна стена и други.
- Задайте парола за уеб контролиране и ограничете потребителите, които могат да влизат в системата.

Изхвърляне

За да изхвърлите продукта, се консултирайте с местните власти или търговеца за правилните методи на изхвърляне.

Точки за внимание при използване

■ За да получите картина с добро качество

За да гледате красиви изображения с висок контраст, подгответе подходяща среда. Дръпнете завеси или спуснете щори на прозорците и изключете светлините близо до екрана, за да предотвратите отблясъците по екрана от външна светлина или светлина от вътрешни лампи.

■ Не докосвайте повърхността на прожекционния обектив с голи ръце.

Ако повърхността на прожекционния обектив се зацапа от пръстови отпечатащи или нещо друго, това ще бъде уголемено и прожектирано на екрана.

Прикрепете предоставената капачка на обектива към прожекционния обектив по избор, когато не използвате прожектора.

■ DLP чипове

- DLP чиповете са прецизно изработени. Имайте предвид, че в редки случаи пиксели с висока прецизност могат да липсват или да са винаги осветени. Това явление не указва неизправност.
- Насочването на високомощен лазерен лъч към повърхността на прожекционния обектив може да повреди DLP чиповете.

■ Не местете прожектора и не го излагайте на вибрация или удари, докато работи.

Това може да съкрати живота на вградения двигател.

■ Източник на светлина

Източникът на светлина на прожектора използва лазери със следните характеристики.

- В зависимост от температурата на работната среда яркостта на източника на светлина ще намалее. Колкото по-висока стане температурата, толкова повече ще се намали яркостта на източника на светлина.

- Яркостта на източника на светлина ще намалее с течение на времето на използване.

Времето до намаляване наполовина на яркостта на източника на светлина зависи от настройката на менюто [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [OPERATING MODE].

Изчисленото време до намаляване наполовина на яркостта на източника на светлина е както следва. (Времето е изчислено, когато меню [PICTURE] → [DYNAMIC CONTRAST] е зададено като [3].)

- Когато [OPERATING MODE] е зададено като [NORMAL]: приблизително 20 000 часа
- Когато [OPERATING MODE] е зададено като [ECO]: приблизително 24 000 часа
- Когато [OPERATING MODE] е зададено като [LONG LIFE1]: приблизително 43 000 часа
- Когато [OPERATING MODE] е зададено като [LONG LIFE2]: приблизително 61 000 часа
- Когато [OPERATING MODE] е зададено като [LONG LIFE3]: приблизително 87 000 часа

Яркостта може да се запази възможно най-дълго за еднакво време на използване чрез настройка на менюто [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [CONSTANT MODE] като [AUTO]. Тези часове са грубо изчисление при използване на прожектора без промяна на настройките [OPERATING MODE] и [CONSTANT MODE] и ще се различават в зависимост от индивидуалните разлики и условията на използване.

Ако яркостта бъде забележимо намалена и източникът на светлина не се включва, помолете своя търговец да почисти вътрешността на прожектора или да подмени елемента на източника на светлина.

■ Връзки с компютър и външни устройства

- При свързване с компютър или външно устройство прочетете внимателно това ръководство по отношение на използването на захранващи кабели и екранирани кабели.

■ Гледане на 3D изображения

Прожекторът може да изведе 3D вход на видео сигнал в различни формати като „опаковане на кадри“, „един до друг“ и други.

От вас се изисква да подготвите външни устройства за преглед на 3D изображения (като 3D очила, изходно устройство за видео сигнал), които са подходящи за вашата 3D система. Връзките на прожектора и външни устройства се различават в зависимост от използваната 3D система; вижте инструкциите за работа на външните устройства, които използвате.

Вижте „List of 3D compatible signals“ (➡ Инструкции за работа – Функционално ръководство страница 215) за информацията относно типа на 3D видео сигналите, които могат да се използват с прожектора.

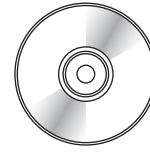
Принадлежности

Уверете се, че с вашия прожектор са предоставени следните принадлежности. Цифрите в < > показват броя на принадлежностите.

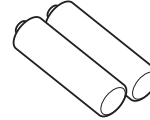
Безжично/кабелно дистанционно управление
<1>
(N2QAYB001052)



CD-ROM диск <1>
(TXFQB02WQGZ)

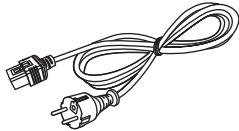


Батерия AA/R6 или AA/LR6 <2>

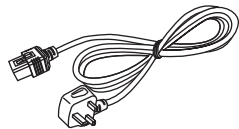


(за дистанционно управление)

Захранващ кабел
(K2CM3YY00007) <1>



(K2CT3YY00014) <1>



Фиксиращ винт за обектив <1>
(XYN4+J18FJ)



Внимание

- След разупаковане на прожектора изхвърлете капачката на захранващия кабел и опаковъчния материал.
- Не използвайте предоставения захранващ кабел за устройства, различни от този прожектор.
- В случай на липсващи принадлежности се консултирайте със своя търговец.
- Съхранете малките части по подходящ начин и ги пазете далеч от малки деца.

Забележка

- Номерата на модел на принадлежностите са предмет на промяна без предизвестие.

Съдържание на предоставения CD-ROM диск

Съдържанието на предоставения CD-ROM диск е както следва.

Инструкции/списък (PDF)	Инструкции за работа	
	Multi Monitoring & Control Software Инструкции за работа	
	Logo Transfer Software Инструкции за работа	
	List of Compatible Device Models	Това е списък с модели дисплеи (прожекционни или плоскопанелни дисплеи), които са съвместими със софтуера, съдържащ се в CD-ROM диска, както и техните ограничения.
Софтуер	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Този софтуер ви позволява да следите и контролирате множество дисплеи (прожекционни и плоскопанелни дисплеи), свързани към LAN.
	Logo Transfer Software (Windows)	Този софтуер ви позволява да прехвърляте оригинални изображения към прожектора, като например фирмени емблеми, които да се извеждат при стартиране на прожектирането.

Принадлежности по избор

Принадлежности по избор (име на продукт)	Модел №	
Прожекционен обектив	Вариобектив	ET-D75LE6, ET-D75LE8, ET-D75LE10, ET-D75LE20, ET-D75LE30, ET-D75LE40
	Обектив с фиксиран фокус	ET-D75LE50, ET-D75LE90
Скоба за монтиране за тавана	ET-PKD520H (за високи тавани), ET-PKD520S (за ниски тавани), ET-PKD520B (скоба за закрепване на обектив)	
Рамка	ET-PFD510	
Резервен филтърен елемент	ET-EMF330	
Филтър за блокиране на въздуха	ET-SFR330	
Софтуер за ранно предупреждение (Основен лиценз/3-годишен лиценз)	Серия ET-SWA100*1	
Комплект за надстройка	ET-UK20	
Комплект за надстройка на автоматично регулиране на екрана	ET-CUK10	
Комплект за надстройка на автоматично регулиране на екрана (компютър)	ET-CUK10P	
Апарат за цифров интерфейс	ET-YFB100G	
Превключвател DIGITAL LINK	ET-YFB200G	

*1 Наставката на номера на модела се различава в зависимост от типа на лиценза.

Забележка

- Номерата на модел на принадлежностите по избор са предмет на промяна без предизвестие.

Прикрепване/отстраняване на прожекционния обектив (по избор)

Преместете обектива до началната му позиция, преди да подмените или отстранявате прожекционния обектив. (➔ Инструкции за работа – Функционално ръководство страница 69)

За информация относно стъпките за прикрепване/отстраняване на прожекционния обектив вижте „Attaching/removing the projection lens (optional)” (➔ Инструкции за работа – Функционално ръководство страница 48).

Забележка

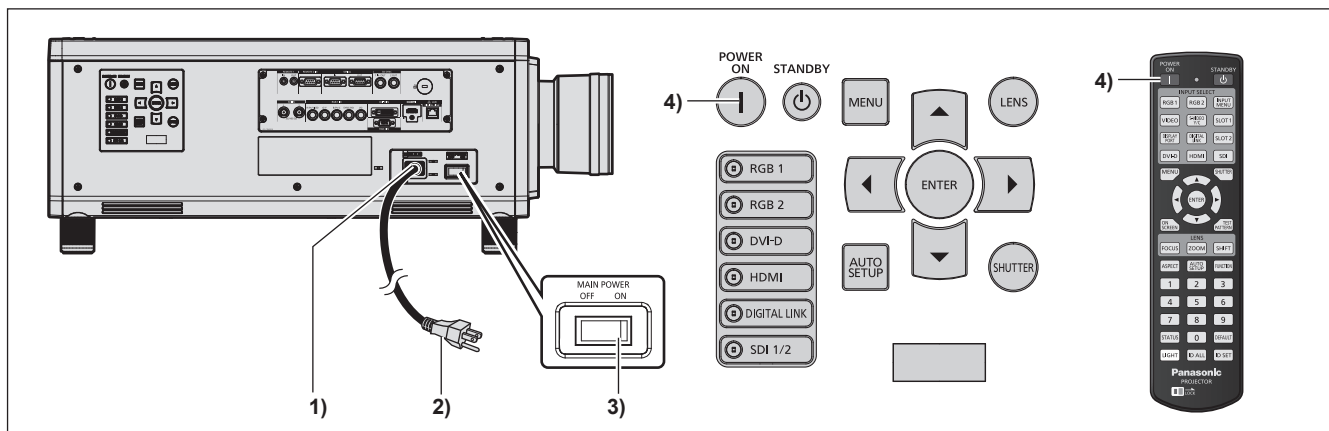
- Предпазните мерки при боравене с обектива са различни за Обектив с фиксиран фокус (модел №: ET-D75LE90). За подробности вижте Инструкции за работа за ET-D75LE90.

Включване/изключване на прожектора

Включване на прожектора

Монтирайте проекционния обектив, преди да включите прожектора.

Първо отстранете капачката на обектива.



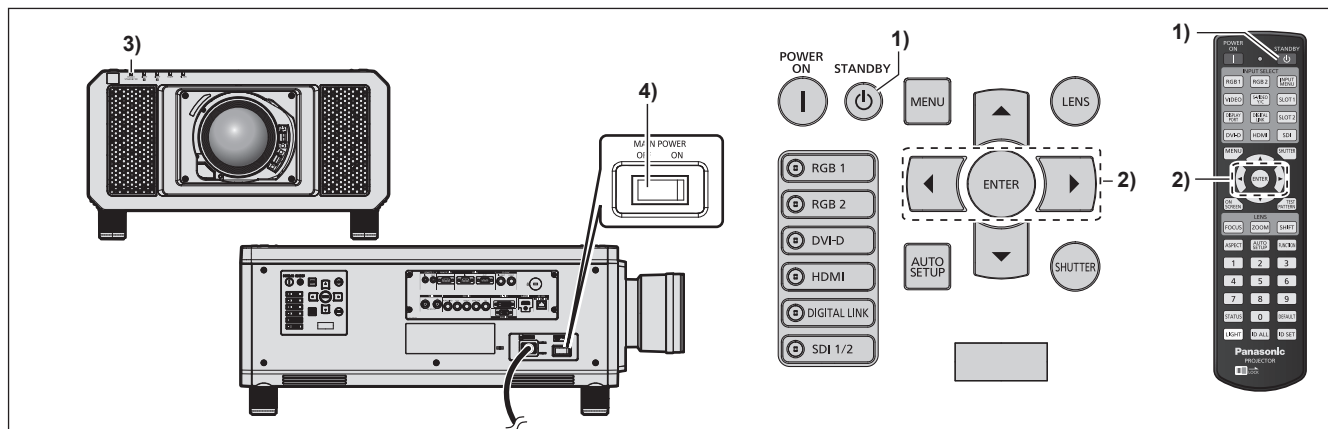
- 1) Свържете захранващия кабел към прожектора.
- 2) Свържете захранващия щепсел към електрически контакт.
- 3) Натиснете страната <ON> на превключвателя <MAIN POWER>, за да включите захранването.
 - Индикаторът за захранване <ON (G)/STANDBY (R)> светва в червено и прожекторът навлиза в режим на готовност.
- 4) Натиснете бутона за включване <|>.
 - Индикаторът за захранване <ON (G)/STANDBY (R)> светва в зелено и скоро изображението се проектира на екрана.

* За подробности вижте „Инструкции за работа – Функционално ръководство” в предоставения CD-ROM диск.

Внимание

- Винаги отстранявайте капачката на обектива, преди да започнете да проектирате. Непрекъснатото проектиране, докато капачката на обектива е прикрепена, може да причини нагряване на капачката на обектива и да доведе до пожар.

Изключване на прожектора



- 1) Натиснете бутона за режим на готовност <⏻>.
 - Извежда се екранът за потвърждение [POWER OFF(STANDBY)].
 - 2) Натиснете ◀▶, за да изберете [OK], след което натиснете бутона <ENTER>. (Или натиснете бутона за режим на готовност <⏻> отново).
 - Проектирането на изображението ще спре и индикаторът за захранване <ON (G)/STANDBY (R)> на корпуса на прожектора светва в оранжево. (Вентилаторът продължава да работи.)
 - 3) Изчакайте няколко секунди, докато индикаторът за захранване <ON (G)/STANDBY (R)> на корпуса на прожектора светне в червено (вентилаторът спира).
 - 4) Натиснете страната <OFF> на превключвателя <MAIN POWER>, за да изключите захранването.
- * За подробности вижте „Инструкции за работа – Функционално ръководство” в предоставения CD-ROM диск.

Внимание

- Когато изключвате прожектора, следвайте описаните процедури. Неспазването на тези инструкции може да съкрати живота на вътрешните компоненти и да доведе до неизправности.

Производител:

Panasonic Connect Co., Ltd.
4-1-62 Minoshima, Nakata-ku, Fukuoka 812-8531, Япония

Вносител:

Panasonic Connect Europe GmbH

Упълномощен представител в ЕС:

Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

**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.

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

M0416NN2042 -Y1