

Projector

P627UL/P547UL

Important Information

English	EN
Deutsch	DE
Français	FR
Italiano	IT
Español	ES
Português	PT
Svenska	SV
Русский	RU
한국어	KO
عربي	AR
繁體中文	TW

EN	<ul style="list-style-type: none"> • This document (Important Information) covers information about projector safety and cautions only. • The complete user's manual (*) is posted on the web site in PDF (Portable Document Format) and provides detailed product and usage information for your NEC projector. * The user's manual is available in 18 languages. <p>Model No. : NP-P627UL/NP-P547UL</p>
DE	<ul style="list-style-type: none"> • Dieses Dokument (Wichtige Informationen) behandelt nur die Informationen zur Sicherheit des Projektors und die Warnungen. • Das vollständige Bedienungshandbuch (*) ist auf der Website als PDF (Portable Document Format) verfügbar und bietet detaillierte Produkt- und Nutzungsinformationen für Ihren NEC-Projektor. * Das Bedienungshandbuch ist in 18 Sprachen erhältlich. <p>Modell-Nr.: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
FR	<ul style="list-style-type: none"> • Ce document (Informations importantes) présente les informations portant uniquement sur la sécurité et les précautions d'emploi du projecteur. • Le mode d'emploi complet (*) est publié sur le site internet au format PDF (Portable Document Format) et fournit des informations détaillées sur le produit et l'utilisation de votre projecteur NEC. * Le mode d'emploi est disponible en 18 langues. <p>Modèle n° : NP-P627UL/NP-P547UL</p>
IT	<ul style="list-style-type: none"> • Questo documento (Informazioni importanti) contiene solo informazioni sulla sicurezza e le precauzioni del proiettore. • Il manuale dell'utente completo (*) è pubblicato sul sito web in formato PDF (Portable Document Format) e fornisce informazioni dettagliate sul prodotto e sull'utilizzo del proiettore NEC. * Il manuale dell'utente è disponibile in 18 lingue. <p>Modello n.: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
ES	<ul style="list-style-type: none"> • Este documento (Información importante) cubre únicamente la información sobre la seguridad y las precauciones del proyector. • El manual del usuario completo (*) está publicado en el sitio web en formato PDF (Portable Document Format) y proporciona información detallada sobre el producto y el uso de su proyector NEC. * El manual del usuario está disponible en 18 idiomas. <p>Núm. de modelo: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
PT	<ul style="list-style-type: none"> • Este documento (Informações Importantes) cobre apenas as informações sobre a segurança do projetor e as precauções. • O manual do usuário completo (*) é fornecido no site em PDF (Portable Document Format) e tem informações detalhadas sobre o produto e o uso do seu projetor NEC. * O manual do usuário está disponível em 18 idiomas. <p>Nº Modelo: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
SV	<ul style="list-style-type: none"> • Detta dokument (Viktig information) täcker endast information om projektorns säkerhet och försiktighetsåtgärder. • Den kompletta bruksanvisningen (*) finns publicerad på webbplatsen i PDF-format (Portable Document Format) och innehåller detaljerad produkt- och användningsinformation om din NEC-projektor. * Bruksanvisningen finns tillgänglig på 18 språk. <p>Modellnr.: NP-P627UL/NP-P547UL</p>

<p>RU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В этом документе (Важная информация) содержится информация о безопасности и мерах предосторожности только для проектора. • Полное руководство пользователя (*) с подробным описанием проектора NEC и правил его использования размещено на веб-сайте в формате PDF (Portable Document Format). * Руководство пользователя доступно на 18 языках. <p>№ модели: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
<p>KO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 이 문서(중요 정보)는 프로젝터 안전 및 주의 사항에 대한 정보만 다룹니다. • 전체 사용자 매뉴얼(*)은 웹 사이트에 PDF(Portable Document Format)로 게시되어 있으며 NEC 프로젝터에 대한 자세한 제품 및 사용 정보를 제공합니다. * 사용자 매뉴얼은 18개 언어로 제공됩니다. <p>모델 번호: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
<p>AR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • يتناول هذا المستند (معلومات مهمة) معلومات حول سلامة جهاز العرض والتحذيرات فقط. • يتم نشر دليل المستخدم (*) الكامل على الموقع الإلكتروني بصيغة PDF (تنسيق المستندات المحمولة) ويقدم معلومات مفصلة عن المنتج وطريقة استخدام جهاز العرض NEC الخاص بك. * دليل المستخدم متوفر بـ 18 لغة. <p>رقم الطراز: NP-P627UL/NP-P547UL</p>
<p>TW</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 本文件（重要資訊）僅涵蓋關於投影機安全與注意事項的資訊。 • 完整的使用者手冊（*）以 PDF 格式（可攜式文件格式）張貼於網站上，並提供 NEC 投影機的詳細產品和使用資訊。 * 使用者手冊 提供 18 種語言版本。 <p>型號：NP-P627UL/NP-P547UL</p>

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html



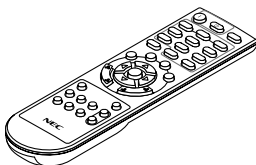
What's in the Box?

Make sure your box contains everything listed. If any pieces are missing, contact your dealer. Please save the original box and packing materials if you ever need to ship your projector.

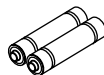
Projector



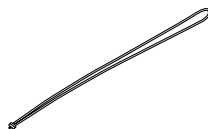
Lens cap
(24F55283)



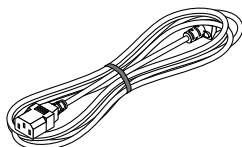
Remote control
(7N901171)



Batteries (AAA × 2)

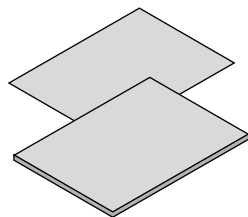


Lens cap strap



Power cord

Plug type	
For USA	For EU
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Important Information**

(For North America: 7N8R1441)

(For Other countries than North America: 7N8R1441 and 7N8R1451)

- **Quick Setup Guide**

(7N8R1471)

- **Security Sticker**

(Use this sticker when security password is set on.)

For North America only

- **Limited warranty**

For customers in Europe:

You will find our current valid Guarantee Policy on our Web Site:



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Safety Cautions









About the symbols

To ensure safe and proper use of the product, this manual uses a number of symbols to prevent injury to you and others as well as damage to property.

The symbols and their meanings are described below. Be sure to understand them thoroughly before reading this manual.

 WARNING	Failing to heed this symbol and handling the product erroneously could result in accidents leading to death or major injury.
 CAUTION	Failing to heed this symbol and handling the product erroneously could result in personal injury or damage to surrounding property.

Examples of symbols

	This symbol indicates you should be careful of electric shocks.
	This symbol indicates you should be careful of high temperatures.
	This symbol indicates something that must be prohibited.
	This symbol indicates something that must not be got wet.
	This symbol indicates you should not touch with wet hands.
	This symbol indicates something that must not be disassembled.
	This symbol indicates things you must do.
	This symbol indicates that the power cord should be unplugged from the power outlet.

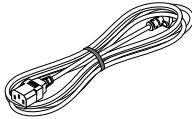
WARNING



REQUIRED

Handling the power cord

- Please use the power cord supplied with this projector. If the supplied power cord does not satisfy requirements of your country's safety standard, and voltage and current for your region, make sure to use the power cord that conforms to and satisfies them.



- The power cord you use must be approved by and comply with the safety standards of your country. Please refer to the page 132 about the power cord specification.

Rated voltage by country is listed below for your reference. For selecting an appropriate power cord, please check rated voltage for your region by yourself.

AC 230 V	European countries
AC 120 V	North America









PROHIBITED



**HAZARDOUS
VOLTAGE**

- The power cord included with this projector is exclusively for use with this projector. For safety, do not use it with other devices.
- Handle the power cord with care. Damaging the cord could lead to fire or electric shock.
 - Do not place heavy objects on the cord.
 - Do not place the cord under the projector.
 - Do not cover the cord with a rug, etc.
 - Do not scratch or modify the cord.
 - Do not bend, twist or pull the cord with excessive force.
 - Do not apply heat to the cord.Should the cord be damaged (exposed core wires, broken wires, etc.), ask your dealer to replace it.
- Do not touch the power plug should you hear thunder. Doing so could result in electric shock.

 <p>REQUIRED</p>  <p>PROHIBITED</p>  <p>DO NOT WET</p>  <p>UNPLUG THE POWER CORD</p>	<p>Installing the Projector</p> <ul style="list-style-type: none"> • This projector is designed to be used with a 100–240 V AC, 50/60 Hz power supply. Before using the projector, check that the power supply to which the projector is to be connected meets these requirements. • Use a power outlet as the projector's power supply. Do not connect the projector directly to electrical light wiring. Doing so is dangerous. • Do not use in places such as those described below. Doing so could lead to fire or electric shock. <ul style="list-style-type: none"> - Shaky tables, inclined surfaces or other unstable places - Near heating appliances or places with heavy vibrations - Outdoors or humid or dusty places - Places exposed to oil smoke or steam - Near cooking appliances, humidifiers, etc. • Do not use in places such as those described below where the projector could get wet. Doing so could lead to fire or electric shock. <ul style="list-style-type: none"> - Do not use in the rain or snow, on a seashore or waterfront, etc. - Do not use in a bathroom or shower room. - Do not place vases or potted plants on the projector. - Do not place cups, cosmetics or medicines on the projector. <p>Should water, etc. get inside the projector, first turn off the projector's power, then unplug the power cord from the power outlet and contact your dealer.</p> • Do not insert or drop metal or combustible objects or other foreign materials into the projector from the vents. Doing so could lead to fire or electric shock. Be particularly careful if there are children in the home. Should a foreign object get inside the projector, first turn off the projector's power, then unplug the power cord from the power outlet and contact your dealer.
 <p>UNPLUG THE POWER CORD</p>	<p>Unplug the power cord if the projector malfunctions.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Should the projector emit smoke or strange odors or sounds, or if the projector has been dropped or the cabinet broken, turn off the projector's power, then unplug the power cord from the power outlet. It may cause not only fire or electric shock but also serious damage to your eyesight or burns. Contact your dealer for repairs. <p>Never try to repair the projector on your own. Doing so is dangerous.</p>
 <p>DO NOT DISASSEMBLE</p>	<p>Do not disassemble the projector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not remove or open the projector's cabinet. Also, do not modify the projector. There are high voltage areas in the projector. It may cause fire, electric shock, or laser light leakage, resulting in serious damage to your eyesight or burns. <p>Have qualified service personnel perform inspection, adjustments and repairs of the interior.</p>



CAUTION

Installing suspended from the ceiling

- Should special works be required, for example to suspend the projector from the ceiling, consult your dealer.
Never try to install the projector yourself in such cases. The projector could drop and cause injury.
Suspending the projector from the ceiling requires sufficient ceiling strength to support the projector, and the building standards laws in your particular country must be followed.
It is also necessary to take measures to prevent the projector from dropping in anticipation of a malfunction occurring in the projector, ceiling mounting device and installation location.
- When installed suspended from the ceiling, etc. do not hang from the projector. The projector could drop and cause injury.
- When installing suspended from the ceiling, use a power outlet that is within reach so the power cord can be easily plugged and unplugged.



PROHIBITED


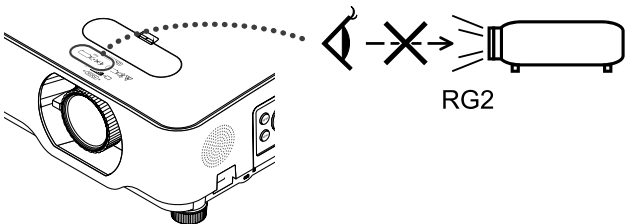




CAUTION
FOR HIGH
TEMPERATURE

Do not place objects in front of the lens while the projector is operating.

- Do not leave the lens cap on the lens while the projector is operating. The lens cap could get hot and be warped.
- Do not place objects in front of the lens that obstruct the light while the projector is operating. The object could get hot and be broken or catch fire.
- The below pictogram indicated on the cabinet means the precaution for avoiding to place objects in front of the projector lens.



 PROHIBITED	<p>About the projector's light source</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not look into the projector's lens. Strong light that could damage your eyes is projected when the projector is operating. Be especially careful when children are around. • Do not look at the projected light using optical devices (magnifying glasses, reflectors, etc.). Doing so could result in vision impairment. • Check that there is no one looking at the lens within the projection range before turning on the projector. • Do not allow children to operate the projector alone. When a child is operating the projector an adult should always be present and watch the child carefully. • The below pictogram, that is indicated near the lens on the cabinet, describes this projector is categorized in the risk group 2 of IEC/EN 62471-5:2015. As with any bright light source, do not stare into the beam, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 PROHIBITED	<p>When cleaning the projector</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not use flammable gas sprays to remove dust from the lens, cabinet, etc. Doing so could lead to fire.
 PROHIBITED	<p>Do not use in high security locations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usage of the product must not be accompanied by fatal risks or dangers that, could lead directly to death, personal injury, severe physical damage or other loss, including nuclear reaction control in nuclear facility, medical life support system, and missile launch control in a weapon system.

CAUTION



REQUIRED

Connecting the power cord to earth

- This equipment is designed to be used in the condition of the power cord connected to earth. If the power cord is not connected to the earth, it may cause electric shock. Please make sure the power cord is connected to the wall outlet directly and earthed properly. Do not use a 2-pin plug converter adapter.
- Be sure to connect the projector and the computer (signal source) to the same earth point. If the projector and the computer (signal source) will be connected to different earth points, fluctuations in the earth potential may cause fire or smoke.



REQUIRED



**DO NOT TOUCH
WITH WET
HANDS**



**UNPLUG THE
POWER CORD**

Handling the power cord

- When connecting the power cord to the projector's AC IN terminal, make sure the connector is fully and firmly inserted. Loose connection of the power cord could lead to fire or electric shock.
- Do not connect or disconnect the power cord with wet hands. Doing so could result in electric shock.
- When cleaning the projector, for safety purposes unplug the power cord from the power outlet beforehand.
- When moving the projector, first be sure to turn off the power, unplug the power cord from the power outlet and check that all connection cables connecting the projector to other devices have been disconnected.
- When planning not to use the projector for long periods of time, always unplug the power cord from the power outlet.



PROHIBITED

Do not use on networks subject to overvoltage.







- Connect the projector's Ethernet/HDBaseT port and LAN port to a network for which there is no risk of overvoltage being applied. Overvoltage applied to the Ethernet/HDBaseT or LAN port could result in electric shock.



REQUIRED

Lens shift, focus and zoom operations

- When shifting the lens or adjusting the focus or zoom, do so from either behind or to the side of the projector. If these operations are performed from the front, your eyes could be exposed to strong light and get injured.
- Keep your hands away from the lens area when performing the lens shift operation. If not, your fingers could get caught in the gap between the cabinet and the lens.

 PROHIBITED	<p>Handling batteries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Handle batteries with caution. Failure to do so could lead to fire, injury or contamination of the surroundings. <ul style="list-style-type: none"> - Do not short-circuit or take apart batteries or dispose of them in flames. - Do not use batteries other than those specified. - Do not use new batteries together with old ones. - When inserting batteries, pay attention to the polarities (+ and – directions), and be sure to insert them as indicated. • Contact your dealer or local authorities when disposing of batteries.
 PROHIBITED  CAUTION FOR HIGH TEMPERATURE	<p>About the vents</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not obstruct the projector's vents. Also, do not place such soft objects as paper or cloths underneath the projector. Doing so could lead to fire. Leave sufficient space between the place where the projector is installed and its surroundings (as a general rule, at least 10 cm/4 inches for the intake vent, 20 cm/8 inches for the exhaust vent). • Do not touch the exhaust vent area while projecting or immediately after projecting images. The exhaust vent area may be hot at this time and touching it could cause burns.
 PROHIBITED	<p>Moving the projector</p> <ul style="list-style-type: none"> • When moving the projector, do not hold the lens section. The focus ring could turn, causing the projector to drop and resulting in injury. Also, if you put your hand on the gap between the cabinet and the lens, the projector may be damaged, falling and causing injury.
 REQUIRED	<p>Inspecting the projector and cleaning the inside</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consult with your dealer about once per year for cleaning of the inside of the projector. Dust could accumulate inside of the projector if it is not cleaned for extended periods of time, leading to fires or malfunction.
 REQUIRED	<p>Avoid locations with extreme temperatures and humidity</p> <ul style="list-style-type: none"> • Failure to do so could lead to fire or electric shock or damage to the projector. The usage environment for this projector is as follows: <ul style="list-style-type: none"> - The operating temperature: 0°C to 40°C / 32°F to 104°F / humidity: 20 to 80% (without condensation) - The storage temperature: -10°C to 50°C / 14°F to 122°F / humidity: 20 to 80% (without condensation)

Laser Safety Caution

Obey the laws and regulations of your country in relation to the installation and management of the device.

For China

This product is classified as Class 2 of GB 7247.1-2012.

WARNING

CLASS 2 LASER PRODUCT OF GB 7247.1-2012

- LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT.
- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
Laser energy exposure near aperture may cause burns.

For other regions

This product is classified as Class 1 of IEC 60825-1 Third edition 2014-05 and RG2 of IEC/EN 62471-5 First edition.

WARNING

CLASS 1 LASER PRODUCT OF IEC 60825-1 THIRD EDITION

- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
Laser energy exposure near aperture may cause burns.

USA only

- Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed. 1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.

WARNING

- Do not allow to look into the projector beam at any distance from the projector. An adult should supervise the children to prevent exposure risks.
- Check that there is no one looking at the lens, when using the remote control for starting the projector.
- Do not look at the projected light using optical devices(binoculars, telescopes, magnifying glasses, reflectors, etc).
- [WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.]
The use of a ceiling mount is recommended with this product to place it above the eyes of children.

- Outline of laser emitted from the built-in light module:
 - Wave length: 449 – 461 nm
 - Maximum power: 112 W
- Radiation pattern from the protective housing:
 - Wave length: 449 – 461 nm
 - Maximum laser radiation output: 1.7 W (IEC 60825-1 Ed.3 Class 1)
66.6 mW (IEC 60825-1 Ed.2 Class2)

- The laser module is equipped in this product. Use of controls or adjustments of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Light Module

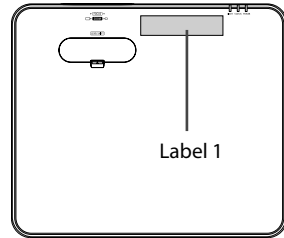
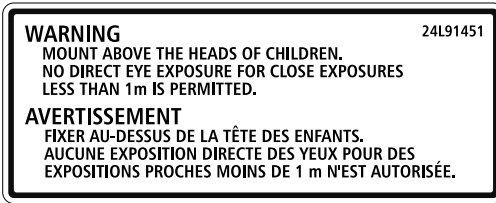
- A light module containing multiple laser diodes is equipped in the product as the light source.
- These laser diodes are sealed in the light module. No maintenance or service is required for the performance of the light module.
- End user is not allowed to replace the light module.
- Contact qualified distributor for light module replacement and further information.

Product labels

The caution and the explanatory labels of the LASER PRODUCT in Class 1 conforming to IEC 60825-1 Third edition are stuck on the below indicated positions.

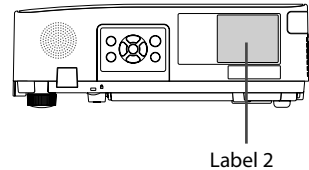
Label 1

FDA additional warning label (For USA only)



Label 2

Class 1 laser product label (For other regions except for China)



Class 2 laser product label (For China)

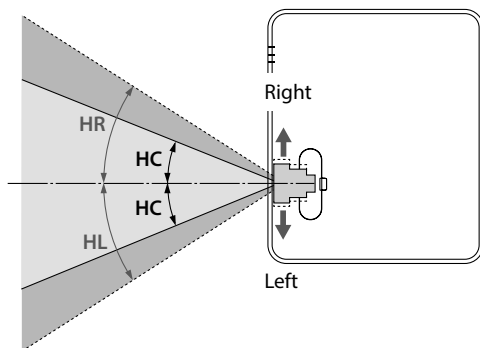


Laser light radiation range

The figure below shows the maximum radiation range of the laser light.

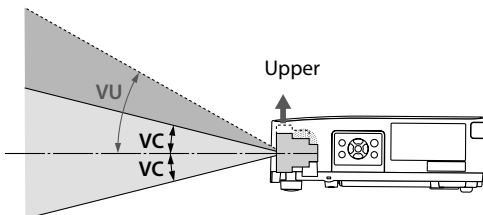
Horizontal angle (unit: degree)

Zoom	Lens position		
	Right most	Center (Reference value)	Left most
	HR	HC	HL
Wide	33.0	22.3	33.0
Tele	21.8	14.2	21.8



Vertical angle (unit: degree)

Zoom	Lens position	
	Upper most	Center (Reference value)
	VU	VC
Wide	29.5	14.4
Tele	19.2	9.0



Cable information

Use shielded cables or cables attached ferrite cores so as not to interfere with radio and television reception.

For details, please refer to "5. Making Connections" in this user's manual.

FCC Information (for USA only)

WARNING

- The Federal Communications Commission does not allow any modifications or changes to the unit EXCEPT those specified by Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. in this manual. Failure to comply with this government regulation could void your right to operate this equipment.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Supplier's declaration of conformity (for USA only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions.

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

U.S.Responsible Party:	Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.
Address:	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, IL 60515
Telephone Number:	630-467-3000
Type of Product:	Projector
Equipment Classification:	Class A Peripheral
Model Number:	NP-P627UL/NP-P547UL



Notice Concerning Electromagnetic Interference (EMI) (For other regions)

WARNING:

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.



(For Customers in U.K.)

IMPORTANT

- The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

GREEN-AND-YELLOW:	“Earth”
BLUE:	“Neutral”
BROWN:	“Live”

- As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:
 - The wire which is coloured GREEN-AND-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol \perp or coloured green or green-and-yellow.
 - The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
 - The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.
- Ensure that your equipment is connected correctly. If you are in any doubt consult a qualified electrician.

“WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.”

Disposing of your used product



In the European Union

EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes the projector or electrical accessory, such as a power cord. When you dispose of such products, please follow the guidance of your local authority and/or ask the shop where you purchased the product.

After collecting the used products, they are reused and recycled in a proper way. This effort will help us reduce the wastes as well as the negative impact to the human health and the environment at the minimum level.

The mark on the electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

Outside the European Union

If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European union, please contact your local authority and ask for the correct method of disposal.



For EU: The crossed-out wheeled bin implies that used batteries should not be put to the general household waste! There is a separate collection system for used batteries, to allow proper treatment and recycling in accordance with legislation.

According the EU directive 2006/66/EC, the battery can't be disposed improperly. The battery shall be separated to collect by local service.

(for Germany only)

Machine Noise Information Regulation - 3. GPSGV,

The highest sound pressure level is less than 70 dB (A) in accordance with EN ISO 7779.

Information of the AUDIO OUT mini jack

The AUDIO OUT mini jack does not support earphone/headphone terminal.

Turkish WEEE information relevant for Turkish market

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Cautions for ensuring the projector's performance

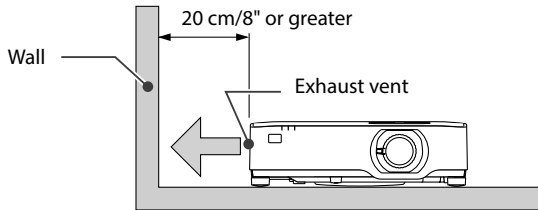
- Do not install in places subject to vibrations or shocks.
If installed in places where the vibrations from power sources and the like are conveyed, or in vehicles or on vessels, etc. the projector could be affected by vibrations or shocks that may damage internal parts and lead to malfunction.
Install in a place not subject to vibrations or shocks.
- Do not install near high voltage power lines or power sources.
The projector may be affected by interference if it is installed near a high voltage power line or a power source.
- Do not install or store in such places as those described below. Doing so could lead to malfunction.
 - Places where strong magnetic fields are generated
 - Places where corrosive gases are generated
- If intense light like laser beams enters from the lens, it could lead to malfunction.
- Consult your dealer before using in places where much cigarette smoke or dust is present.
- When the same still image is projected for a long period of time with a computer, etc. the pattern of the image may remain on the screen after the projection is stopped, but it will disappear after a while. This happens due to the properties of liquid crystal panels, and is not a malfunction. We recommend using a screensaver on the computer side.
- When using the projector at altitudes of about 5500 feet/1600 meters or higher, be sure to set the [FAN MODE] to [HIGH ALTITUDE]. If not, the inside of the projector may get hot, leading to malfunction.
- When the projector is used at high altitudes (places where the atmospheric pressure is low), it may be necessary to replace the optical parts (light source, etc.) sooner than usual.
- About moving the projector
 - Be sure to mount the included lens cap to protect the lens from scratches.
 - Do not subject the projector to vibrations or strong shocks.
The projector could be damaged otherwise.
- Do not use the tilt feet for purposes other than adjusting the projector's tilt.
Improper handling, such as carrying the projector by the tilt feet or using it leaned against a wall, could lead to malfunction.
- Do not touch the surface of the projection lens with bare hands.
Fingerprints or dirt on the surface of the projection lens will be enlarged and projected on the screen. Do not touch the surface of the projection lens.
- Do not unplug the power cord from the projector or the power outlet while projecting. Doing so could cause deterioration of the projector's AC IN terminal or power plug contact. To interrupt the AC power supply while images are being projected, use a breaker, etc.

- About handling of the remote control
 - The remote control will not work if the projector's remote signal sensor or the remote control's signal transmitter is exposed to strong light or if there are obstacles between them that obstruct the signals.
 - Operate the remote control from within 7 meters from the projector, pointing it at the projector's remote signal sensor.
 - Do not drop the remote control or handle it improperly.
 - Do not let water or other liquids get on the remote control. Should the remote control get wet, wipe it off immediately.
 - Avoid using in hot and humid places as far as possible.
 - When planning not to use the remote control for long periods of time, remove both batteries.
- Take measures to prevent external light from shining on the screen. Make sure only the light from the projector shines on the screen. The less external light on the screen, the higher the contrast and the more beautiful the images.
- About screens

Images will not be clear if there is dirt, scratches, discoloration, etc. on your screen. Handle the screen with care, protecting it from volatile substances, scratches and dirt.

Clearance for Installing the Projector

When installing the projector, keep sufficient space around it, as described below. If not, the hot exhaust emitted from the projector may be taken back in. Also, make sure no wind from an air-conditioner hits the projector. The projector's heat control system may detect an abnormality (temperature error) and automatically shut off the power.



NOTE:

- In the above figure, it is assumed that there is sufficient space above the projector. There is also an intake vent on the back. Leave about 10 cm or more space behind, and even more space for installing the cables.
-

Precautions for Ceiling Installation

Do not install the projector in the following places. Attached substances such as oil, chemicals and moisture may cause deformation or cracks of the cabinet, corrosion of the metal parts, or malfunction.

- Outdoors and places with humid or dust
- Places exposed to oil smoke or steam
- Places where corrosive gases are generated

About Copyright of original projected pictures:

Please note that using this projector for the purpose of commercial gain or the attraction of public attention in a venue such as a coffee shop or hotel and employing compression or expansion of the screen image with the following functions may raise concern about the infringement of copyrights which are protected by copyright law.

[ASPECT RATIO], [KEYSTONE], Magnifying feature and other similar features.

Power management function

The projector has power management functions. To reduce power consumption, the power management functions (1 and 2) are factory preset as shown below. To control the projector from an external device via a LAN or serial cable connection, use the on-screen menu to change the settings for 1 and 2.

1. STANDBY MODE (Factory preset: NORMAL)

To control the projector from an external device, select [NETWORK STANDBY] or [SLEEP] for [STANDBY MODE]. (→ User's manual : page 76)

2. AUTO POWER OFF (Factory preset: 1 hour)

To control the projector from an external device, select [OFF] for [AUTO POWER OFF]. (→ User's manual : page 78)

Model Number of Wireless LAN unit

Wireless LAN unit is an optional item.

To find the appropriate model to your area, please visit the company website:

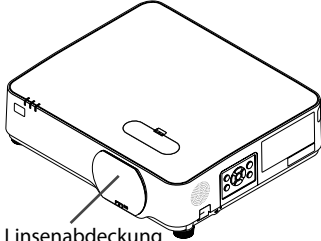
URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

Lieferumfang

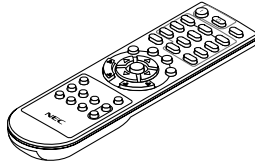
Vergewissern Sie sich, dass der Karton alle aufgeführten Teile enthält. Sollte ein Teil fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bitte bewahren Sie den Originalkarton und das Verpackungsmaterial auf, falls Sie Ihren Projektor einmal versenden müssen.

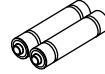
Projektor



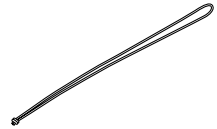
Linsenabdeckung
(24F55283)



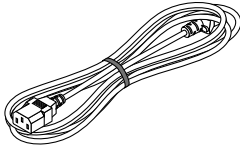
Fernbedienung
(7N901171)



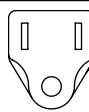
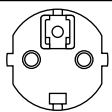
Batterien (AAA × 2)

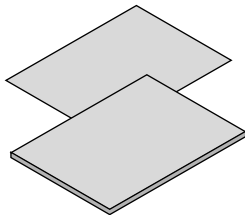


Objektivdeckel-Riemen



Netz Kabel

Steckertyp	
Für die USA	Für die EU
	
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Wichtige Informationen**

(Für Nordamerika: 7N8R1441)

(Für andere Länder als Nordamerika: 7N8R1441 und 7N8R1451)

- **Schnellaufbauanleitung**

(7N8R1471)

- **Sicherheitsaufkleber**

(Verwenden Sie diesen Aufkleber, wenn das Sicherheitspasswort aktiviert ist.)

Nur für Nordamerika

- **Beschränkte Garantie**

Für Kunden in Europa:



Sie finden unsere aktuell geltende Garantieerklärung auf unserer Website:
<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Sicherheitshinweise









Über die Symbole

Um einen sicheren und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produkts sicherzustellen, werden in diesem Handbuch verschiedene Symbole verwendet, um Verletzungen bei Ihnen und Anderen sowie Sachschäden zu vermeiden.

Die Symbole und ihre Bedeutung werden im Folgenden beschrieben. Stellen Sie sicher, dass Sie sie vollständig verstehen, bevor Sie dieses Handbuch lesen.

 WARNUNG	Wird dieses Symbol nicht beachtet und das Produkt fehlerhaft gehandhabt, kann dies zu Unfällen mit Todesfolge oder schweren Verletzungen führen.
 ACHTUNG	Wird dieses Symbol nicht beachtet und das Produkt fehlerhaft gehandhabt, kann dies zu Verletzungen von Personen oder zu Sachschäden an umliegenden Objekten führen.

Beispiele für Symbole

	Dieses Symbol warnt Sie vor Gefahren durch elektrische Schläge.
	Dieses Symbol warnt Sie vor Gefahren durch hohe Temperaturen.
	Dieses Symbol weist auf etwas hin, das verboten ist.
	Dieses Symbol weist auf etwas hin, das nicht nass werden darf.
	Dieses Symbol zeigt an, dass Sie etwas nicht mit feuchten Händen berühren dürfen.
	Dieses Symbol weist auf etwas hin, das nicht zerlegt werden darf.
	Dieses Symbol zeigt Dinge an, die Sie tun müssen.
	Dieses Symbol zeigt an, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden muss.

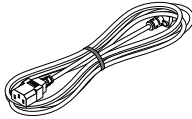
WARNUNG



**TUN SIE DIES
UNBEDINGT**

Umgang mit dem Netzstecker

- Bitte verwenden Sie das mit diesem Projektor gelieferte Netzkabel. Wenn das mitgelieferte Netzkabel nicht den Anforderungen des Sicherheitsstandards in Ihrem Land und den Spannungs- und Stromwerten für Ihre Region entspricht, achten Sie darauf, ein Netzkabel zu verwenden, das diesen entspricht und sie erfüllt.



- Das Netzkabel, das Sie verwenden, muss gemäß den Sicherheitsstandards in Ihrem Land zugelassen sein und diese erfüllen. Beziehen Sie sich bitte auf Seite 133 bezüglich der Spezifikationen des Netzkabels.

Im Folgenden finden Sie zur Referenz eine Auflistung der Nennspannung nach Ländern. Für die Auswahl eines geeigneten Netzkabels prüfen Sie bitte selbst die Nennspannung in Ihrer Region.

AC 230 V	Europäische Länder
AC 120 V	Nordamerika



VERBOT



**GEFÄHRLICHE
SPANNUNG**

- Das im Lieferumfang des Projektors enthaltene Netzkabel darf ausschließlich für diesen Projektor verwendet werden. Zu Ihrer eigenen Sicherheit dürfen Sie es nicht mit anderen Geräten benutzen.
- Gehen Sie mit dem Netzkabel vorsichtig um. Eine Beschädigung des Kabels kann zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.
 - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel.
 - Legen Sie das Kabel nicht unter den Projektor.
 - Decken Sie das Netzkabel nicht mit einem Teppich o. Ä. ab.
 - Zerkratzen oder verändern Sie das Netzkabel nicht.
 - Biegen, verdrehen oder ziehen Sie das Netzkabel nicht mit übermäßiger Kraft.
 - Erhitzen Sie das Netzkabel nicht.Sollte das Kabel beschädigt werden (freiliegende Adern, gerissene Drähte o. Ä.), wenden Sie sich an Ihren Händler, um es zu ersetzen.
- Berühren Sie niemals den Netzstecker, wenn Sie Donner hören. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen.



**TUN SIE DIES
UNBEDINGT**



VERBOT

Installation des Projektors

- Der Projektor ist für die Verwendung bei einer Netzspannung von 100–240 V AC, 50/60 Hz ausgelegt. Bevor Sie den Projektor verwenden, überprüfen Sie, ob die Netzspannung, an die der Projektor angeschlossen werden soll, diese Anforderungen erfüllt.
- Benutzen Sie eine Steckdose für die Stromversorgung des Projektors. Schließen Sie den Projektor nicht direkt an die Verkabelung elektrischer Beleuchtung an. Dies ist gefährlich.
- Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten wie den nachfolgend beschriebenen. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
 - Wacklige Tische, geneigte Oberflächen oder andere instabile Orte
 - In der Nähe von Heizkörpern oder an Orten mit starken Vibrationen
 - Im Freien oder an feuchten oder staubigen Orten
 - Orte, die Ölnebel oder Dampf ausgesetzt sind
 - In der Nähe von Kochgeräten, Luftbefeuchtern usw.



**NICHT NASS WER-
DEN LASSEN**

- Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten wie den nachfolgend beschriebenen, an denen der Projektor nass werden könnte. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht im Regen oder Schnee, an einem Meeres- oder sonstigem Ufer usw.
 - Verwenden Sie es nicht in einem Badezimmer oder Duschräum.
 - Stellen Sie keine Vasen oder Topfpflanzen auf den Projektor.
 - Stellen Sie keine Becher, Kosmetika oder Medikamente auf den Projektor.Sollte Wasser usw. in den Projektor gelangt sein, schalten Sie zuerst die Stromversorgung des Projektors aus, ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.



**ZIEHEN SIE DEN
NETZSTECKER**

- Stecken Sie keine metallenen oder brennbaren Gegenstände oder andere Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze in den Projektor bzw. lassen Sie keine solchen Gegenstände hineinfallen. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn sich Kinder im Haus befinden. Sollte ein Fremdkörper in den Projektor gelangt sein, schalten Sie zuerst die Stromversorgung des Projektors aus, ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.



**ZIEHEN SIE DEN
NETZSTECKER**

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht richtig funktioniert.

- Wenn der Projektor Rauch oder merkwürdige Gerüche oder Geräusche abgibt, der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse zerbrochen ist, schalten Sie die Stromversorgung des Projektors aus und ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Steckdose. Das kann nicht nur zu einem Brand oder Stromschlag führen, sondern auch zu ernsthaften Augenschäden oder Verbrennungen. Biten Sie Ihren Händler um die Reparaturen.
Versuchen Sie niemals, den Projektor selbst zu reparieren. Dies ist gefährlich.



**NICHT AUSEINAN-
DERNEHMEN**

Nehmen Sie den Projektor nicht auseinander.





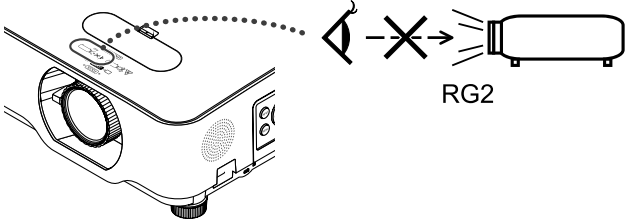


- Entfernen oder öffnen Sie das Gehäuse des Projektors nicht.
Verändern Sie ebenfalls nicht den Projektor. Im Innern des Projektors befinden sich Hochspannungsbereiche. Das kann zu einem Brand, Stromschlag oder dem Austreten von Laserlicht führen, was Ihre Augen ernsthaft schädigen oder zu Verbrennungen führen kann.
Nur qualifiziertes Kundendienstpersonal darf die Inspektion, Einstellungen und Reparaturen im Innenbereich ausführen.



ACHTUNG

Installation mit Aufhängung an der Decke

- Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn spezielle Arbeiten auszuführen sind, zum Beispiel die Aufhängung des Projektors an der Decke.
Versuchen Sie in diesen Fällen niemals, den Projektor selbst zu installieren. Der Projektor könnte herunterfallen und eine Verletzung verursachen.
Die Aufhängung des Projektors an der Decke erfordert eine ausreichende Festigkeit für das Gewicht des Projektors und die Bauvorschriften in Ihrem jeweiligen Land müssen eingehalten werden.
Es ist ebenfalls erforderlich, Maßnahmen zu ergreifen, um zu verhindern, dass der Projektor durch eine Fehlfunktion herunterfällt, die im Projektor, der Deckenmontagevorrichtung und am Installationsort auftritt.
- Wenn der Projektor an der Decke aufgehängt installiert wird usw., hängen Sie sich nicht an den Projektor. Der Projektor könnte herunterfallen und eine Verletzung verursachen.
- Wenn der Projektor an der Decke aufgehängt installiert wird, verwenden Sie eine Steckdose, die sich in der Reichweite des Projektors befindet, sodass das Netzkabel leicht eingesteckt und herausgezogen werden kann.

 <p>VERBOT</p>  <p>ACHTUNG VOR HOHER TEMPERATUR</p>	<p>Bringen Sie keine Gegenstände vor dem Objektiv an, wenn der Projektor in Betrieb ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nehmen Sie den Objektivdeckel ab, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Objektivdeckel könnte heiß werden und sich verziehen. • Platzieren Sie keine Gegenstände vor dem Objektiv, die das Licht versperren, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand könnte heiß werden und zerbrechen oder Feuer fangen. • Das nachfolgende am Gehäuse angebrachte Piktogramm weist Sie auf die Vorsichtsmaßnahme hin, keine Gegenstände vor dem Objektiv des Projektors zu platzieren. 
 <p>VERBOT</p>	<p>Über die Lichtquelle des Projektors</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors. Das ausgestrahlte starke Licht könnte Ihre Augen schädigen, wenn der Projektor in Betrieb ist. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Kinder in der Nähe sind. • Sehen Sie niemals mit optischen Geräten (Vergrößerungsgläsern, Spiegeln usw.) in das ausgestrahlte Licht. Dadurch könnte Ihr Sehvermögen beeinträchtigt werden. • Kontrollieren Sie, dass keine Personen im Projektionsbereich in das Objektiv schauen, bevor Sie den Projektor einschalten. • Erlauben Sie Kindern nicht, den Projektor selbstständig zu bedienen. Wenn ein Kind den Projektor bedient, hat immer ein Erwachsener anwesend zu sein, der das Kind sorgfältig beobachtet. • Das nachfolgende in der Nähe des Objektivs am Gehäuse angebrachte Piktogramm gibt an, dass der Projektor in die Risikogruppe 2 der IEC/EN 62471-5:2015 eingestuft ist. Wie bei jeder anderen hellen Lichtquelle gilt, nicht in den Lichtstrahl zu blicken, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>VERBOT</p>	<p>Bei der Reinigung des Projektors</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie kein Spray mit einem brennbaren Gas, um den Staub von der Linse, vom Gehäuse usw. zu entfernen. Dies könnte ansonsten zu einem Feuer führen.
 <p>VERBOT</p>	<p>Verwenden Sie es nicht in Hochsicherheitsbereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Verwendung des Produkts darf nicht mit tödlichen Risiken oder Gefahren verbunden sein, die unmittelbar zum Tod, zu Körperverletzung, schweren Sachschäden oder anderen Verlusten führen können, einschließlich der Steuerung von Kernreaktionen in kerntechnischen Anlagen, medizinischen Lebenserhaltungssystemen und der Steuerung von Raketenstarts in einem Waffensystem.

ACHTUNG



**TUN SIE DIES
UNBEDINGT**

Erden des Netzkabels

- Dieses Gerät ist dafür ausgelegt, dass es mit einem geerdeten Netzkabel verwendet wird. Wenn das Netzkabel nicht geerdet ist, kann dies zu einem Stromschlag führen. Vergewissern Sie sich bitte, dass das Netzkabel direkt an die Steckdose und ordnungsgemäß geerdet ist. Verwenden Sie keinen 2-poligen Steckeradapter.
- Achten Sie darauf, den Projektor und den Computer (die Signalquelle) an dieselbe Erdung anzuschließen. Wenn der Projektor und der Computer (die Signalquelle) an verschiedene Erdungspunkte angeschlossen werden, können Veränderungen im Erdungspotential zu Feuer oder Rauchentwicklung führen.



**TUN SIE DIES
UNBEDINGT**



**NICHT MIT FEUCH-
TEN HÄNDEN
BERÜHREN**



**ZIEHEN SIE DEN
NETZSTECKER**

Umgang mit dem Netzstecker

- Achten Sie beim Anschließen des Netzkabels an den Wechselstromeingangsanschluss des Projektors darauf, dass Sie den Stecker vollständig und fest eingesteckt haben. Ein lockere Verbindung des Netzkabels könnte zu einem Feuer oder Stromschlag führen.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht mit feuchten Händen an und ziehen Sie es nicht mit feuchten Händen ab. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen.
- Ziehen Sie zur Reinigung des Projektors aus Sicherheitsgründen vorher das Netzkabel aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Projektor transportieren, schalten Sie stets zuerst die Stromversorgung aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und kontrollieren Sie, dass alle Verbindungskabel, die den Projektor mit anderen Geräten verbinden, abgetrennt sind.
- Wenn Sie den Projektor für lange Zeit nicht verwenden möchten, ziehen Sie das Netzkabel stets aus der Steckdose.



VERBOT

Verwenden Sie den Projektor nicht an Netzwerken, die Überspannung ausgesetzt sind.







- Schließen Sie den Ethernet/HDBaseT-Port und LAN-Port an ein Netzwerk an, bei dem kein Risiko der Überspannung besteht. Wenn der Ethernet/HDBaseT- oder LAN-Port einer Überspannung ausgesetzt werden, könnte ein Stromschlag entstehen.



**TUN SIE DIES
UNBEDINGT**

Bedienungen des Objektivversatzes, Fokus und Zooms

- Wenn Sie den Objektivversatz bedienen oder den Fokus oder Zoom einstellen, tun Sie das, indem Sie hinter oder neben dem Projektor stehen. Wenn Sie diese Bedienungen von vorn ausführen, könnten Ihre Augen starkem Licht ausgesetzt und verletzt werden.
- Halten Sie Ihre Hände vom Objektivbereich fern, wenn Sie die Objektivversatzfunktion ausführen. Wenn Sie dies nicht tun, könnten Ihre Finger in der Lücke zwischen dem Gehäuse und dem Objektiv eingeklemmt werden.

 VERBOT	<p>Umgang mit Batterien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie mit Batterien vorsichtig um. Andernfalls könnte ein Feuer, eine Verletzung oder eine Verunreinigung der Umgebung entstehen. <ul style="list-style-type: none"> - Schließen Sie die Batterien nicht kurz, zerlegen Sie sie nicht oder werfen Sie sie nicht ins Feuer. - Verwenden Sie keine anderen Batterien als die angegebenen. - Verwenden Sie keine neuen Batterien zusammen mit alten. - Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polaritäten (Richtungen + und –) und darauf, dass Sie diese wie angezeigt einsetzen. • Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an Ihren Händler oder eine örtliche Behörde.
 VERBOT  ACHTUNG VOR HOHER TEMPERATUR	<p>Über die Lüftungsschlitze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blockieren Sie die Lüftungsschlitze des Projektors nicht. Legen Sie außerdem keine weichen Gegenstände wie zum Beispiel Papier oder Stoff unter den Projektor. Das könnte zu einem Feuer führen. Lassen Sie ausreichend Platz zwischen dem Ort, wo der Projektor aufgebaut ist, und seiner Umgebung frei (als Faustregel mindestens 10 cm für die Einlassöffnung und 20 cm für die Auslassöffnung). • Berühren Sie den Bereich des Luftauslasses nicht, wenn der Projektor läuft oder unmittelbar danach. Der Bereich des Luftauslasses kann zu diesem Zeitpunkt heiß sein und seine Berührung verursacht Verbrennungen.
 VERBOT	<p>Transport des Projektors</p> <ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie beim Transport des Projektors diesen nicht am Objektiv fest. Der Fokus-Ring könnte sich drehen, was dazu führt, dass der Projektor herunterfällt und eine Verletzung verursacht wird. Wenn Sie mit Ihrer Hand an den Teil zwischen Gehäuse und Objektiv greifen, kann der Projektor zudem beschädigt werden oder herunterfallen und eine Verletzung verursachen.
 TUN SIE DIES UNBEDINGT	<p>Überprüfung des Projektors und Reinigung des Projektorinneren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenden Sie sich für die Reinigung des Projektorinneren etwa einmal jährlich an Ihren Händler. Wenn der Projektor für längere Zeiträume nicht gereinigt wird, kann sich Staub im Projektorinneren ansammeln, was zu Bränden oder einer Fehlfunktion führt.
 ERFORDERLICH	<p>Orte mit extremen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit meiden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anderenfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag oder einer Beschädigung des Projektors kommen. Die Betriebsumgebung für diesen Projektor ist wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Die Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C/32 °F bis 104 °F/Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation) - Die Lagerungstemperatur: -10 °C bis 50 °C/14 °F bis 122 °F/Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation)

Laser-Sicherheitswarnungen

Beachten Sie bei der Installation und der Handhabung des Geräts die zutreffenden Gesetze und Vorschriften Ihres Landes.

Für China

Dieses Produkt ist als Gerät der Klasse 2 von GB 7247.1-2012 eingestuft.

⚠ WARNUNG
LASERPRODUKT DER KLASSE 2 GEMÄSS GB 7247.1-2012
<ul style="list-style-type: none">• LASERSTRAHL - NICHT IN DEN LICHTSTRAHL DES PRODUKTS DER KLASSE 2 BLICKEN.• Die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung der Verfahren, die von den hier festgelegten abweichen, kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen. Die in der Nähe des Objektivs entstehende Laserenergie kann Verbrennungen verursachen.

Für andere Regionen

Dies ist ein Klasse-1-Produkt gemäß IEC 60825-1 Dritte Ausgabe 2014-05 und RG2-Produkt gemäß IEC 62471-5 Erste Ausgabe.

⚠ WARNUNG
LASERPRODUKT DER KLASSE 1 GEMÄSS IEC 60825-1 DRITTE AUSGABE
<ul style="list-style-type: none">• Die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung der Verfahren, die von den hier festgelegten abweichen, kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen. Die in der Nähe des Objektivs entstehende Laserenergie kann Verbrennungen verursachen.

Nur USA

- Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Konformität als LIP der Risikogruppe 2 gemäß der Definition in IEC 62471-5:Ed. 1,0. Weitere Informationen finden Sie in der Lasermitteilung Nr. 57 vom 8. Mai 2019.

⚠ WARNUNG
<ul style="list-style-type: none">• Achten Sie darauf, dass Sie nicht in den Projektorstrahl blicken, egal wie weit Sie vom Projektor entfernt sind. Kinder müssen von Erwachsenen beaufsichtigt werden, um Expositionsgefahren zu vermeiden.• Kontrollieren Sie, dass keine Personen im Projektionsbereich in das Objektiv schauen, wenn Sie die Fernbedienung zum Starten des Projektors verwenden.• Betrachten Sie das projizierte Licht nicht mit optischen Geräten (Ferngläsern, Teleskopen, Vergrößerungsgläsern, Reflektoren usw.).• [WARNUNG: OBERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN MONTIEREN.] Wir empfehlen, dieses Produkt an der Decke zu befestigen, um es über den Augen von Kindern zu platzieren.

- Übersicht über die abgegebene Laserstrahlung aus dem eingebauten Lichtmodul:
 - Wellenlänge: 449 – 461 nm
 - Maximale Leistung: 112 W
- Strahlungsmuster aus dem Schutzgehäuse:
 - Wellenlänge: 449 – 461 nm
 - Maximale Laserstrahlungsleistung: 1,7 W (IEC 60825-1 Dritte Ausgabe Klasse 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 2. Ausgabe Klasse 2)
- Das Lasermodul ist in dieses Gerät eingebaut. Die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die von den hier festgelegten abweichen, kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

Lichtmodul

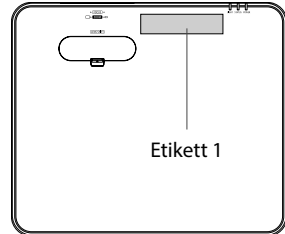
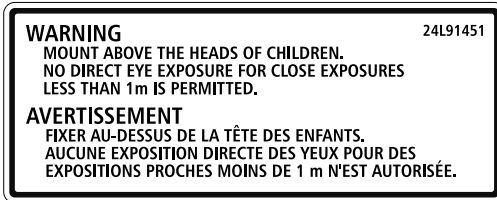
- Im Gerät befindet sich ein Lichtmodul mit mehreren Laserdioden als Lichtquelle.
- Diese Laser-Dioden sind im Lichtmodul versiegelt. Der Betrieb des Lichtmoduls erfordert keine Wartung oder Reparatur.
- Dem Endanwender ist es nicht gestattet, das Lichtmodul auszutauschen.
- Wenden Sie sich für den Ersatz eines Lichtmoduls und weitere Informationen an einen qualifizierten Händler.

Produktetiketten

Die Warn- und Erläuterungsetiketten für das LASERPRODUKT der KLASSE 1 gemäß IEC 60825-1 Dritte Ausgabe sind an den nachfolgend angegebenen Positionen angebracht.

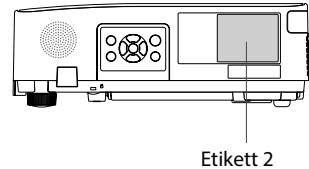
Etikett 1

Zusätzliches Warnetikett der FDA (nur für USA)



Etikett 2

Produktetikett als Laserprodukt der Klasse 1 (für andere Regionen außer China)



Produktetikett als Laserprodukt der Klasse 2 (für China)

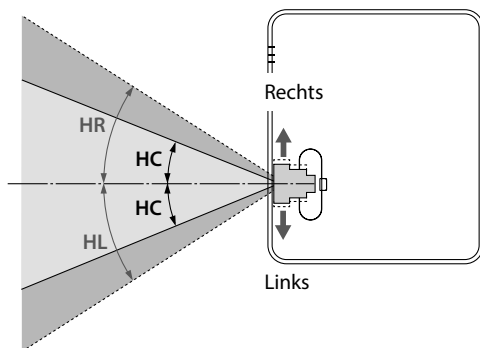


Strahlungsbereich des Laserlichts

Die nachfolgende Abbildung gibt den maximalen Strahlungsbereich des Laserlichts an.

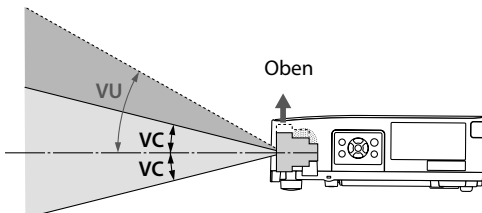
Horizontaler Winkel (Einheit: Grad)

Zoom	Objektivposition		
	Ganz rechts	Mitte (Referenzwert)	Ganz links
	HR	HC	HL
Breit	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Vertikaler Winkel (Einheit: Grad)

Zoom	Objektivposition	
	Ganz oben	Mitte (Referenzwert)
	VU	VC
Breit	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



Kabelinformationen

Verwenden Sie abgeschirmte Kabel oder Kabel, an denen Ferritkerne abgebracht sind, sodass der Radio- und Fernsehempfang nicht gestört wird.

Detaillierte Informationen dazu finden Sie unter „5. Herstellung der Anschlüsse“ in dieser Bedienungsanleitung.

Hinweis zu elektromagnetischen Störungen (EMI)

WARNUNG:

Der Einsatz dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



Entsorgung Ihres benutzten Gerätes



In der Europäischen Union

Die EU-weite Gesetzgebung, wie sie in jedem einzelnen Mitgliedstaat gilt, bestimmt, dass benutzte elektrische und elektronische Geräte, die die Markierung (links) tragen, getrennt vom normalen Haushaltsabfall entsorgt werden müssen. Dies gilt sowohl für den Projektor als auch für das elektrische Zubehör, wie z. B. das Netzkabel. Folgen Sie beim Entsorgen eines solchen Gerätes bitte den Anweisungen Ihrer örtlichen Behörde und/oder konsultieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Nach der Sammlung benutzter Geräte werden diese erneut verwendet und entsprechend den Umweltbestimmungen recycelt. Dies trägt dazu bei, die Abfallmengen zu reduzieren sowie die negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt möglichst gering zu halten.

Die Markierung auf elektrischen und elektronischen Geräten gilt nur für die gegenwärtigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Außerhalb der Europäischen Union

Wenn Sie das gebrauchte elektrische und elektronische Produkt außerhalb der Europäischen Union entsorgen möchten, wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde und fragen Sie nach der ordnungsgemäßen Entsorgungsmethode.



Für die EU: Der durchgestrichene Abfallbehälter bedeutet, dass verbrauchte Batterien nicht über den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen! Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für Altbatterien, um die ordnungsgemäße Behandlung und Wiederverwertung entsprechend den geltenden Vorschriften zu ermöglichen.

Gemäß der Richtlinie 2006/66/EG dürfen Batterien nicht auf ungeeignete Weise entsorgt werden. Die Batterie muss getrennt durch einen örtlichen Entsorger gesammelt werden.

Informationen zur Entsorgung dieses Gerätes und der Batterien und Akkumulatoren

- WENN DIESES GERÄT ODER DIE BATTERIEN und Akkumulatoren ENTSORGT WERDEN SOLLEN, DÜRFEN SIE WEDER ZUM HAUSMÜLL NOCH IN EINE FEUERSTELLE GEGEBEN WERDEN!
- Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte und Batterien und Akkumulatoren müssen nach dem Gesetz GETRENNT gesammelt und entsorgt werden.
- Mit der getrennten Sammlung werden die umweltfreundliche Behandlung und die stoffliche Verwertung sichergestellt und die Rest-Abfallmengen minimiert. Die ORDNUNGSWIDRIGE ENTSORGUNG schadet wegen schädlicher Stoffe der Gesundheit und der Umwelt! Bringen Sie GEBRAUCHTE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE GERÄTE zur einer örtlichen, meist kommunalen Sammelstelle, soweit vorhanden.
- Entnehmen Sie zuvor die Batterien. Bringen Sie VERBRAUCHTE BATTERIEN und Akkumulatoren zu einer Batterie-Sammelstelle; zumeist dort, wo neue Batterien und Akkumulatoren verkauft werden.
- Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Händler oder Ihre örtlichen Behörden, um Auskunft über die richtige Entsorgung zu erhalten.
- NUR FÜR NUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION UND EINIGEN ANDEREN LÄNDERN, Z.B. SCHWEIZ UND NORWEGEN: Ihre Mitwirkung bei der getrennten Sammlung ist gesetzlich vorgeschrieben.



- Das oben gezeigte Zeichen auf Gerät, Batterie oder Akkumulatoren oder Verpackung soll Sie darauf hinweisen! Wenn unter dem Zeichen noch „Hg“ oder „Pb“ steht, bedeutet dies, dass Spuren von Quecksilber (Hg) or Blei (Pb) in der Batterie vorhanden sind.
- Batterien und Akkus können bei unsachgemäßer Handhabung Risiken für Mensch und Umwelt bedeuten. Insbesondere bei Lithium handelt es sich um ein sehr reaktionsfreudiges und brennbares Metall, dass in Batterien oder Akkus bei unsachgemäßem Umgang Sicherheitsrisiken birgt, wie z. B. Kurzschlussgefahr, Hitzeentwicklung, Brand oder Austritt von umweltgefährdenden Stoffen. Lithium-Akkus müssen aus Sicherheitsgründen vor der Entsorgung gesichert werden. Kleben Sie die Anschlüsse mit Isolierband ab.
- Nutzer in PRIVATEN HAUSHALTEN müssen die vorhandenen Rückgabestellen für Altgeräte bzw. Altbatterien nutzen. Altbatterien werden in den Verkaufsgeschäften gesammelt. Die Rückgabe ist kostenlos. Wurde das Gerät GESCHÄFTLICH genutzt, wenden Sie sich an Ihren NEC-Händler, der Sie über die Wege zur Rücknahme des Gerätes informiert. Es können Kosten für Sie entstehen. Kleine Geräte und geringe Stückzahlen werden möglicherweise auch von den vorhandenen Rückgabestellen für Altgeräte angenommen. In Spanien gilt: Wenden Sie sich an ein Sammelsystem oder Ihre örtlichen Behörden, um Auskunft über die richtige Entsorgung zu erhalten.

Gültig für Deutschland:

- Entnehmbare Altbatterien und Altakkumulatoren sowie Lampen, die zerstörungsfrei zu entnehmen sind, sind vor der Entsorgung zu entfernen und getrennt zu behandeln.
- Die Verantwortung für das Löschen von personenbezogenen Daten, die sich auf dem zu entsorgenden Gerät befinden, liegt beim Endnutzer.
- Informationen über geschaffene Sammel- bzw. Rückgabemöglichkeiten sowie die Verpflichtungen des Handels/der Vertreter gegenüber Endnutzern zur kostenfreien Rücknahme von Altgeräten finden Sie auf der lokalen Website des Herstellers des Produktes (www.sharpnecdisplays.eu/regulatory), oder wenden Sie sich an den Händler, von dem das Produkt bezogen wurde.

(Nur für Deutschland)

Maschinenlärminformations-Verordnung - 3. GPSGV,

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Vermeiden von Reflektionen

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Informationen über die AUDIO-OUT-Minibuchse

Die AUDIO OUT-Minibuchse unterstützt keinen Kopfhörer/Ohrhörer-Anschluss.

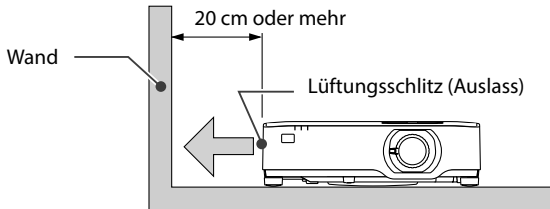
Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit des Projektors

- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, die Erschütterungen oder Schlägen ausgesetzt sind.
Wenn der Projektor an Orten aufgestellt wird, wo Erschütterungen von Starkstromquellen auftreten, oder in Fahrzeugen oder auf Schiffen usw., kann der Projektor durch die Erschütterungen und Schläge beeinträchtigt werden, die die internen Teile beschädigen und zu einer Fehlfunktion führen können.
Stellen Sie ihn an einem Ort auf, der keinen Erschütterungen oder Schlägen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder Starkstromquellen auf.
Der Projektor kann gestört werden, wenn er in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder Starkstromquelle aufgestellt wird.
- Stellen Sie den Projektor nicht an den nachfolgend benannten Orten auf und lagern Sie ihn nicht an solchen Orten. Andernfalls könnte eine Fehlfunktion verursacht werden.
 - Orte, an denen starke magnetische Felder erzeugt werden
 - Orte, an denen ätzende Gase erzeugt werden
- Wenn starkes Licht wie z. B. Laserstrahlen vom Objektiv eindringen, kann eine Funktionsstörung auftreten.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, bevor Sie den Projektor an einem Ort verwenden, an dem viel Zigarettenrauch oder Staub vorhanden ist.
- Wenn das gleiche Standbild über einen langen Zeitraum mit einem Computer usw. projiziert wird, könnte sich das Bild auf dem Bildschirm einbrennen, auch wenn die Projektion beendet ist, aber diese Erscheinung verschwindet nach einer Weile. Diese Erscheinung tritt wegen der Eigenschaften von LCD-Bildschirmen auf und ist keine Fehlfunktion. Wir empfehlen, computerseitig einen Bildschirmschoner zu verwenden.
- Wenn Sie den Projektor in Höhenlagen von etwa 1.600 m oder höher verwenden, stellen Sie den [GEBLÄSE-MODUS] stets auf [GROSSE HÖHE] ein. Ansonsten kann das Innere des Projektors heiß werden, was zu einer Fehlfunktion führt.
- Wenn Sie den Projektor in große Höhenlagen verwenden (Orte, an denen der Luftdruck niedrig ist), kann es erforderlich sein, die optischen Teile (Lichtquelle usw.) öfter als üblich auszutauschen.
- Beim Transport des Projektors
 - Bringen Sie stets den beigefügten Objektivdeckel an, um das Objektiv vor Kratzern zu schützen.
 - Setzen Sie den Projektor keinen Erschütterungen oder starken Schlägen aus.
Der Projektor könnte andernfalls beschädigt werden.
- Verwenden Sie die Neigungsfüße für keine anderen Zwecke als für die Anpassung der Neigung des Projektors.
Ein unsachgemäßer Umgang, wie zum Beispiel das Tragen des Projektors an den Neigungsfüßen oder seine Verwendung, während er an einer Wand angelehnt steht, könnte zu einer Fehlfunktion führen.
- Berühren Sie die Oberfläche des Projektionsobjektivs nicht mit den bloßen Händen.
Fingerabdrücke oder Schmutz auf dem Projektionsobjektiv werden vergrößert und auf den Bildschirm projiziert. Berühren Sie nicht die Oberfläche des Projektionsobjektivs.
- Ziehen Sie das Netzkabel während der Projektion nicht vom Projektor ab und den Netzstecker nicht aus der Steckdose. Dadurch könnte sich der Netzeingang des Projektors oder der Kontakt des Netzsteckers verschlechtern. Verwenden Sie einen Ausschalter usw., wenn Sie die Netzstromversorgung unterbrechen möchten, während Bilder projiziert werden.
- Über den Umgang mit der Fernbedienung
 - Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Fernbedienungssignalsensor des Projektors oder der Signalgeber der Fernbedienung starkem Licht ausgesetzt sind oder wenn Hindernisse zwischen ihnen stehen, die die Signale blockieren.
 - Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb von 7 Metern vom Projektor und richten Sie sie auf den Fernbedienungssignalsensor des Projektors.
 - Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und behandeln Sie sie nicht unsachgemäß.
 - Lassen Sie kein Wasser oder keine anderen Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen. Wischen Sie die Fernbedienung sofort ab, wenn sie einmal nass geworden sein sollte.
 - Vermeiden Sie so weit wie möglich die Verwendung an heißen und feuchten Orten.
 - Nehmen Sie beide Batterien heraus, wenn Sie vorhaben, die Fernbedienung über längere Zeiträume hinweg nicht zu benutzen.
- Ergreifen Sie Maßnahmen, die verhindern, dass externes Licht auf den Bildschirm scheint.
Achten Sie darauf, dass nur das Licht des Projektors auf den Bildschirm scheint. Je weniger externes Licht auf den Bildschirm scheint, desto höher ist der Kontrast und desto schöner sind die Bilder.
- Über die Bildschirme
Die Bilder sind nicht deutlich, wenn sich Schmutz, Kratzer, Verfärbungen usw. auf Ihrem Bildschirm befinden. Behandeln Sie den Bildschirm vorsichtig, schützen Sie ihn vor flüchtigen Substanzen, Kratzern und Verunreinigungen.

Freiraum bei der Installation des Projektors

Lassen Sie bei der Installation des Projektors ausreichend Freiraum rund um den Projektor, wie nachfolgend aufgeführt. Andernfalls kann die heiße Abluft, die vom Projektor abgegeben wird, wieder eingesogen werden. Achten Sie außerdem darauf, dass kein Luftstrom aus einer Klimaanlage auf den Projektor trifft.

Es kann passieren, dass das Temperaturregelungssystem des Projektors eine ungewöhnlich hohe Temperatur erkennt (Temperaturfehler) und die Stromversorgung automatisch ausgeschaltet wird.



HINWEIS:

- In der obigen Abbildung wird vorausgesetzt, dass um den Projektor ausreichend Freiraum gelassen wurde. Auf der Rückseite befindet sich ebenfalls ein Lufteinlass. Lassen Sie etwa 10 cm oder mehr Platz dahinter und noch mehr für die Verlegung der Kabel.

Vorsichtsmaßnahmen zur Deckeninstallation

Installieren Sie den Projektor nicht an folgenden Orten. Anhaftende Substanzen wie Öl, Chemikalien und Feuchtigkeit können zu Verformung oder Rissen im Gehäuse, Korrosion der Metallteile oder Fehlfunktionen führen.

- Im Freien und Orte mit Feuchtigkeit oder Staub
- Orte, die Ölnebel oder Dampf ausgesetzt sind
- Orte, an denen korrosive Gase erzeugt werden

Zum Urheberrecht an original projizierten Bildern:

Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung dieses Projektors für kommerzielle Zwecke oder zur Erregung der Aufmerksamkeit an einem öffentlichen Ort, z. B. in einem Café oder in einem Hotel, eine Komprimierung oder Dehnung des Bildes mit den folgenden Funktionen als Verletzung bestehender und gesetzlich geschützter Urheberrechte ausgelegt werden kann.

[BILDFORMAT], [TRAPEZ], Vergrößerungs- und andere ähnliche Funktionen.

Stromsteuerungsfunktion

Der Projektor verfügt über Stromsteuerungsfunktionen. Um den Stromverbrauch zu reduzieren, sind die Stromsteuerungsfunktionen (1 und 2) werksseitig voreingestellt, wie unten dargestellt. Zur Steuerung des Projektors über ein externes Gerät über ein LAN- oder serielles Kabel verwenden Sie das Bildschirmmenü zum Ändern der Einstellungen 1 und 2.

1. STANDBY-MODUS (Werkseinstellung: NORMAL)

Zur Steuerung des Projektors über ein externes Gerät wählen Sie [NETZWERK IM STANDBY] oder [SCHLUMMER] für den [STANDBY-MODUS]. (→ Bedienungshandbuch : Seite 76)

2. AUT. NETZ. AUS (Werkseinstellung: 1 Stunde)

Zur Steuerung des Projektors über ein externes Gerät wählen Sie [INAKTIV] für [AUT. NETZ. AUS]. (→ Bedienungshandbuch : Seite 78)

Modellnummer der WLAN-Einheit

Die WLAN-Einheit ist ein optionaler Artikel.

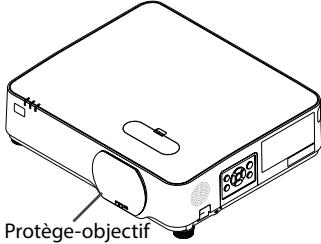
Um das geeignete Modell für Ihre Region zu finden, besuchen Sie bitte unsere Firmenwebseite:

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

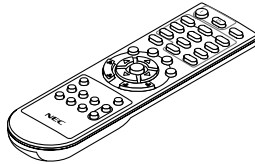
Que contient la boîte ?

Assurez-vous que la boîte contient tous les éléments de la liste. S'il manque des pièces, contactez votre fournisseur. Veuillez conserver la boîte et l'emballage d'origine au cas où vous auriez besoin de transporter votre projecteur.

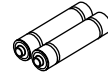
Projecteur



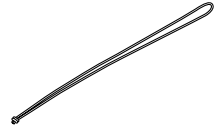
Protège-objectif
(24F55283)



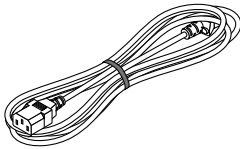
Télécommande
(7N901171)




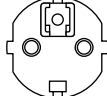
Piles (AAA × 2)

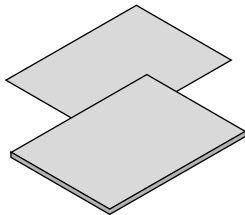


Sangle de cache-objectif



Câble d'alimentation

Type de fiche	
Pour les États-Unis	Pour l'UE
	
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Informations importantes**
(Pour l'Amérique du Nord: 7N8R1441)
(Pour les autres pays que l'Amérique du Nord: 7N8R1441 et 7N8R1451)
- **Guide de configuration rapide**
(7N8R1471)
- **Autocollant de sécurité**
(Utilisez cet autocollant lorsque le mot de passe de sécurité est activé.)

Pour l'Amérique du Nord uniquement

- **Garantie limitée**

Pour les clients en Europe :



Vous trouverez notre politique de garantie actuelle valide sur notre site Internet :

<https://www.sharpeddisplays.eu>









Consignes de sécurité

À propos des symboles

Pour garantir une utilisation correcte et en toute sécurité du produit, ce manuel utilise un certain nombre de symboles pour éviter de vous blesser, vous et d'autres personnes, ainsi que les dommages matériels. Les symboles et leur signification sont décrits ci-dessous. Assurez-vous de bien les comprendre avant de lire ce manuel.

 AVERTISSEMENT	Ne pas tenir compte de ce symbole et manipuler le produit de manière erronée pourrait entraîner des accidents risquant de provoquer la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION	Ne pas respecter ce symbole et manipuler le produit de manière erronée peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages aux biens environnants.

Exemples de symboles

	Ce symbole indique que vous devez faire attention aux chocs électriques.
	Ce symbole indique que vous devez faire attention aux températures élevées.
	Ce symbole indique quelque chose qui doit être interdit.
	Ce symbole indique quelque chose qui ne doit pas être mouillé.
	Ce symbole indique que vous ne devez pas toucher avec les mains mouillées.
	Ce symbole indique quelque chose qui ne doit pas être démonté.
	Ce symbole indique des choses que vous devez faire.
	Ce symbole indique que le câble d'alimentation doit être débranché de la prise de courant.

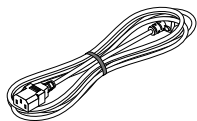
AVERTISSEMENT



À FAIRE

Manipulation du câble d'alimentation

- Veuillez utiliser le câble d'alimentation fourni avec ce projecteur. Si le câble d'alimentation fourni ne répond pas aux normes de sécurité de votre pays, ainsi qu'à la tension et au courant de votre région, veuillez utiliser un câble d'alimentation qui y soit conforme et les respectant.



- Le câble d'alimentation que vous utilisez doit être approuvé par et conforme aux normes de sécurité de votre pays. Veuillez vous reporter aux spécifications du câble d'alimentation à la page 134.

La tension nominale par pays est indiquée ci-dessous pour votre référence. Pour sélectionner un câble d'alimentation adapté, veuillez vérifier la tension nominale de votre région.

230 V CA	Pays européens
120 V CA	Amérique du Nord



INTERDICTION



TENSION
DANGEREUSE

- Le câble d'alimentation fourni avec ce projecteur est exclusivement destiné à ce projecteur. Pour votre sécurité, ne l'utilisez pas avec d'autres appareils.
- Manipulez le câble d'alimentation avec précaution. Le fait d'endommager le câble pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
 - Ne placez jamais d'objet lourd sur le câble.
 - Ne placez jamais le câble sous le projecteur.
 - Ne couvrez jamais le câble avec un tapis, etc.
 - Ne rayez, ni ne modifiez jamais le câble.
 - Ne pliez, tordez ou tirez jamais sur le câble avec une force excessive.
 - Ne soumettez jamais le câble à la chaleur.Si le câble est endommagé (fils dénudés, fils cassés, etc.), demandez à votre revendeur de le remplacer.
- Ne touchez jamais la prise d'alimentation si vous entendez du tonnerre. Cela pourrait engendrer un choc électrique.



À FAIRE



INTERDICTION

Installation du projecteur

- Ce projecteur est conçu pour être utilisé avec une alimentation 100-240 V CA, 50/60 Hz. Avant d'utiliser le projecteur, vérifiez que l'alimentation à laquelle le projecteur doit être connecté répond à ces exigences.
- Utilisez une prise de courant comme source d'alimentation du projecteur. Ne connectez jamais le projecteur directement au câblage électrique. Cela est dangereux.
- N'utilisez jamais l'appareil dans des endroits tels que ceux décrits ci-dessous. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
 - Tables tremblantes, surfaces inclinées ou autres endroits instables
 - À proximité d'appareils de chauffage ou d'endroits à fortes vibrations
 - En plein air ou dans des endroits humides ou poussiéreux
 - Les lieux exposés à la fumée ou à la vapeur d'huile
 - À proximité d'appareils de cuisson, humidificateurs, etc.



NE PAS MOUILLER

- N'utilisez jamais l'appareil dans des endroits tels que ceux décrits ci-dessous où le projecteur pourrait être mouillé. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
 - N'utilisez jamais l'appareil sous la pluie ou la neige, au bord de la mer ou au bord de l'eau, etc.
 - N'utilisez jamais l'appareil dans une salle de bain ou une douche.
 - Ne placez jamais de vases ou de pots de plantes sur le projecteur.
 - Ne placez jamais de tasses, de produits cosmétiques ou de médicaments sur le projecteur.

Si de l'eau, etc. pénètre à l'intérieur du projecteur, mettez tout d'abord le projecteur hors tension, débranchez ensuite le câble d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur.



**DÉBRANCHER
LE CÂBLE
D'ALIMENTATION**

- N'insérez jamais et ne faites jamais tomber d'objets métalliques ou combustibles ou d'autres corps étrangers dans les évacuations. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Soyez particulièrement prudent s'il y a des enfants à la maison. Si un corps étranger pénètre à l'intérieur du projecteur, mettez tout d'abord le projecteur hors tension, débranchez ensuite le câble d'alimentation de la prise secteur, puis contactez votre revendeur.

Débranchez le câble d'alimentation si le projecteur fonctionne mal.



**DÉBRANCHER
LE CÂBLE
D'ALIMENTATION**

- Si le projecteur émet de la fumée, des odeurs ou des sons étranges, ou si le projecteur est tombé ou si le boîtier est brisé, mettez le projecteur hors tension, puis débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Cela peut provoquer non seulement un incendie, une électrocution ou des brûlures mais également endommager gravement votre vue. Contactez votre revendeur pour réparation. N'essayez jamais de réparer le projecteur vous-même. Cela est dangereux.



NE PAS DÉMONTÉ

Ne démontez jamais le projecteur.



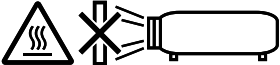

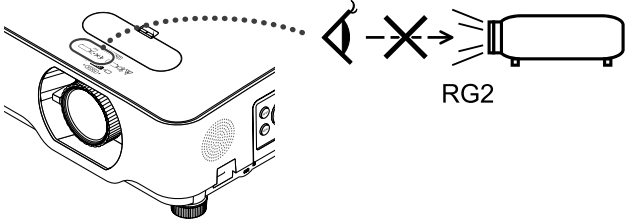


- Ne jamais retirer ou ouvrir le boîtier du projecteur. De même, ne modifiez jamais le projecteur. Il y a des zones à haute tension dans le projecteur. Cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou une fuite de lumière laser, entraînant de graves dommages pour la vue ou des brûlures. Demandez à un personnel de service qualifié de procéder à l'inspection, aux réglages et aux réparations de l'intérieur.



ATTENTION

Installation suspendue au plafond

- Si des travaux spéciaux sont nécessaires, comme suspendre le projecteur au plafond, consultez votre fournisseur. N'essayez jamais d'installer le projecteur vous-même dans de tels cas. Le projecteur pourrait tomber et causer des blessures. Pour pouvoir suspendre le projecteur au plafond, ce dernier doit être suffisamment résistant pour supporter le projecteur, et les lois sur les normes de construction de votre pays doivent être respectées. Il est également nécessaire de prendre des mesures pour empêcher le projecteur de tomber en prévision d'un dysfonctionnement du projecteur, du dispositif de montage au plafond et de l'emplacement d'installation.
- Lorsque installé suspendu au plafond, etc., ne jamais se suspendre du projecteur. Le projecteur pourrait tomber et causer des blessures.
- Lors de l'installation suspendue au plafond, utilisez une prise de courant à portée de main afin que le câble d'alimentation puisse être facilement branché et débranché.

 <p>INTERDICTION</p>  <p>ATTENTION HAUTE TEMPÉRATURE</p>	<p>Ne placez jamais d'objets devant l'objectif lorsque le projecteur fonctionne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne laissez jamais le cache-objectif sur l'objectif lorsque le projecteur fonctionne. Le cache-objectif risque de chauffer et de se déformer. • Ne placez jamais d'objets qui obstruent la lumière devant l'objectif lorsque le projecteur fonctionne. L'objet risque de chauffer et de se briser ou de prendre feu. • Le pictogramme suivant indiqué sur le boîtier représente la précaution à prendre pour éviter de placer des objets devant l'objectif du projecteur. 
 <p>INTERDICTION</p>	<p>À propos de la source de lumière du projecteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais regarder dans l'objectif du projecteur. Lorsque le projecteur fonctionne, il projette une forte lumière qui pourrait endommager vos yeux. Soyez particulièrement prudent lorsque les enfants sont présents. • Ne regardez jamais la lumière projetée à l'aide d'appareils optiques (loupes, réflecteurs, etc.). Cela pourrait entraîner une déficience visuelle. • Avant d'allumer le projecteur, vérifiez que personne ne regarde l'objectif dans la zone de projection. • Ne laissez jamais les enfants utiliser le projecteur seuls. Lorsqu'un enfant utilise le projecteur, un adulte doit toujours être présent et surveiller l'enfant attentivement. • Le pictogramme ci-dessous, qui est indiqué près de l'objectif du boîtier, indique que ce projecteur est classé dans le groupe de risque 2 de la norme IEC/EN 62471-5:2015. Comme avec toute source de lumière vive, ne regardez jamais dans le faisceau, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>INTERDICTION</p>	<p>Lors du nettoyage du projecteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • N'utilisez jamais de vaporisateurs de gaz inflammables pour éliminer la poussière de l'objectif, du boîtier, etc. Cela pourrait provoquer un incendie.
 <p>INTERDICTION</p>	<p>Ne l'utilisez pas dans des endroits à sécurité élevée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • undefinedL'utilisation du produit ne doit pas être accompagnée de risques mortels ou de dangers qui pourraient entraîner directement la mort, des blessures corporelles, des dommages physiques graves ou d'autres pertes, y compris le contrôle de réaction nucléaire dans un établissement nucléaire, un système médical de soutien à la vie et un contrôle de lancement missile dans un système d'arme.

ATTENTION



À FAIRE

Branchement du cordon d'alimentation à la terre

- Cet équipement est conçu pour être utilisé dans l'état du cordon d'alimentation connecté à la terre. Si le câble d'alimentation n'est pas connecté à la terre, cela peut provoquer un choc électrique. Veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est correctement connecté à la prise murale et mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur convertisseur de fiche à 2 broches.
- Assurez-vous de relier le projecteur et l'ordinateur (source du signal) à la même prise de terre. Si le projecteur et l'ordinateur (source du signal) sont reliés sur des points de terre différents, des fluctuations du potentiel de la terre peuvent provoquer un incendie ou de la fumée.



À FAIRE



NE PAS TOUCHER
AVEC LES MAINS
MOUILLÉES



DÉBRANCHER
LE CÂBLE
D'ALIMENTATION

Manipulation du câble d'alimentation

- Lorsque vous branchez le câble d'alimentation sur la prise AC IN du projecteur, assurez-vous que le connecteur est complètement et fermement inséré. Une connexion lâche du câble d'alimentation peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne brancher ou débrancher jamais le câble d'alimentation avec les mains mouillées. Cela pourrait engendrer un choc électrique.
- Lors du nettoyage du projecteur, débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur pour des raisons de sécurité.
- Lorsque vous déplacez le projecteur, assurez-vous d'abord d'éteindre l'appareil, de débrancher le câble d'alimentation de la prise secteur et de vérifier que tous les câbles de connexion reliant le projecteur à d'autres appareils ont été déconnectés.
- Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le projecteur pendant de longues périodes, débranchez toujours le câble d'alimentation de la prise secteur.



INTERDICTION

N'utilisez jamais l'appareil sur des réseaux soumis à des surtensions.







- Connectez le port Ethernet / HDBaseT du projecteur et le port RESEAU à un réseau sur lequel il n'y a aucun risque de surtension. Une surtension appliquée au port Ethernet / HDBaseT ou RESEAU peut provoquer un choc électrique.



À FAIRE

Opérations de déplacement de l'objectif, de mise au point et de zoom

- Lorsque vous déplacez l'objectif ou ajustez la mise au point ou le zoom, faites-le de derrière ou sur le côté du projecteur. Si ces opérations sont effectuées par l'avant, vos yeux pourraient être exposés à une forte lumière et être blessés.
- Gardez les mains éloignées de la zone de l'objectif lorsque vous effectuez l'opération de déplacement de l'objectif. Sinon, vous risquez de vous coincer les doigts dans l'espace entre le boîtier et l'objectif.

 INTERDICTION	<p>Manipulation des batteries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipulez les piles avec précaution. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, des blessures ou une contamination de l'environnement. <ul style="list-style-type: none"> - Ne court-circuitez, démontez ou jetez jamais les piles dans des flammes. - N'utilisez jamais de piles autres que celles spécifiées. - N'associez jamais des piles neuves avec des anciennes. - Lorsque vous insérez des piles, faites attention aux polarités (sens + et -) et veillez à les insérer comme indiqué. • Contactez votre fournisseur ou les autorités locales pour la mise au rebut des piles.
 INTERDICTION  ATTENTION HAUTE TEMPÉRATURE	<p>À propos des événements</p> <ul style="list-style-type: none"> • N'obstruez jamais les événements du projecteur. De même, ne placez jamais d'objets souples tels que du papier ou des chiffons sous le projecteur. Cela pourrait provoquer un incendie. Laissez suffisamment d'espace entre l'endroit où le projecteur est installé et son environnement (en règle générale, au moins 10 cm/4 pouces pour l'événement d'admission, 20 cm/8 pouces pour l'événement d'évacuation). • Ne touchez jamais la zone de l'événement d'évacuation pendant la projection ou immédiatement après la projection d'images. La zone de l'événement d'évacuation peut être chaude à ce moment et la toucher peut provoquer des brûlures.
 INTERDICTION	<p>Déplacement du projecteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors du déplacement du projecteur, ne le tenez jamais par la section de l'objectif. La bague de mise au point risque de tourner, entraînant la chute du projecteur et des blessures. En outre, si vous placez la main sur l'écart entre le boîtier et l'objectif, le projecteur risque de s'endommager, de tomber et de causer des blessures.
 À FAIRE	<p>Inspection du projecteur et nettoyage de l'intérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultez votre fournisseur environ une fois par an pour le nettoyage de l'intérieur du projecteur. La poussière pourrait s'accumuler à l'intérieur du projecteur si elle n'est pas nettoyée pendant une période prolongée, ce qui peut provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.
 OBLIGATOIRE	<p>Évitez les endroits exposés à des températures extrêmes et à l'humidité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique ou endommager le projecteur. L'environnement d'utilisation de ce projecteur est le suivant : <ul style="list-style-type: none"> - Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C / 32 °F à 104 °F / humidité : 20 à 80 % (sans condensation) - Température de stockage : -10 °C à 50 °C / 14 °F à 122 °F / humidité : 20 à 80 % (sans condensation)

Précautions de sécurité relatives au laser

Respectez les lois et réglementations en vigueur dans votre pays par rapport à l'installation et à la gestion de l'appareil.

Pour la Chine

Ce produit est classé produit de classe 2 de la norme GB 7247.1-2012.

ATTENTION

APPAREIL À LASER DE CLASSE 2 DE LA NORME GB 7247.1-2012

- RAYONNEMENT LASER - NE PAS REGARDER UN PRODUIT LASER DE CLASSE 2.
- L'utilisation de commandes ou de réglages ou de performances de procédures autres que ceux spécifiés ici peut provoquer l'exposition à des radiations dangereuses.
L'exposition d'énergie laser à proximité de l'ouverture peut provoquer des brûlures.

Pour les autres régions

Ce produit est classé en produit de classe 1 de la norme IEC 60825-1 Troisième édition 2014-05 et RG2 de la IEC/EN 62471-5 Première édition.

ATTENTION

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 DE IEC 60825-1 TROISIÈME ÉDITION

- L'utilisation de commandes ou de réglages ou de performances de procédures autres que ceux spécifiés ici peut provoquer l'exposition à des radiations dangereuses.
L'exposition d'énergie laser à proximité de l'ouverture peut provoquer des brûlures.

États-Unis uniquement

- Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité au groupe de risque 2 LIP conformément à la norme IEC 62471-5:Ed. 1,0. Pour plus d'informations, reportez-vous à la Notice Laser Notice n° 57, datée du 8 mai 2019.

ATTENTION

- Ne pas regarder dans le faisceau du projecteur à quelque distance que ce soit du projecteur. Un adulte doit surveiller les enfants pour éviter tout risque d'exposition.
- Lorsque vous utilisez la télécommande pour démarrer le projecteur, vérifiez que personne ne regarde l'objectif.
- Ne regardez jamais la lumière projetée à l'aide d'appareils optiques (jumelles, télescopes, loupes, réflecteurs, etc.).
- [ATTENTION : FIXER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.]
L'utilisation d'une fixation au plafond est recommandée avec ce produit pour le placer au-dessus des yeux des enfants.

- Aperçu du laser émis par le module d'éclairage intégré :
 - Longueur d'onde : 449 – 461 nm
 - Puissance maximale : 112 W
- Diagramme de rayonnement du boîtier de protection :
 - Longueur d'onde : 449 – 461 nm
 - Puissance maximale de rayonnement laser : 1,7 W (IEC 60825-1 Ed.3 Classe 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 Ed.2 Classe 2)
- Le module laser est équipé dans ce produit. L'utilisation de commandes ou de réglages de procédures autres que ce qui est décrit ici pourrait provoquer une exposition dangereuse à des radiations.

Module d'éclairage

- Un module d'éclairage contenant plusieurs diodes lasers équipe le produit comme source de lumière.
- Ces diodes laser sont scellées dans le module d'éclairage. Aucun entretien et aucune réparation ne sont nécessaires pour la performance du module d'éclairage.

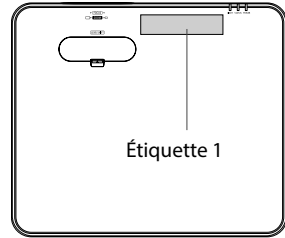
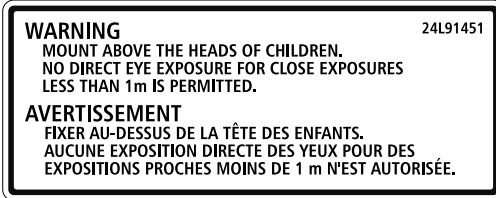
- L'utilisateur final n'est pas autorisé à remplacer le module d'éclairage.
- Contactez un distributeur agréé pour le remplacement du module d'éclairage et obtenir davantage d'informations.

Étiquettes de produit

La mise en garde et les étiquettes explicatives du PRODUIT LASER de la CLASSE 1 conforme à la troisième édition de la norme IEC 60825-1 sont collées sur les positions indiquées ci-dessous.

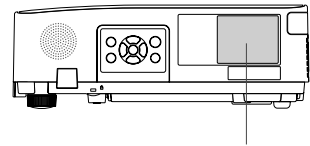
Étiquette 1

Étiquette d'avertissement supplémentaire FDA (États-Unis uniquement)



Étiquette 2

Étiquette du produit laser de classe 1 (pour les autres régions sauf pour la Chine)



Étiquette produit laser de classe 2 (pour la Chine)

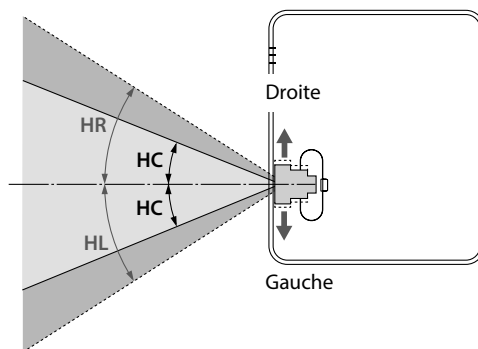


Plage de rayonnement de lumière laser

La figure ci-dessous montre la plage de rayonnement maximale de la lumière laser.

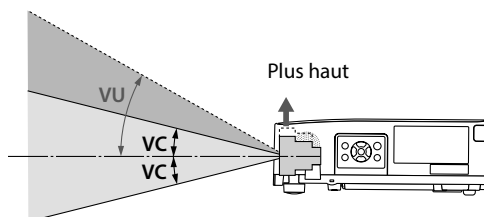
Angle horizontal (unité : degré)

Zoom	Position de l'objectif		
	Le plus à droite	Centre (valeur de référence)	Le plus à gauche
	HR	HC	HL
Large	33,0	22,3	33,0
Télé	21,8	14,2	21,8



Angle vertical (unité : degré)

Zoom	Position de l'objectif	
	Le plus haut	Centre (valeur de référence)
	VU	VC
Large	29,5	14,4
Télé	19,2	9,0



Informations sur les câbles

Utilisez des câbles blindés ou des câbles attachés à des noyaux de ferrite afin de ne pas interférer avec la réception de la radio et de la télévision.

Pour plus de détails, veuillez vous référer à « 5. Câblages » de ce mode d'emploi.

Avis concernant les interférences électromagnétiques (EMI)

ATTENTION :

L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.



Mise au rebut du produit usagé



Dans l'Union européenne

La législation européenne, appliquée dans tous les États membres, exige que les produits électriques et électroniques portant la marque (à gauche) doivent être mis au rebut séparément des autres ordures ménagères. Ceci inclut le projecteur ou l'accessoire électrique, tel qu'un cordon d'alimentation. Lorsque vous mettez au rebut ces produits, veuillez suivre les recommandations des autorités locales et/ou demandez conseil au magasin qui vous a vendu le produit.

Une fois ces produits mis au rebut, ils sont réutilisés et recyclés de manière appropriée. Cet effort nous aidera à réduire au niveau minimum les déchets et leurs conséquences négatives sur la santé humaine et l'environnement.

La marque figurant sur les produits électriques et électroniques ne s'applique qu'aux États membres actuels de l'Union Européenne.

En dehors de l'Union européenne

Si vous souhaitez éliminer des produits électriques et électroniques usés en dehors de l'union européenne, veuillez contacter votre autorité locale et demander la méthode d'élimination appropriée.



Union européenne : le symbole représentant une poubelle recouverte d'une croix indique que les batteries ne doivent pas être mêlées aux déchets ordinaires. En effet, les batteries usagées font l'objet d'un traitement et recyclage particulier, et ce dans le respect de la législation en vigueur.

Conformément à la directive 2006/66/EC appliquée dans l'Union européenne, les batteries usagées doivent être traitées d'une certaine manière, et collectées par les services appropriés. La batterie doit être mise à part pour être collectée par le service local.

Précautions pour assurer les performances du projecteur

- N'installez jamais cet appareil dans des endroits soumis à des vibrations ou à des chocs. S'il est installé dans des endroits où les vibrations provenant de sources d'alimentation et autres sont véhiculées, dans des véhicules ou sur des navires, etc., le projecteur peut être affecté par des vibrations ou des chocs susceptibles d'endommager les pièces internes. Installez dans un endroit non soumis à des vibrations ou des chocs.
- N'installez jamais l'appareil à proximité de lignes à haute tension ou de sources d'alimentation. Le projecteur peut être affecté par des interférences s'il est installé à proximité d'une ligne électrique haute tension ou d'une source d'alimentation.
- N'installez, ni ne rangez jamais l'appareil dans des endroits tels que ceux décrits ci-dessous. Cela pourrait provoquer une défaillance.
 - Endroits où sont générés des champs magnétiques puissants
 - Endroits où des gaz corrosifs sont générés
- Si une lumière intense, comme des rayons laser, pénètre par l'objectif, cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- Consultez votre fournisseur avant d'utiliser l'appareil dans des endroits où il y a beaucoup de fumée de cigarette ou de poussière.
- Lorsque la même image fixe est projetée sur une longue période avec un ordinateur, etc., le motif de l'image peut rester à l'écran après l'arrêt de la projection, mais elle disparaîtra au bout d'un moment. Cela se produit en raison des propriétés des panneaux à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement. Nous vous recommandons d'utiliser un écran de veille côté ordinateur.
- Lorsque vous utilisez le projecteur à une altitude d'environ 1 600 m / 5 500 pieds ou plus, veillez à régler le [MODE VENTILATEUR] sur [HAUTE ALTITUDE]. Sinon, l'intérieur du projecteur risque de chauffer, entraînant un dysfonctionnement.
- Lorsque le projecteur est utilisé à haute altitude (endroits où la pression atmosphérique est faible), il peut être nécessaire de remplacer les pièces optiques (source lumineuse, etc.) plus tôt que d'habitude.
- À propos du déplacement du projecteur
 - Veillez à monter le cache-objectif fourni pour protéger l'objectif des rayures.
 - Ne soumettez jamais le projecteur à des vibrations ou à des chocs violents. Le projecteur pourrait être endommagé sinon.
- N'utilisez jamais le pied d'inclinaison pour une tâche autre que le réglage de l'inclinaison du projecteur. Une mauvaise manipulation, telle que porter le projecteur par les pieds d'inclinaison ou l'utiliser contre un mur, pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- Ne touchez jamais la surface de l'objectif avec les mains nues. Les traces de doigts ou la saleté sur la surface de l'objectif de projection seront agrandies et projetées sur l'écran. Ne touchez jamais la surface de l'objectif.
- Ne débranchez jamais le câble d'alimentation du projecteur ou de la prise en cours de projection. Cela pourrait entraîner une détérioration de la borne du projecteur AC IN ou le contact d'alimentation. Pour interrompre l'alimentation secteur pendant la projection d'images, utilisez un disjoncteur, etc.
- À propos de la manipulation de la télécommande
 - La télécommande ne fonctionnera pas si le capteur de signal à distance du projecteur ou l'émetteur de signal de la télécommande est exposé à une forte lumière ou s'il y a des obstacles entre eux qui obstruent les signaux.
 - Utilisez la télécommande à moins de 7 mètres du projecteur, en la pointant vers le capteur de signal distant du projecteur.
 - Ne laissez jamais tomber la télécommande ou ne la manipulez jamais de façon incorrecte.
 - Ne laissez jamais d'eau ou d'autres liquides atteindre la télécommande. Si la télécommande est mouillée, essuyez-la immédiatement.
 - Évitez de l'utiliser autant que possible dans des endroits chauds et humides.
 - Si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Prenez des mesures pour empêcher que la lumière extérieure ne brille sur l'écran. Assurez-vous que seule la lumière du projecteur brille à l'écran. Moins il y a de lumière externe sur l'écran, plus le contraste est élevé et plus les images sont belles.

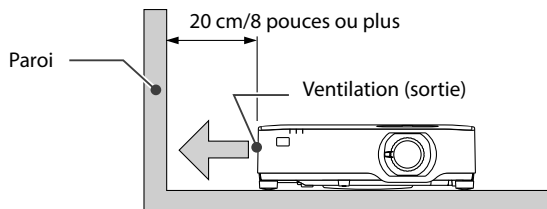
- À propos des écrans
Les images ne seront pas claires s'il y a de la saleté, des rayures, une décoloration, etc. sur votre écran. Manipulez l'écran avec soin, en le protégeant des substances volatiles, des rayures et de la saleté.

Dégagement pour l'installation du projecteur

Lorsque vous installez le projecteur, gardez un espace suffisant autour de lui, comme décrit ci-dessous. Sinon, les gaz chauds émis par le projecteur peuvent être récupérés.

De plus, assurez-vous qu'aucun air provenant d'un climatiseur n'atteigne le projecteur.

Le système de contrôle de la chaleur du projecteur peut détecter une anomalie (erreur de température) et couper automatiquement l'alimentation.



REMARQUE :

- Dans la figure ci-dessus, il est supposé qu'il y a suffisamment d'espace au-dessus du projecteur. Il y a aussi un évent d'admission d'air à l'arrière. Laissez environ 10 cm ou plus d'espace à l'arrière, et encore plus d'espace pour l'installation des câbles.
-

Précautions à prendre pour l'installation au plafond

N'installez pas le projecteur dans les endroits suivants. Les substances telles que l'huile, les produits chimiques et l'humidité pourraient provoquer des déformations ou des fissures dans l'armoire, la corrosion des parties métalliques, ou un dysfonctionnement.

- À l'extérieur et dans des endroits humides ou poussiéreux
- Les lieux exposés à la fumée ou à la vapeur d'huile
- Les lieux où des gaz corrosifs sont générés

À propos des droits d'auteur des images originales projetées :

Notez que l'utilisation de ce projecteur dans un but commercial ou pour attirer l'attention du public dans un lieu comme un café ou un hôtel et l'emploi de la compression ou de l'extension d'image d'écran avec les fonctions suivantes risque de constituer une infraction aux droits d'auteur qui sont protégés par la loi sur les droits d'auteur. [ASPECT (RATIO)], [KEYSTONE], Fonction de grossissement et autres fonctions semblables.

Fonction de gestion de l'alimentation

Le projecteur est équipé de fonctions de gestion d'alimentation. Pour réduire la consommation d'énergie, les fonctions de gestion d'alimentation (1 et 2) sont pré-réglées en usine, comme indiqué ci-dessous. Pour commander le projecteur depuis un dispositif externe via RESEAU ou une connexion de câble série, utilisez le menu à l'écran pour changer les réglages de 1 et 2.

1. MODE VEILLE (préréglage en usine : NORMAL)

Pour commander le projecteur depuis un dispositif externe, sélectionnez [RESEAU EN VEILLE] ou [VEILLE] pour le [MODE VEILLE]. (→ Mode d'emploi : page 76)

2. MARCHÉ AUTO DES (préréglage en usine : 1 heure)

Pour commander le projecteur depuis un dispositif externe, sélectionnez [DESACT.] pour [MARCHÉ AUTO DES]. (→ Mode d'emploi : page 78)

Numéro de modèle pour l'unité en réseau local sans fil

L'unité en réseau local sans fil est un élément optionnel.

Pour trouver le modèle approprié à votre région, veuillez visiter le site internet de l'entreprise :

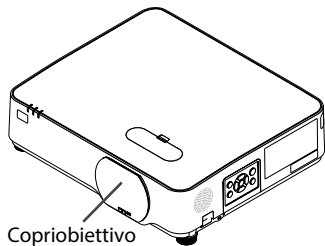
URL : <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

Che cosa contiene la scatola?

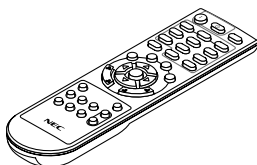
Assicurarsi che la scatola contenga tutti gli oggetti indicati. Se mancano dei componenti, rivolgersi al proprio rivenditore.

Conservare la scatola originale e i materiali di imballaggio in caso, in futuro, sia necessario spedire il proiettore.

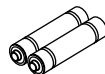
Proiettore



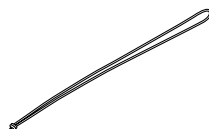
Copriobiettivo
(24F55283)



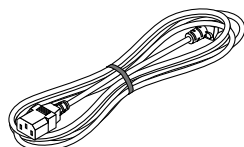
Telecomando
(7N901171)




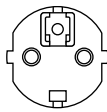
Batterie (AAA × 2)

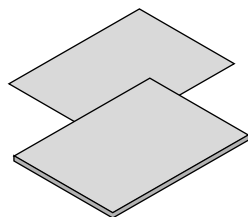


Cinturino copriobiettivo



Cavo di alimentazione

Tipo di spina	
Per gli Stati Uniti	Per l'UE
	
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Informazioni importanti**

(Per il Nord America: 7N8R1441)

(Per gli altri Paesi diversi dal Nord America: 7N8R1441 e 7N8R1451)

- **Guida di impostazione rapida**

(7N8R1471)

- **Adesivo di sicurezza**

(Utilizzare questo adesivo quando è impostata la password di sicurezza.)

Solo per il Nord America

- **Garanzia limitata**

Per i clienti europei:

Le condizioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito web:



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Precauzioni di sicurezza









Informazioni sui simboli

Per garantire un uso corretto e sicuro del prodotto, questo manuale utilizza un numero di simboli per evitare lesioni all'utente e altri, oltre che danni alla proprietà.

I simboli e il loro significato sono descritti di seguito. Assicurarsi di comprenderli appieno prima di leggere il presente manuale.

 AVVERTENZA	La mancata osservanza di questo simbolo e l'uso erraneo del prodotto potrebbero provocare incidenti che portano a morte o lesioni gravi.
 ATTENZIONE	La mancata osservanza di questo simbolo e l'uso erraneo del prodotto potrebbero provocare lesioni personali o danni alle proprietà circostanti.

Esempi di simboli

	Questo simbolo indica che si deve fare attenzione alle scosse elettriche.
	Questo simbolo indica che è necessario prestare attenzione alle alte temperature.
	Questo simbolo indica un divieto.
	Questo simbolo indica un componente che non deve essere bagnato.
	Questo simbolo indica di non toccare con le mani bagnate.
	Questo simbolo indica un divieto di smontaggio.
	Questo simbolo indica operazioni che si devono eseguire.
	Questo simbolo indica che il cavo di alimentazione deve essere scollegato dalla presa di corrente.

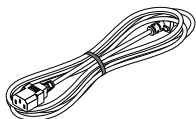
AVVERTENZA



**ASSICURARSI DI
FARE**

Maneggiare il cavo di alimentazione

- Utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione con questo proiettore. Se il cavo di alimentazione in dotazione non soddisfa i requisiti degli standard di sicurezza del proprio paese, nonché la tensione e la corrente della propria regione, assicurarsi di utilizzare un cavo di alimentazione che è conforme e soddisfa questi requisiti.



- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere approvato e conforme agli standard di sicurezza del proprio paese. Fare riferimento a pagina 133 per le specifiche del cavo di alimentazione.

La tensione nominale per Paese è elencata di seguito per proprio riferimento. Per selezionare un cavo di alimentazione appropriato, controllare la tensione nominale della propria regione.

CA 230 V	Paesi europei
CA 120 V	Nord America

- Il cavo di alimentazione in dotazione con il proiettore è destinato esclusivamente all'uso con questo proiettore. Per ragioni di sicurezza, non utilizzarlo con altri dispositivi.

- Maneggiare il cavo di alimentazione con cura. Danni al cavo possono causare incendi o scosse elettriche.

- Non posizionare oggetti pesanti sul cavo.
- Non collocare il cavo sotto il proiettore.
- Non coprire il cavo di alimentazione con un tappeto, ecc.
- Non graffiare o modificare il cavo.
- Non piegare, torcere o tirare il cavo con forza eccessiva.
- Non riscaldare il cavo.

Nel caso in cui il cavo sia danneggiato (fili esposti, fili rotti, ecc), rivolgersi al proprio rivenditore per la sostituzione.

- Non toccare la spina di alimentazione qualora si odano dei tuoni. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.



DIVIETO



**TENSIONE
PERICOLOSA**



**ASSICURARSI DI
FARE**



DIVIETO

Installazione del proiettore

- Questo proiettore è stato progettato per essere utilizzato con una alimentazione di 100-240 V CA, 50/60 Hz. Prima di utilizzare il proiettore, verificare che l'alimentazione a cui il proiettore deve essere collegato soddisfi questi requisiti.

- Utilizzare una presa di corrente conforme all'alimentazione del proiettore. Non collegare il proiettore direttamente al cablaggio elettrico. Farlo è pericoloso.

- Non utilizzare in luoghi come quelli descritti di seguito. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.

- Tavoli traballanti, superfici inclinate o altre posizioni instabili
- Vicino a fonti di calore o a luoghi soggetti a forti vibrazioni
- All'aperto o in luoghi umidi o polverosi
- Luoghi esposti a fumi oleosi o vapore
- In prossimità di attrezzature per la cucina, umidificatori, ecc.



NON BAGNARE

- Non utilizzare in luoghi come quelli descritti di seguito, dove il proiettore può bagnarsi. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.
 - Non utilizzare sotto la pioggia o la neve, in spiaggia o vicino ad uno specchio d'acqua, ecc.
 - Non utilizzare in bagno o in doccia.
 - Non collocare vasi o piante con vaso sul proiettore.
 - Non posizionare bicchieri, cosmetici o farmaci sul proiettore.

Se dell'acqua, ecc., dovesse penetrare all'interno del proiettore, spegnere il proiettore, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore.



SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Non inserire o versare metalli o oggetti infiammabili o altri materiali estranei all'interno del proiettore dalle bocchette di ventilazione. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche. Prestare particolare attenzione se vi sono bambini in casa. Se un oggetto estraneo penetra all'interno del proiettore, spegnere il proiettore, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore.



SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Scollegare il cavo di alimentazione se il proiettore non funziona correttamente.

- Se il proiettore emette fumo o strani odori o suoni, o se è caduto oppure rotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Ciò potrebbe non solo causare incendi o scosse elettriche, ma anche gravi danni alla vista o ustioni. Contattare il rivenditore per le riparazioni.
Non tentare mai di riparare il proiettore da soli. Farlo è pericoloso.



NON SMONTARE

Non smontare il proiettore.

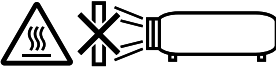
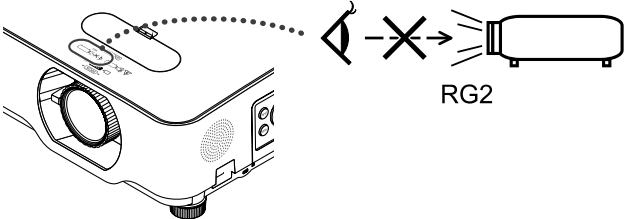
- Non rimuovere o aprire l'involucro del proiettore. Inoltre, non modificare il proiettore. Ci sono aree ad alta tensione nel proiettore. Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o fughe di luce laser, provocando gravi danni alla vista o ustioni.
Rivolgersi a del personale di servizio qualificato per eseguire ispezione, regolazioni e riparazioni dell'interno.



ATTENZIONE

Installazione sul soffitto

- Se sono necessari lavori speciali, per esempio per sospendere il proiettore al soffitto, consultare il rivenditore.
Non tentare mai di installare il proiettore da soli in questi casi. Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni.
Per l'installazione del proiettore al soffitto, il soffitto deve essere sufficientemente solido da sostenere il proiettore, e le leggi vigenti sugli standard abitativi nel proprio Paese devono essere rispettati.
È anche necessario adottare le misure necessarie per evitare che il proiettore cada per prevenire un malfunzionamento del proiettore, un problema con il dispositivo di montaggio a soffitto e un problema con la posizione di installazione.
- Quando è installato al soffitto, ecc., non appendersi al proiettore. Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni.
- Quando si installa sospeso al soffitto, utilizzare una presa di corrente a portata di mano in modo che il cavo di alimentazione possa essere facilmente collegato e scollegato dalla presa di corrente.

 <p>DIVIETO</p> <p>ATTENZIONE ALLE ALTE TEMPERATURE</p>	<p>Non porre oggetti davanti all'obiettivo mentre il proiettore è in funzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non lasciare il copriobiettivo sull'obiettivo mentre il proiettore è in funzione. Il copriobiettivo potrebbe surriscaldarsi e deformarsi. • Non posizionare oggetti davanti l'obiettivo che ostruiscono la luce quando il proiettore è in funzione. L'oggetto potrebbe surriscaldarsi e di conseguenza rompersi o prendere fuoco. • Il pittogramma di seguito presente sul proiettore indica le precauzioni per evitare di posizionare oggetti davanti l'obiettivo del proiettore. 
 <p>DIVIETO</p>	<p>Informazioni sulla fonte luminosa del proiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non guardare nell'obiettivo del proiettore. Una luce forte che potrebbe danneggiare gli occhi viene proiettata quando il proiettore è in funzione. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini. • Non guardare la luce proiettata mediante dispositivi ottici (lenti di ingrandimento, catarifrangenti, ecc.). Ciò potrebbe provocare danni alla vista. • Verificare che non vi siano persone che guardano l'obiettivo entro il campo di proiezione prima di accendere il proiettore. • Non consentire ai bambini di azionare il proiettore da soli. Quando un bambino utilizza il proiettore, un adulto deve essere sempre presente e guardare il bambino con attenzione. • Il seguente pittogramma, che è indicato vicino all'obiettivo del proiettore, indica che questo proiettore è classificato nel gruppo di rischio 2 della norma IEC/EN 62471-5:2015. Come con qualsiasi fonte di luce intensa, non fissare il raggio, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>DIVIETO</p>	<p>Durante la pulizia del proiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non utilizzare gas infiammabili spray per rimuovere la polvere dall'obiettivo, involucro, ecc. Farlo potrebbe causare un incendio.
 <p>DIVIETO</p>	<p>Non utilizzare in luoghi ad alta sicurezza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utilizzo del prodotto non deve essere accompagnato da rischi o pericoli fatali che potrebbero portare direttamente a morte, lesioni personali, gravi danni fisici o altre perdite, incluso l'utilizzo per il controllo della reazione nucleare in un impianto nucleare, per un sistema di supporto vitale medico e per il controllo di lancio di missili in un sistema d'arma.

ATTENZIONE



**ASSICURARSI DI
FARE**

Collegamento del cavo di alimentazione alla presa di terra

- Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato con il cavo di alimentazione collegato alla messa a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato alla messa a terra, sussiste il rischio di scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato direttamente alla presa a muro e all'impianto di messa a terra correttamente. Non utilizzare un adattatore convertitore spina a 2 poli.
- Assicurarsi di collegare il proiettore e il computer (fonte del segnale) allo stesso punto di messa a terra. Se il proiettore e il computer (fonte del segnale) saranno collegati in diversi punti di messa a terra, le fluttuazioni del potenziale di terra potrebbero causare incendi o fumo.



**ASSICURARSI DI
FARE**



**NON TOCCARE CON
LE MANI BAGNATE**



**SCOLLEGARE
IL CAVO DI
ALIMENTAZIONE**

Maneggiare il cavo di alimentazione

- Quando si collega il cavo di alimentazione al terminale di ingresso CA IN del proiettore, assicurarsi che il connettore sia completamente e saldamente inserito. Un collegamento allentato del cavo di alimentazione potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.
- Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.
- Durante la pulizia del proiettore, per motivi di sicurezza, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente prima di procedere.
- Quando si sposta il proiettore, assicurarsi di spegnere l'alimentazione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e controllare che tutti i cavi di collegamento del proiettore ad altri dispositivi siano scollegati.
- Quando si prevede di non utilizzare il proiettore per un lungo periodo di tempo, scollegare sempre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.



DIVIETO

Non utilizzare su reti soggette a sovratensioni.

- Collegare la porta Ethernet/HDBaseT e la porta LAN del proiettore a una rete per cui non vi è alcun rischio di sovratensione applicata. La sovratensione applicata alla porta Ethernet/HDBaseT o LAN potrebbe provocare scosse elettriche.



**ASSICURARSI DI
FARE**

Spostamento dell'obiettivo, messa a fuoco e zoom

- Quando si sposta l'obiettivo o si regola la messa a fuoco o lo zoom, farlo da dietro o di lato al proiettore. Se queste operazioni vengono eseguite dalla parte anteriore, gli occhi potrebbero essere esposti a una forte luce e subire lesioni.
- Tenere le mani lontane dall'area dell'obiettivo quando si esegue lo spostamento dell'obiettivo. In caso contrario, le dita potrebbero restare incastrate nella fessura tra il proiettore e l'obiettivo.

 <p>DIVIETO</p>	<p>Maneggiare le batterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maneggiare le batterie con cautela. In caso contrario, si potrebbero causare incendi, lesioni o contaminazione dell'ambiente circostante. <ul style="list-style-type: none"> - Non mettere in corto circuito o smontare le batterie o smaltirle nel fuoco. - Non utilizzare batterie diverse da quelle specificate. - Non usare insieme batterie nuove con quelle vecchie. - Quando si inseriscono le batterie, osservare le polarità (+ e -) e assicurarsi di inserirle come indicato. • Contattare il proprio rivenditore o le autorità locali quando si smaltiscono le batterie.
 <p>DIVIETO</p>  <p>ATTENZIONE ALLE ALTE TEMPERATURE</p>	<p>Informazioni sulle prese d'aria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non ostruire le prese di ventilazione del proiettore. Inoltre, non collocare oggetti morbidi come carta o panni sotto il proiettore. Farlo potrebbe causare un incendio. Lasciare uno spazio sufficiente tra il luogo in cui è installato il proiettore e l'area circostante (come regola generale, almeno 10 cm/4 pollici per la presa d'aria, 20 cm/8 pollici per la ventola di scarico). • Non toccare la presa di ventilazione durante la proiezione o subito dopo la proiezione delle immagini. La bocchetta di scarico potrebbe essere calda a questo punto e il contatto potrebbe provocare ustioni.
 <p>DIVIETO</p>	<p>Spostamento del proiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si sposta il proiettore, non afferrarlo mai dall'obiettivo. L'anello di messa a fuoco potrebbe ruotare e il proiettore potrebbe cadere con conseguenti lesioni. Inoltre, se si mette la mano nello spazio tra l'involucro e l'obiettivo, il proiettore potrebbe danneggiarsi, cadere e causare lesioni personali.
 <p>ASSICURARSI DI FARE</p>	<p>Ispezione e pulizia dell'interno del proiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultare il proprio rivenditore circa una volta all'anno per la pulizia dell'interno del proiettore. La polvere potrebbe accumularsi all'interno del proiettore se non viene pulito per un lungo periodo di tempo, portando a incendi o malfunzionamenti.
 <p>OBBLIGATORIO</p>	<p>Evitare luoghi con temperature e umidità estreme</p> <ul style="list-style-type: none"> • La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche o danni al proiettore. L'ambiente di utilizzo del proiettore è il seguente: <ul style="list-style-type: none"> - La temperatura di funzionamento: da 0 °C a 40 °C/da 32 °F a 104 °F/umidità: da 20 a 80% (senza condensa) - La temperatura di conservazione: da -10 °C a 50 °C/da 14 °F a 122 °F/umidità: da 20 a 80% (senza condensa)

Precauzioni di sicurezza del laser

Rispettare le leggi e le normative vigenti nel proprio Paese in relazione all'installazione e alla gestione del dispositivo.

Per la Cina

Questo prodotto è classificato come Classe 2 di GB 7247.1-2012.

⚠ AVVERTENZA
PRODOTTO LASER DI CLASSE 2 DI GB 7247.1-2012
<ul style="list-style-type: none">• RADIAZIONI LASER - NON FISSARE IL RAGGIO DEL PRODOTTO LASER DI CLASSE 2.• L'uso di controlli o regolazioni o esecuzioni di procedure diverse da quelle qui specificate possono portare all'esposizione a radiazioni pericolose. L'esposizione all'energia laser vicino all'apertura può causare ustioni.

Per altre regioni

Questo prodotto è classificato come Classe 1 della norma IEC 60825-1 Terza edizione 05-2014 e della norma RG2 di IEC/EN 62471-5 Prima edizione.

⚠ AVVERTENZA
PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 DELLA NORMA IEC 60825-1 TERZA EDIZIONE
<ul style="list-style-type: none">• L'uso di controlli o regolazioni o esecuzioni di procedure diverse da quelle qui specificate possono portare all'esposizione a radiazioni pericolose. L'esposizione all'energia laser vicino all'apertura può causare ustioni.

Solo per gli Stati Uniti

- Conforme agli standard 21 CFR 1040.10 e 1040.11 salvo la conformità al Gruppo di rischio 2 LIP come definito nella norma IEC 62471-5:Ed. 1,0. Per ulteriori informazioni, consultare Avviso laser n. 57, datato 8 maggio 2019.

⚠ AVVERTENZA

- Evitare di guardare il raggio del proiettore a qualsiasi distanza dal proiettore. Un adulto deve sorvegliare i bambini per evitare i rischi di esposizione.
- Verificare che non vi siano persone che guardano l'obiettivo, quando si utilizza il telecomando per avviare il proiettore.
- Non guardare la luce proiettata mediante dispositivi ottici (binocoli, telescopi, lenti di ingrandimento, riflettori, ecc.).
- [AVVERTENZA: MONTARE AL DI SOPRA DELLA TESTA DEI BAMBINI.]
Si raccomanda l'uso di un supporto per soffitto con questo prodotto al fine di posizionarlo al di sopra degli occhi dei bambini.

- Descrizione generale del laser emesso dal modulo luce integrato:
 - Lunghezza d'onda: da 449 a 461 nm
 - Potenza massima: 112 W
- Schema di radiazione dall'alloggiamento di protezione:
 - Lunghezza d'onda: da 449 a 461 nm
 - Potenza massima della radiazione laser: 1,7 W (IEC 60825-1 Ed.3 Classe 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 Ed.2 Classe 2)
- Il modulo laser è in dotazione con questo prodotto. L'uso di controlli o regolazioni di procedure diverse da quelle qui specificate possono portare all'esposizione a radiazioni pericolose.

Modulo luce

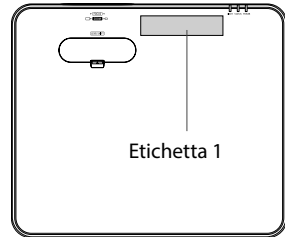
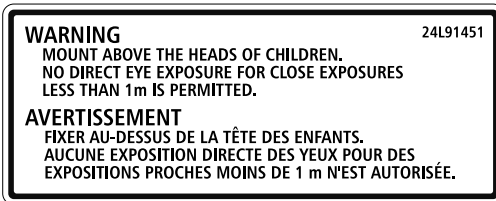
- Un modulo luce contenente più diodi laser è in dotazione nel prodotto come fonte luminosa.
- Questi diodi laser sono sigillati nel modulo luce. Nessuna manutenzione o riparazione è necessaria per ottenere le migliori prestazioni del modulo luce.
- L'utente finale non è autorizzato a sostituire il modulo luce.
- Contattare un distributore qualificato per sostituire il modulo luce e per ricevere ulteriori informazioni.

Etichette del prodotto

Le etichette di avvertenza ed esplicative del PRODOTTO LASER di Classe 1 conforme alla norma IEC 60825-1 Terza edizione sono attaccate nelle posizioni indicate di seguito.

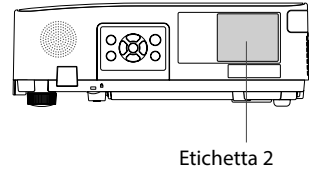
Etichetta 1

Etichetta di avvertenza aggiuntiva FDA (solo per gli Stati Uniti)



Etichetta 2

Etichetta prodotto laser di Classe 1 (per altre regioni ad eccezione della Cina)



Etichetta prodotto laser di Classe 2 (per la Cina)

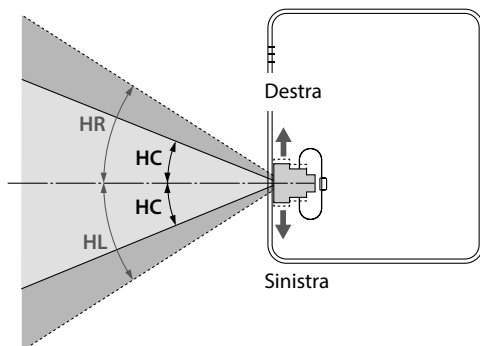


Gamma di radiazione luce laser

La figura seguente mostra la gamma massima di radiazione della luce laser.

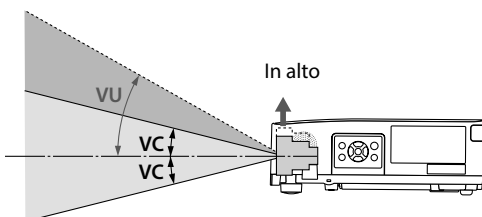
Angolo orizzontale (unità: gradi)

Zoom	Posizione dell'obiettivo		
	Più a destra	Centro (valore di riferimento)	Più a sinistra
	HR	HC	HL
Ampio	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Angolo verticale (unità: gradi)

Zoom	Posizione dell'obiettivo	
	Più in alto	Centro (valore di riferimento)
	VU	VC
Ampio	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



Informazioni sul cavo

Utilizzare cavi schermati o cavi con nuclei di ferrite in modo da non interferire con la ricezione di radio e televisione. Per i dettagli, fare riferimento a "5. Esecuzione dei collegamenti" in questo manuale dell'utente.

Avviso relativo alle interferenze elettromagnetiche (EMI)

AVVERTENZA:

il funzionamento di questo apparecchio in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.



Smaltimento del prodotto usato



Nell'Unione Europea

La legislazione EU applicata in ogni Stato membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici recanti questo simbolo (a sinistra) debbano essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici. Questa avvertenza riguarda il proiettore o un accessorio elettrico, ad esempio un cavo di alimentazione. Per lo smaltimento, seguire le indicazioni delle autorità locali e/o rivolgersi al proprio rivenditore.

I prodotti utilizzati e raccolti vengono debitamente riciclati. Questo sforzo contribuirà a ridurre al minimo la quantità di rifiuti nonché l'impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente.

Il simbolo sui prodotti elettrici ed elettronici si riferisce soltanto agli attuali Stati membri dell'Unione europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire i prodotti elettrici ed elettronici usati al di fuori dell'Unione Europea, contattare le autorità locali e informarsi sul metodo di smaltimento corretto.



Per l'UE: il simbolo del cestino barrato implica che le batterie usate non devono essere smaltite con i normali rifiuti! È previsto un sistema di raccolta separato per le batterie usate che consente il trattamento e il riciclaggio corretto in base alla legislazione in vigore.

La direttiva UE 2006/66/EC prevede che le batterie debbano essere smaltite in modo corretto. Le batterie devono essere mantenute separate dai normali rifiuti e raccolte dal servizio di smaltimento locale.

Precauzioni per garantire le prestazioni del proiettore

- Non installare l'unità in luoghi soggetti a vibrazioni o urti.
Se installato in luoghi in cui sono presenti vibrazioni dalla presa di corrente e simili, o in veicoli o imbarcazioni, ecc., il proiettore potrebbe essere influenzato da vibrazioni o urti che potrebbero danneggiare le parti interne e causare un funzionamento non corretto.
Installare in un luogo non soggetto a vibrazioni o urti.
- Non installare in prossimità di linee elettriche ad alta tensione o fonti di alimentazione.
Il proiettore potrebbe essere influenzato da interferenze se installato vicino a una linea di alimentazione ad alta tensione o a una fonte di alimentazione.
- Non installare o conservare in luoghi simili a quelli descritti di seguito. Farlo potrebbe causare un malfunzionamento.
 - Luoghi in cui vengono generati forti campi magnetici
 - Luoghi in cui vengono generati gas corrosivi
- Se una luce intensa, come quella dei raggi laser, entra dall'obiettivo, potrebbe portare a un malfunzionamento.
- Consultare il proprio rivenditore prima di utilizzare in luoghi con presenza di molto fumo di sigaretta o polvere.
- Quando viene proiettato lo stesso fermo immagine per un lungo periodo di tempo con un computer, ecc., il modello dell'immagine potrebbe rimanere sullo schermo dopo che la proiezione viene interrotta, ma scomparirà dopo un certo tempo. Questo accade a causa delle caratteristiche dei pannelli a cristalli liquidi, non è un malfunzionamento. Si consiglia di utilizzare un salvaschermo sul computer.
- Quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini di circa 1600 metri/5500 piedi o superiori, assicurarsi di impostare [MODO VENTILATORE] su [ALTITUDINE ELEVATA]. In caso contrario, la parte interna del proiettore potrebbe surriscaldarsi causando un malfunzionamento.
- Quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini elevate (luoghi in cui la pressione atmosferica è bassa), potrebbe essere necessario sostituire i componenti ottici (sorgente luminosa, ecc.) in anticipo rispetto al solito.
- Quando si sposta il proiettore
 - Assicurarsi di installare il copriobiettivo per proteggere l'obiettivo da graffi.
 - Non sottoporre il proiettore a vibrazioni o urti violenti.In caso contrario il proiettore potrebbe subire danni.
- Non usare i piedini di inclinazione per scopi diversi da quelli di regolazione dell'angolo di proiezione del proiettore.
Un utilizzo improprio, come ad esempio il trasporto del proiettore dai piedini di inclinazione o l'utilizzo appoggiato contro un muro, potrebbe portare a malfunzionamenti.
- Non toccare la superficie dell'obiettivo di proiezione a mani nude.
Impronte digitali o sporco sulla superficie dell'obiettivo saranno ingrandite e proiettate sullo schermo. Non toccare la superficie dell'obiettivo di proiezione.
- Non scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore o dalla presa di corrente durante la proiezione. Farlo potrebbe causare il deterioramento del terminale di ingresso CA IN del proiettore o del contatto della spina di alimentazione. Per interrompere l'alimentazione CA mentre è in corso la proiezione delle immagini, utilizzare un interruttore di circuito, ecc.
- Informazioni sull'uso del telecomando
 - Il telecomando non funziona se il segnale del telecomando del proiettore o il sensore di segnale del telecomando è esposto ad una forte luce o in presenza di ostacoli che ostruiscono i segnali.
 - Utilizzare il telecomando a 7 metri massimo dal proiettore, puntandolo verso il sensore di segnale del proiettore.
 - Non far cadere il telecomando, né usarlo in modo non corretto.
 - Non permettere che acqua o altri liquidi penetrino all'interno del telecomando. Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugarlo immediatamente.
 - Evitare l'uso in ambienti caldi e umidi per quanto possibile.
 - Quando si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie.
- Evitare che la luce esterna colpisca lo schermo.
Assicurarsi che solo la luce del proiettore colpisca lo schermo. Minore è la quantità di luce esterna sullo schermo, maggiore è il contrasto e più belle le immagini.
- Informazioni sugli schermi

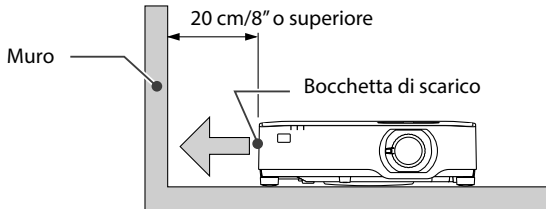
Le immagini non sono nitide se lo schermo è sporco, graffiato, scolorito, ecc. Toccare lo schermo con cura, proteggendolo da sostanze volatili, sporco e graffi.

Distanza per l'installazione del proiettore

Quando si installa il proiettore, mantenere uno spazio sufficiente intorno ad esso, come descritto di seguito. In caso contrario, il calore emesso dal proiettore potrebbe essere aspirato nuovamente all'interno.

Inoltre, verificare che l'aria condizionata non sia rivolta sul proiettore.

Il sistema di controllo del calore del proiettore potrebbe rilevare un'anomalia (errore di temperatura) e spegnere automaticamente il proiettore.



NOTA:

- Nella figura qui sopra, si assume che ci sia abbastanza spazio al di sopra del proiettore. È inoltre disponibile una presa d'aria sulla parte posteriore. Lasciare circa 10 cm o più di spazio dietro e ancora più spazio per installare i cavi.
-

Precauzioni per l'installazione a soffitto

Non installare il proiettore nei seguenti luoghi. Sostanze attaccate come olio, sostanze chimiche e umidità possono causare deformazione o incrinature dell'involucro, corrosione delle parti metalliche o malfunzionamento.

- All'aperto e in posti umidi o polverosi
- Luoghi esposti a fumi oleosi o vapore
- Luoghi in cui vengono generati gas corrosivi

Informazioni sul copyright delle immagini originali proiettate:

L'uso del proiettore per scopi commerciali oppure per visioni pubbliche, ad esempio in bar o in hotel, e l'uso delle funzioni di compressione o espansione dell'immagine con le seguenti funzioni possono comportare la violazione della legge sui diritti d'autore.

[RAPPORTO ASPETTO], [TRAPEZIO], comandi di ingrandimento o simili.

Funzione di gestione dell'alimentazione

Il proiettore è dotato di funzioni di gestione dell'alimentazione. Al fine di ridurre il consumo di energia, le funzioni di gestione dell'alimentazione (1 e 2) sono preimpostate in fabbrica come mostrato di seguito. Per controllare il proiettore da un dispositivo esterno tramite una connessione LAN o via cavo seriale, utilizzare il menu sullo schermo per modificare le impostazioni per 1 e 2.

1. MODO DI ATTESA (preselezione di fabbrica: NORMALE)

Per controllare il proiettore da un dispositivo esterno, selezionare [ATTESA DI RETE] o [SLEEP] per [MODO DI ATTESA]. (→ Manuale dell'utente : pagina 76)

2. SPEGNIM. AUTOM. ATT. (preselezione di fabbrica: 1 ora)

Per controllare il proiettore da un dispositivo esterno, selezionare [SPENTO] per [SPEGNIM. AUTOM. ATT.]. (→ Manuale dell'utente : pagina 78)

Numero modello dell'unità LAN senza fili

L'unità LAN senza fili è un elemento opzionale.

Per trovare il modello adatto alla propria area, visitare il sito web dell'azienda:

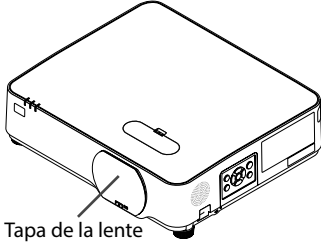
URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

¿Qué contiene la caja?

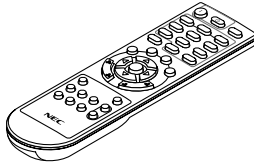
Asegúrese de que la caja contiene todos los elementos que aparecen en la lista. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con su distribuidor.

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales por si tiene que transportar el proyector.

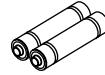
Proyector



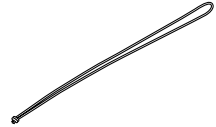
Tapa de la lente
(24F55283)



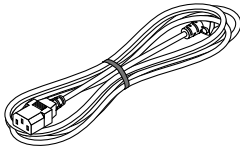
Mando a distancia
(7N901171)



Pilas (AAA × 2)

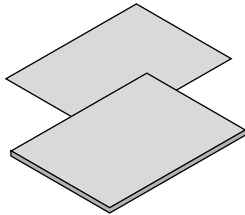


Correa de la tapa de la lente



Cable de alimentación

Tipo de enchufe	
Para EE. UU.	Para la UE
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Información importante**

(Para Norteamérica: 7N8R1441)

(Para otros países distintos de Norteamérica: 7N8R1441 y 7N8R1451)

- **Guía de configuración rápida**

(7N8R1471)

- **Adhesivo de seguridad**

(Utilice este adhesivo cuando se haya establecido la contraseña de seguridad).

Solo para Norteamérica

- **Garantía limitada**

Para clientes en Europa:

Tiene a su disposición la Política de garantía en nuestro sitio web:



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Precauciones de seguridad









Sobre los símbolos

Para garantizar el uso seguro y correcto del producto, este manual utiliza una serie de símbolos para evitarle lesiones a usted y a otros, así como daños a la propiedad.

Los símbolos y sus significados se describen a continuación. Asegúrese de comprenderlos completamente antes de leer este manual.

 ADVERTENCIA	En caso de no prestar atención a este símbolo y de manipular erróneamente el producto podría ocasionar accidentes que produzcan la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	En caso de no prestar atención a este símbolo y de manipular erróneamente el producto podría dar como resultado lesiones personales o daños a la propiedad circundante.

Ejemplos de símbolos

	Este símbolo indica que debe tener cuidado con las descargas eléctricas.
	Este símbolo indica que debe tener cuidado con las altas temperaturas.
	Este símbolo indica algo que debe estar prohibido.
	Este símbolo indica algo que no se debe mojar.
	Este símbolo indica que no debe tocarlo con las manos húmedas.
	Este símbolo indica algo que no debe ser desmontado.
	Este símbolo indica acciones que debe realizar.
	Este símbolo indica que el cable de alimentación se debe desenchufar de la toma de corriente.

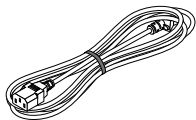
ADVERTENCIA



ASEGÚRESE DE HACERLO

Manipulación del cable de alimentación

- Utilice el cable de alimentación que se suministra con este proyector. Si el cable de alimentación suministrado no satisface los requisitos de las normas de seguridad de su país, ni la tensión o la corriente de su región, asegúrese de usar el cable de alimentación que cumpla y satisfaga dichos requisitos.



- El cable de alimentación que utilice debe estar homologado y cumplir las normas de seguridad de su país. Consulte la página 133 para obtener más información acerca de las especificaciones del cable de alimentación.

La tensión nominal por país se detalla a continuación para su consulta. Para seleccionar un cable de alimentación adecuado, verifique la tensión nominal correspondiente a su región.

CA 230 V	Países europeos
CA 120 V	Norteamérica



PROHIBICIÓN



TENSIÓN PELIGROSA

- El cable de alimentación suministrado con este proyector ha sido diseñado para ser utilizado exclusivamente con este proyector. Por motivos de seguridad, no lo utilice con otros dispositivos.

- Manipule el cable de alimentación con cuidado. Dañar el cable podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- No coloque objetos pesados sobre el cable.
- No coloque el cable debajo del proyector.
- No cubra el cable con una alfombra, etc.
- No raye ni modifique el cable.
- No doble, retuerza ni tire del cable con demasiada fuerza.
- No aplique calor al cable.

Si el cable se daña (hilos del núcleo expuestos, hilos rotos, etc.), póngase en contacto con su distribuidor para reemplazarlo.

- No toque el enchufe si oye truenos. Hacerlo podría resultar en descargas eléctricas.



ASEGÚRESE DE HACERLO



PROHIBICIÓN

Instalación del proyector

- Este proyector está diseñado para utilizarse con una fuente de alimentación de 100–240 V de CA y 50/60 Hz. Antes de utilizar el proyector, asegúrese de que la fuente de alimentación a la que se va a conectar el proyector cumple estos requisitos.

- Use una toma de corriente como suministro de alimentación del proyector. No conecte el proyector directamente al cableado eléctrico de iluminación. Hacerlo es peligroso.

- No lo utilice en lugares como los que se describen a continuación. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Mesas temblorosas, superficies inclinadas u otros lugares inestables
- Cerca de aparatos de calefacción o lugares con fuertes vibraciones
- Al aire libre o en lugares húmedos o polvorientos
- Lugares expuestos al humo de aceite o al vapor
- Cerca de aparatos de cocina, humidificadores, etc.



NO MOJAR

- No lo utilice en lugares en los que el proyector podría mojarse, como los que se describen a continuación. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - No lo utilice bajo la lluvia o la nieve, en la orilla del mar o en primera línea de mar, etc.
 - No lo utilice en un lavabo o en un cuarto de baño.
 - No coloque jarrones o macetas sobre el proyector.
 - No coloque tazas, cosméticos o medicamentos sobre el proyector.

Si entra agua, etc., en el proyector, apague primero la alimentación del proyector, después desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor.



DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN

- No introduzca ni deje caer objetos de metal o inflamables ni otros materiales extraños en las rejillas de ventilación del proyector. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Preste especial atención si hay niños en casa. Si entra algún objeto extraño en el proyector, apague primero la alimentación del proyector, después desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor.



DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN

Desenchufe el cable de alimentación si el proyector no funciona correctamente.

- Si el proyector emite humo u olores o sonidos extraños, se ha caído o si la caja está rota, apague la alimentación del proyector y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Podría causar no solamente descargas eléctricas o incendios, sino también graves daños a su vista o quemaduras. Póngase en contacto con su distribuidor para las reparaciones. Nunca intente reparar el proyector por su cuenta. Hacerlo es peligroso.



NO DESMONTAR

No desmonte el proyector.




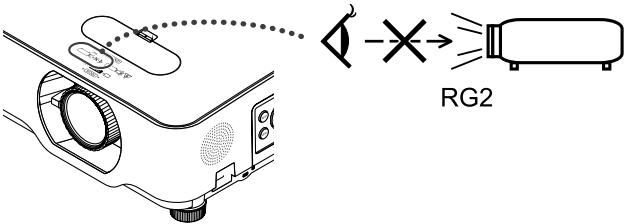


- No extraiga ni abra la caja del proyector. Asimismo, no modifique el proyector. Existen áreas de alta tensión en el proyector. Se pueden producir incendios, descargas eléctricas o fugas de luz láser, que pueden provocar graves quemaduras o lesiones en la vista. Haga que personal de servicio cualificado realice las inspecciones, los ajustes y las reparaciones internas.



PRECAUCIÓN

Instalación en suspensión del techo

- Si se requieren trabajos especiales como, por ejemplo, para suspender el proyector del techo, consulte con su distribuidor. Nunca intente instalar el proyector usted mismo en tales casos. El proyector podría caerse y causar lesiones. Para suspender el proyector del techo necesita una fuerza de techo suficiente como para soportar el proyector y se deben seguir las leyes y normas de construcción de su país en particular. También es necesario tomar medidas que eviten la caída del proyector en el caso de que ocurra un mal funcionamiento en el proyector, en el dispositivo de montaje de techo y en la ubicación de la instalación.
- Cuando se instale suspendido del techo, etc., no se apoye en el proyector. El proyector podría caerse y causar lesiones.
- Cuando se instale suspendido del techo, utilice una toma de corriente que esté al alcance de manera que el cable de alimentación se pueda enchufar y desenchufar fácilmente.

 <p>PROHIBICIÓN</p>  <p>PRECAUCIÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS</p>	<p>No coloque objetos delante de la lente mientras el proyector esté en funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No deje la tapa de la lente sobre la lente mientras el proyector esté en funcionamiento. La tapa de la lente podría calentarse y deformarse. • No coloque objetos que obstruyan la luz delante de la lente mientras el proyector esté en funcionamiento. El objeto podría calentarse y romperse o incendiarse. • El siguiente pictograma indicado en la caja significa que hay que tener precaución para evitar la colocación de objetos delante de la lente del proyector. 
 <p>PROHIBICIÓN</p>	<p>Acerca de la fuente de luz del proyector</p> <ul style="list-style-type: none"> • No mire a la lente del proyector. Cuando el proyector está en funcionamiento, se proyecta una luz intensa que podría dañar sus ojos. Tenga especial cuidado cuando haya niños alrededor. • No mire a la luz proyectada utilizando dispositivos ópticos (lupas, reflectores, etc.). Hacerlo podría resultar en daños visuales. • Compruebe que no hay nadie mirando a la lente dentro del alcance de la proyección antes de encender el proyector. • No permita que los niños operen solos el proyector. Cuando un niño opere el proyector, siempre debe haber un adulto presente para vigilar atentamente al niño. • El siguiente pictograma, que se indica cerca de la lente en la caja, describe que este proyector está catalogado en el grupo 2 de riesgo de la norma IEC/EN 62471-5:2015. Al igual que con cualquier otra fuente de luz brillante, no mire fijamente al haz, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>PROHIBICIÓN</p>	<p>Al limpiar el proyector</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice atomizadores de gas inflamable para quitar el polvo de la lente, la caja, etc. Hacerlo podría provocar un incendio.
 <p>PROHIBICIÓN</p>	<p>No lo utilice en lugares de alta seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El uso del producto no debe ir acompañado de riesgos o peligros fatales que puedan conducir directamente a la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo el control de reacciones nucleares en instalaciones nucleares, el sistema de soporte vital médico y el control de lanzamiento de misiles en un sistema de armas.

PRECAUCIÓN



ASEGÚRESE DE HACERLO

Conexión del cable de alimentación a una toma de tierra

- Este equipo ha sido diseñado para utilizarse conectando el cable de alimentación a la toma a tierra. Si el cable de alimentación no está conectado a tierra, podría provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de que el cable de alimentación esté correctamente conectado a la toma de corriente de la pared y a tierra. No utilice un adaptador de enchufe de 2 contactos.
- Asegúrese de conectar el proyector y el ordenador (origen de la señal) al mismo punto de tierra. Si el proyector y el ordenador (origen de la señal) se conectan a diferentes puntos de tierra, las fluctuaciones en el potencial de tierra pueden provocar un incendio o humo.



ASEGÚRESE DE HACERLO



NO TOCAR CON LAS MANOS MOJADAS



DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN

Manipulación del cable de alimentación

- Al conectar el cable de alimentación al terminal AC IN del proyector, asegúrese de que el conector esté total y firmemente insertado. Una conexión floja del cable de alimentación podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No conecte o desconecte el cable de alimentación con las manos mojadas. Hacerlo podría resultar en descargas eléctricas.
- Al limpiar el proyector, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de antemano por motivos de seguridad.
- Al mover el proyector, asegúrese en primer lugar de apagar la alimentación, de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente y de comprobar que todos los cables de conexión que conectan el proyector a otros dispositivos han sido desconectados.
- Cuando no tenga pensado utilizar el proyector durante largos períodos de tiempo, desenchufe siempre el cable de alimentación de la toma de corriente.



PROHIBICIÓN

No lo utilice en redes sujetas a sobretensión.







- Conecte el puerto Ethernet/HDBaseT y el puerto LAN del proyector a una red para la que no exista riesgo de que se aplique sobretensión. La sobretensión aplicada al puerto Ethernet/HDBaseT o LAN podría provocar una descarga eléctrica.



ASEGÚRESE DE HACERLO

Desplazamiento de la lente, enfoque y operaciones de zoom

- Cuando desplace la lente o ajuste el enfoque o el zoom, hágalo desde atrás o desde un lado del proyector. Si estas operaciones se llevan a cabo desde delante, sus ojos podrían estar expuestos a una luz potente y resultar dañados.
- Mantenga las manos alejadas de la zona de la lente cuando realice el desplazamiento de la misma. En caso contrario, los dedos podrían quedar atrapados en el espacio entre la caja y la lente.


 PROHIBICIÓN	<p>Manipulación de las pilas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipule las pilas con precaución. De lo contrario, podría provocar un incendio, lesiones o contaminación de las partes circundantes. <ul style="list-style-type: none"> - No cortocircuite, desmonte las pilas ni las arroje al fuego. - No utilice pilas diferentes de las especificadas. - No utilice pilas nuevas junto con pilas antiguas. - Cuando inserte las pilas, preste atención a las indicaciones de polaridad (direcciones + y -) y asegúrese de insertarlas como se indica. • Póngase en contacto con su distribuidor o con las autoridades locales para desechar las pilas.
 PROHIBICIÓN  PRECAUCIÓN PARA ALTAS TEMPERATURAS	<p>Acerca de las rejillas de ventilación</p> <ul style="list-style-type: none"> • No obstruya las rejillas de ventilación del proyector. Asimismo, no coloque objetos suaves como papel o paños debajo del proyector. Hacerlo podría provocar un incendio. Deje el suficiente espacio entre el lugar en el que está instalado el proyector y sus alrededores (como regla general, al menos 10 cm/4 pulgadas para la rejilla de admisión y 20 cm/8 pulg. para la rejilla de escape). • No toque la zona de la rejilla de escape durante o inmediatamente después de la proyección. La zona de la rejilla de escape puede estar caliente en este momento y tocarla podría causar quemaduras.
 PROHIBICIÓN	<p>Mover el proyector</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al mover el proyector, no sujete la sección de la lente. El anillo de enfoque podría girarse y provocar la caída del proyector, lo que causaría lesiones. Además, si coloca su mano en el espacio entre la caja y la lente, el proyector podría dañarse, caerse y provocar lesiones.
 ASEGÚRESE DE HACERLO	<p>Inspección del proyector y limpieza del interior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulte con su distribuidor para la limpieza del interior del proyector aproximadamente una vez al año. El polvo se podría acumular dentro del proyector si no se limpia durante un período de tiempo prolongado, lo que puede causar incendios o un mal funcionamiento.
 REQUERIDO	<p>Evite lugares con temperaturas y humedad extremas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no lo hace, podría causar un incendio o una descarga eléctrica o dañar el proyector. El entorno de uso de este proyector es el siguiente: <ul style="list-style-type: none"> - La temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F/humedad: del 20 al 80 % (sin condensación) - La temperatura de almacenamiento: de -10 °C a 50 °C/de 14 °F a 122 °F/humedad: del 20 al 80 % (sin condensación)

Precaución sobre la seguridad del láser

Siga las leyes y reglamentos de su país en relación con la instalación y gestión del dispositivo.


Para China

Este producto ha sido clasificado como Clase 2 del GB 7247.1-2012.

 ADVERTENCIA
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2 DE GB 7247.1-2012
<ul style="list-style-type: none">• RADIACIÓN LÁSER (NO MIRAR DIRECTAMENTE AL HAZ DEL PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2).• Usar mandos, ajustes o procedimientos distintos a los especificados en este documento podría exponerle a radiación peligrosa. <p>La exposición a la energía del láser cerca de la apertura puede causar quemaduras.</p>


Para otras regiones

Este producto ha sido clasificado como de Clase 1 por la tercera edición de la norma IEC 60825-1 de 05-2014 y como RG2 por la primera edición de la norma IEC/EN 62471-5.

 ADVERTENCIA
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 DE IEC 60825-1, TERCERA EDICIÓN
<ul style="list-style-type: none">• Usar mandos, ajustes o procedimientos distintos a los especificados en este documento podría exponerle a radiación peligrosa. <p>La exposición a la energía del láser cerca de la apertura puede causar quemaduras.</p>

Solo EE. UU.

- Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11 excepto en lo relativo a la conformidad con un LIP del Grupo de riesgo 2 tal y como se define en IEC 62471-5:Ed. 1,0. Para obtener más información, consulte el Aviso Láser Núm. 57, con fecha 8 de mayo de 2019.

 ADVERTENCIA
<ul style="list-style-type: none">• No permita mirar el haz del proyector a ninguna distancia del proyector. Un adulto debe supervisar a los niños para evitar riesgos de exposición.• Compruebe que no hay nadie mirando a la lente cuando utilice el mando a distancia para iniciar el proyector.• No mire la luz proyectada con dispositivos ópticos (binoculares, telescopios, lupas, reflectores, etc.).• [ADVERTENCIA: MONTAR POR ENCIMA DE LAS CABEZAS DE LOS NIÑOS.] Se recomienda utilizar un soporte de techo con este producto para colocarlo por encima de los ojos de los niños.

- Esquema de un láser emitido desde el módulo de iluminación incorporado:
 - Longitud de onda: de 449 a 461 nm
 - Potencia máxima: 112 W
- Patrón de radiación desde la carcasa de protección:
 - Longitud de onda: de 449 a 461 nm
 - Salida máxima de radiación láser: 1,7 W (IEC 60825-1 Ed.3 Clase 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 Ed.2 Clase 2)
- El módulo láser se encuentra instalado en este producto. El uso de controles o ajustes de procedimientos diferentes a los especificados aquí puede resultar en exposición a radiación peligrosa.

Módulo de iluminación

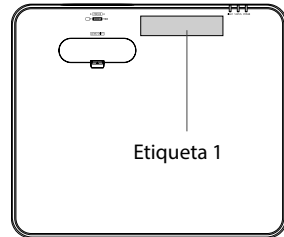
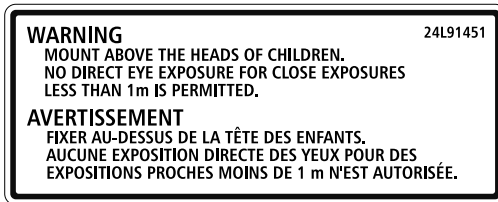
- Hay un módulo de iluminación que contiene varios diodos láser instalado en el producto como fuente de luz.
- Estos diodos láser están sellados en el módulo de iluminación. No se necesita mantenimiento ni servicio para el funcionamiento del módulo de iluminación.
- El usuario final no tiene permiso para sustituir el módulo de iluminación.
- Póngase en contacto con un distribuidor cualificado para el reemplazo del módulo de iluminación y para obtener más información.

Etiquetas del producto

Las etiquetas de precaución y de explicación del PRODUCTO LÁSER de Clase en conformidad con la tercera edición de la norma IEC 60825-1 están pegadas en las posiciones indicadas a continuación.

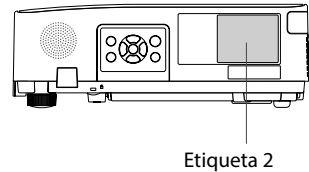
Etiqueta 1

Etiqueta de advertencia adicional de la FDA (solo para EE. UU.)



Etiqueta 2

Etiqueta del producto láser de clase 1 (para otras regiones excepto China)



Etiqueta de producto láser de clase 2 (para China)

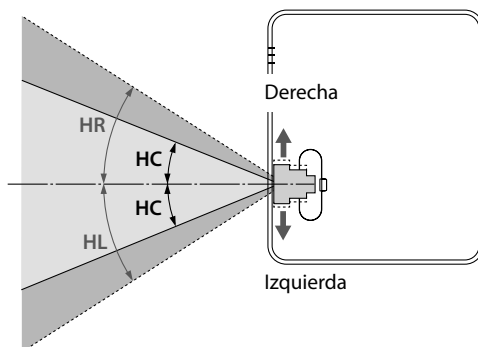


Amplitud de la radiación de la luz láser

La siguiente figura muestra la amplitud máxima de la radiación de la luz láser.

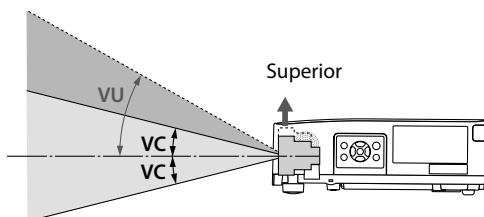
Ángulo horizontal (unidad: grado)

Zoom	Posición de la lente		
	Más a la derecha	Centro (valor de referencia)	Más a la izquierda
	HR	HC	HL
Gran angular	33,0	22,3	33,0
Teleobjetivo	21,8	14,2	21,8



Ángulo vertical (unidad: grado)

Zoom	Posición de la lente	
	Más arriba	Centro (valor de referencia)
	VU	VC
Gran angular	29,5	14,4
Teleobjetivo	19,2	9,0



Información del cable

Utilice cables blindados o cables conectados a núcleos de ferrita para no interferir con la recepción de radio y televisión.

Para obtener más información, consulte el apartado "5. Realizar las conexiones" de este manual del usuario.

Aviso sobre interferencia electromagnética (EMI)

ADVERTENCIA:

Utilizar este equipo en un entorno residencial puede causar interferencias de radio.



Cómo deshacerse del producto utilizado



En la Unión Europea

La legislación de la UE puesta en práctica en cada Estado miembro requiere que los productos eléctricos y electrónicos que lleven la marca (izquierda) se deben desechar por separado de la basura normal. Esto incluye el proyector o los accesorios eléctricos, como un cable de alimentación. Cuando se deshaga de tales productos, siga los consejos de su autoridad local o pregunte en la tienda en la que adquirió el producto.

Después de recoger los productos utilizados, estos se reutilizan y reciclan de la forma adecuada. Dicho esfuerzo ayuda a reducir a un nivel mínimo la cantidad de desechos así como el impacto negativo sobre la salud humana y el medioambiente.

La marca en los productos eléctricos y electrónicos se aplica solo a los actuales Estados miembro de la Unión Europea.

Fuera de la Unión Europea

Si desea desechar los productos eléctricos y electrónicos usados fuera de la Unión Europea, contacte con sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de eliminación.



Para la UE: ¡El símbolo del contenedor con ruedas tachado significa que las pilas usadas no deben depositarse en el contenedor para residuos domésticos habitual! En el caso de las pilas usadas, existe un sistema de recogida selectiva que permite el tratamiento y el reciclaje adecuados según la legislación vigente.

De acuerdo con la directiva de la UE 2006/66/CE, las pilas no deben ser desechadas de forma inadecuada. Las pilas deben separarse para su recogida por los servicios locales.

Precauciones para garantizar el rendimiento del proyector

- No lo instale en lugares expuestos a vibraciones o sacudidas.
Si se instala en lugares en los que se transmiten vibraciones de fuentes de alimentación o similares, en vehículos, en embarcaciones, etc., el proyector podría verse afectado por vibraciones o sacudidas que pueden dañar las piezas internas y provocar un mal funcionamiento.
Instálolo en un lugar que no esté expuesto a vibraciones o sacudidas.
- No lo instale cerca de líneas de alta tensión o fuentes de alimentación.
El proyector puede verse afectado por interferencias si lo instala cerca de líneas eléctricas de alta tensión o de una fuente de alimentación.
- No lo instale ni almacene en lugares tales como los que se describen a continuación. Hacerlo podría provocar un mal funcionamiento.
 - Lugares donde se generan campos magnéticos fuertes.
 - Lugares donde se generan gases corrosivos.
- Si entra por la lente una luz intensa como rayos láser, podría provocar un mal funcionamiento.
- Consulte con su distribuidor antes de usarlo en lugares donde hay presente mucho humo de cigarrillos o polvo.
- Si se proyecta la misma imagen fija durante un largo período de tiempo con un ordenador, etc., el patrón de la imagen puede permanecer en la pantalla tras detener la proyección, pero desaparecerá después de un tiempo. Esto sucede debido a las propiedades de los paneles de cristal líquido y no constituye un mal funcionamiento. Recomendamos usar un salvapantallas en el lado del ordenador.
- Al utilizar el proyector en una altitud de aproximadamente 1600 m/5500 pies o superior, asegúrese de ajustar el [MODO DE VENTILADOR] en [ALTITUD ELEVADA]. De lo contrario, el interior del proyector puede calentarse y causar un mal funcionamiento.
- Al utilizar el proyector en altitudes elevadas (lugares donde la presión atmosférica es baja), puede ser necesario reemplazar los componentes ópticos (fuente de luz, etc.) antes de lo habitual.
- Acerca de mover el proyector
 - Asegúrese de montar la tapa de lente suministrada para proteger la lente contra rasguños.
 - No exponga el proyector a vibraciones o a sacudidas fuertes.
De lo contrario, el proyector podría resultar dañado.
- No utilice las patas de inclinación para un propósito diferente al de ajustar la inclinación del proyector.
Una manipulación inadecuada como, por ejemplo, transportar el proyector por las patas de inclinación o utilizarlo apoyado contra la pared podría provocar un mal funcionamiento.
- No toque la superficie de la lente de proyección con las manos desnudas.
Las huellas dactilares o la suciedad sobre la superficie de la lente de proyección se ampliarán y proyectarán en la pantalla. No toque la superficie de la lente de proyección.
- No desenchufe el cable de alimentación del proyector o de la toma de corriente durante la proyección. De lo contrario podría deteriorar el terminal AC IN del proyector o el contacto del enchufe. Para interrumpir el suministro de alimentación de CA mientras se están proyectando imágenes, utilice un disyuntor, etc.
- Acerca del manejo del mando a distancia
 - El mando a distancia no funcionará si el sensor remoto de señales del proyector o el transmisor de la señal del mando a distancia están expuestos a una luz potente o si hay obstáculos entre ellos que obstruyan las señales.
 - Opere el mando a distancia a, como máximo, 7 metros del proyector, apuntándolo al sensor remoto de señales del proyector.
 - No deje caer el mando a distancia ni lo maneje incorrectamente.
 - No permita que agua u otros líquidos alcancen el mando a distancia. Si se moja el mando a distancia, límpielo inmediatamente.
 - En la medida de lo posible, evite utilizarlo en lugares calientes y húmedos.
 - Cuando no tenga pensado utilizar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, quite las dos pilas.
- Tome medidas para evitar que la luz externa se refleje sobre la pantalla.
Asegúrese de que solo la luz del proyector se refleje sobre la pantalla. Cuanta menos luz externa haya sobre la pantalla, mayor será el contraste y más bellas se verán las imágenes.

- Acerca de las pantallas

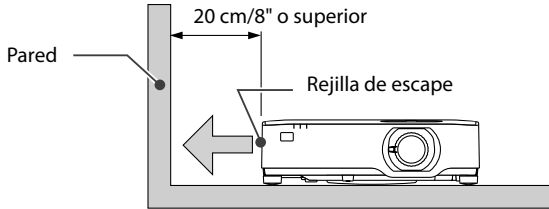
Las imágenes no serán claras si hay suciedad, arañazos, decoloración, etc., en su pantalla. Maneje la pantalla con cuidado, protegiéndola de sustancias volátiles, arañazos y suciedad.

Espacio libre para la instalación del proyector

Cuando instale el proyector, deje suficiente espacio alrededor de este como se describe a continuación. De lo contrario, el aire de escape caliente emitido por el proyector puede volver a entrar.

Asimismo, asegúrese de que el viento procedente del aire acondicionado no alcanza al proyector.

El sistema de control de calor del proyector puede detectar una anomalía (error de temperatura) y desactivar la alimentación automáticamente.



NOTA:

- En la figura de arriba, se asume que existe suficiente espacio por encima del proyector. También hay una rejilla de admisión en la parte de atrás. Deje unos 10 cm o más de espacio libre por detrás, e incluso más espacio para la instalación de los cables.
-

Precauciones para la instalación en el techo

No instale el proyector en los siguientes lugares. Las sustancias adheridas como aceites, productos químicos o humedad podrían causar deformaciones o grietas en la carcasa, corrosión de las partes metálicas o un fallo de funcionamiento.

- Al aire libre y lugares húmedos o polvorientos
- Lugares expuestos al humo de aceite o al vapor
- Lugares donde se generan gases corrosivos

Sobre los derechos de autor de las imágenes originales proyectadas:

No olvide que la utilización de este proyector para fines comerciales lucrativos, o para atraer la atención del público en lugares como cafeterías u hoteles, y el empleo de la compresión o la expansión de la imagen en pantalla con las subsiguientes funciones, podría originar problemas por la violación de los derechos de autor protegidos por la ley de propiedad intelectual.

[RELACIÓN DE ASPECTO], [KEystone], función de aumento y otras funciones similares.

Función de gestión de energía

El proyector está equipado con funciones de gestión de energía. Para reducir el consumo de energía, las funciones de gestión de energía (1 y 2) son preajustadas en fábrica tal y como se muestra a continuación. Para controlar el proyector desde un dispositivo externo mediante una LAN o mediante la conexión de un cable de serie, utilice el menú en pantalla para cambiar los ajustes de 1 y 2.

1. MODO DE ESPERA (ajuste de fábrica: NORMAL)

Para controlar el proyector desde un dispositivo externo, seleccione [RED EN MODO DE ESPERA] o [REPOSO] para [MODO DE ESPERA]. (→ Manual del usuario : página 76)

2. ENC. AUTO. DESACT. (ajuste de fábrica: 1 hora)

Para controlar el proyector desde un dispositivo externo, seleccione [DESACT.] para [ENC. AUTO. DESACT.]. (→ Manual del usuario : página 78)

Número de modelo de la unidad LAN inalámbrica

La unidad LAN inalámbrica es un artículo opcional.

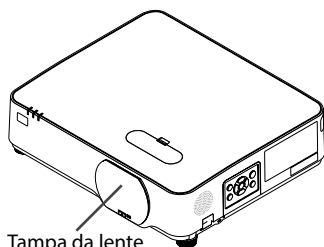
Para encontrar el modelo adecuado a su zona, visite el sitio web de la compañía:

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

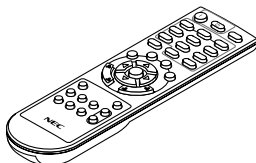
O que há na caixa?

Confira se a caixa contém tudo o que está listado. Se faltar alguma peça, entre em contato com o revendedor. Guarde a caixa original e as embalagens para o caso de precisar despachar o projetor.

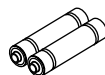
Projetor



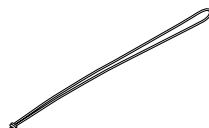
Tampa da lente
(24F55283)



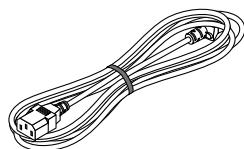
Controle remoto
(7N901171)



Pilhas (AAA x 2)

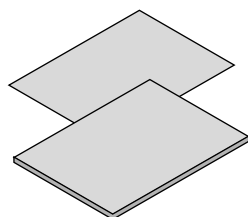


Alça da tampa da lente



Cabo de alimentação

Tipo de plugue	
Para os EUA	Para a União Europeia
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Informações importantes**

(Para a América do Norte: 7N8R1441)

(Para outros países diferentes da América do Norte: 7N8R1441 e 7N8R1451)

- **Guia de configuração rápida**

(7N8R1471)

- **Adesivo de segurança**

(Use este adesivo quando uma senha de segurança estiver definida.)

Somente para a América do Norte

- **Garantia limitada**

Para clientes na Europa:

No site, você encontrará nossa Política de Garantia válida atual:



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Precauções de Segurança









Sobre os símbolos

Para assegurar a utilização correta e segura do produto, este manual usa vários símbolos para evitar lesões em você e outras pessoas, bem como danos à propriedade.

Os símbolos e seus significados são descritos abaixo. Compreenda-os completamente antes de ler o manual.

 AVISO	A não observância deste símbolo e o manuseio errado do produto poderão resultar em acidentes que levem à morte ou a ferimento grave.
 CUIDADO	A não observância deste símbolo e o manuseio errado do produto poderão resultar em lesão pessoal ou dano à propriedade em volta.

Exemplos de símbolos

	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com choques elétricos.
	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com altas temperaturas.
	Este símbolo indica algo que deve ser proibido.
	Este símbolo indica algo que não deve ser molhado.
	Este símbolo indica que você não deve tocar com as mãos molhadas.
	Este símbolo indica algo que não deve ser desmontado.
	Este símbolo indica coisas que você deve fazer.
	Este símbolo indica que o cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada.

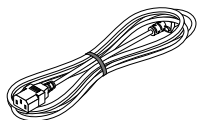
AVISO



FAÇA ISTO

Manuseio do cabo de alimentação

- Use o cabo de alimentação fornecido com este projetor. Se o cabo de alimentação fornecido não atender os requisitos do padrão de segurança, tensão e corrente para sua região/país, use um cabo que esteja em conformidade e atenda os requisitos.



- O cabo de alimentação usado deve ser aprovado e estar em conformidade com os padrões de segurança do seu país. Consulte a página 133 sobre a especificação do cabo de alimentação.

A tensão nominal por país é listada abaixo para sua referência. Para selecionar um cabo de alimentação adequado, verifique você mesmo a tensão nominal de sua região.

CA 230 V	Países europeus
CA 120 V	América do Norte



PROIBIÇÃO



TENSÃO PERIGOSA

- O cabo de alimentação fornecido com este projetor é exclusivamente para o uso com ele. Como medida de segurança, não o utilize com outros dispositivos.

- Manipule o cabo de alimentação com cuidado. Danos no cabo podem provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Não coloque objetos pesados sobre o cabo.
 - Não coloque o cabo sob o projetor.
 - Não cubra o cabo com tapetes etc.
 - Não arranhe nem modifique o cabo.
 - Não dobre nem torça ou puxe o cabo com força excessiva.
 - Não aqueça o cabo.

Se o cabo for danificado (com fios do núcleo expostos, fios quebrados etc.), peça ao seu revendedor para substituí-lo.

- Não toque no plugue de alimentação se você ouvir trovões. Isso pode resultar em choque elétrico.



FAÇA ISTO



PROIBIÇÃO

Instalar o Projetor

- Este projetor é planejado para ser usado com uma fonte de alimentação de 100 – 240 V CA, 50/60 Hz. Antes de usar o projetor, verifique se o fornecimento de energia ao qual o projetor será conectado atende a esses requisitos.
- Use uma tomada como o fornecimento de alimentação do projetor. Não conecte o projetor diretamente à fiação de luz elétrica. Fazer isso é perigoso.
- Não use em locais como os descritos abaixo. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Mesas que tremem, superfícies inclinadas ou outros lugares instáveis
 - Próximo de aparelhos de aquecimento ou locais com muita vibração
 - Ao ar livre, em locais úmidos ou empoeirados
 - Locais expostos a fumaça de óleo ou vapor
 - Próximo de utensílios de cozinha, umidificadores etc.



NÃO MOLHE

- Não use em locais como os descritos abaixo, onde o projetor pode ficar molhado. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Não use na chuva ou neve, praia ou beira-mar etc.
 - Não use no banheiro ou chuveiro.
 - Não coloque vasos nem plantas sobre o projetor.
 - Não coloque copos, cosméticos ou remédios sobre o projetor.

Se entrar água etc. no projetor, primeiro desligue a alimentação, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com seu revendedor.



**DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO**

- Não insira nem deixe cair nenhum objeto metálico nem nada combustível ou outros materiais estranhos nas passagens de ar do projetor. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico. Tenha um cuidado especial se houver criança em casa. Se entrar um objeto estranho no projetor, primeiro desligue a alimentação, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com seu revendedor.



**DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO**

Desconecte o cabo de alimentação se o projetor funcionar mal.

- Se o projetor soltar fumaça, odores estranhos ou sons, se o projetor caiu ou o gabinete quebrou, desligue a alimentação, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada. Poderá causar não apenas incêndio ou choque elétrico, como também sérios danos à sua visão ou queimaduras. Entre em contato com o revendedor para fazer reparos.
Nunca tente consertar o projetor por si mesmo. Fazer isso é perigoso.



NÃO DESMONTE

Não desmonte o projetor.





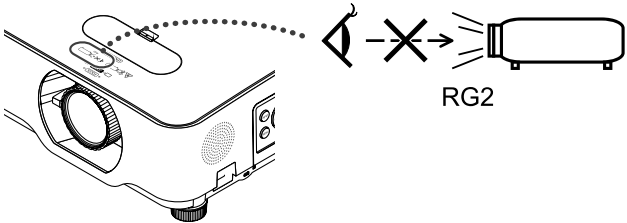


- Não remova nem abra o gabinete do projetor.
Além disso, não modifique o projetor. Existem áreas de alta voltagem no projetor. Isso pode provocar incêndio, choque elétrico ou vazamento de luz do laser, resultando em danos sérios à visão ou queimaduras.
Peça ao pessoal de manutenção para realizar a inspeção, ajustes e reparos no interior.



CUIDADO

Instalação suspensa no teto

- Se um trabalho especial for necessário, por exemplo para suspender o projetor no teto, entre em contato com seu revendedor.
Nunca tente instalar o projetor por conta própria nestes casos. O projetor pode cair e provocar ferimentos.
Suspender o projetor no teto requer um teto com resistência suficiente para suportá-lo e as leis de padrões de construção em seu país devem ser seguidas.
Também é necessário adotar medidas para evitar que o projetor caia, antecipando um mau funcionamento ocorrido no projetor, dispositivo de montagem no teto e local de instalação.
- Quando instalado e suspenso no teto etc., não se pendure no projetor. O projetor pode cair e provocar ferimentos.
- Ao instalar suspenso no teto, use uma tomada dentro do alcance de modo que o cabo de alimentação possa ser facilmente conectado e desconectado.

 <p>PROIBIÇÃO</p>  <p>CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA</p>	<p>Não coloque objetos na frente da lente enquanto o projetor está funcionando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não deixe a tampa na lente enquanto o projetor está funcionando. A tampa da lente pode ficar quente e deformar. • Não coloque objetos na frente da lente que obstruam a luz enquanto o projetor está funcionando. O objeto pode ficar quente, ser danificado ou pegar fogo. • O pictograma abaixo indicado no gabinete significa precaução para não colocar objetos na frente da lente do projetor. 
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Sobre a fonte de luz do projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não olhe na lente do projetor. Uma luz forte que pode prejudicar seus olhos é projetada quando o projetor está funcionando. Tenha muito cuidado quando crianças estiverem por perto. • Não olhe para a luz projetada usando dispositivos óticos (lupas, refletores etc.). Isso pode resultar em problemas de visão. • Verifique se não há ninguém olhando para a lente dentro do alcance da projeção antes de ligar o projetor. • Não deixe crianças operarem o projetor sozinhas. Quando uma criança está operando o projetor, um adulto deve estar sempre por perto, observando-a com cuidado. • O pictograma abaixo, indicado perto da lente no gabinete, descreve que este projetor é classificado no grupo de risco 2 da IEC/EN 62471-5:2015. Como acontece com qualquer fonte de luz clara, não olhe para o feixe, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Ao limpar o projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não use spray com gás inflamável para remover a poeira da lente, gabinete etc. Fazer isto pode provocar um incêndio.
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Não use em locais de alta segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O uso do produto não deve ser acompanhado por riscos fatais ou perigos que possam levar diretamente à morte, danos pessoais, sérios danos físicos ou outras perdas, incluindo controle de reação nuclear em instalações nucleares, sistema médico de suporte de vida e controle de lançamento de mísseis em um sistema de armas.

CUIDADO



FAÇA ISTO

Conectar o cabo de alimentação à terra

- Este equipamento foi projetado para ser usado na condição do cabo de alimentação conectado ao fio terra. Se o cabo de alimentação não estiver conectado ao terra, poderá provocar choque elétrico. Verifique se o cabo de alimentação está conectado à tomada diretamente e aterrado corretamente. Não use um conversor de plugue com 2 pinos.
- Conecte o projetor e o computador (fonte de sinal) ao mesmo ponto de aterramento. Se o projetor e o computador (fonte de sinal) forem conectados a diferentes pontos de aterramento, flutuações no potencial de aterramento poderão causar incêndio ou fumaça.



FAÇA ISTO



NÃO TOQUE
COM AS MÃOS
MOLHADAS



DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO

Manuseio do cabo de alimentação

- Ao conectar o cabo de alimentação ao terminal CA IN do projetor, verifique se o conector está firme e totalmente inserido. Deixar solta a conexão do cabo de alimentação pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- Não conecte nem desconecte o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Ao limpar o projetor, por medida de segurança, retire antes o cabo de alimentação da tomada.
- Ao mover o projetor, primeiro desligue a energia, retire o cabo de alimentação da tomada e verifique se todos os cabos que conectam o projetor a outros dispositivos foram desconectados.
- Quando não for usar o projetor por longos períodos de tempo, sempre retire o cabo de alimentação da tomada.



PROIBIÇÃO

Não use em redes sujeitas à sobretensão.

- Conecte as portas Ethernet/HDBaseT e LAN do projetor a uma rede sem risco de sobretensão. A sobretensão na porta Ethernet/HDBaseT ou LAN pode resultar em choque elétrico.



FAÇA ISTO

Operações de troca de lente, foco e zoom






- Ao deslocar a lente, ajustar o foco ou o zoom, faça isso por trás ou ao lado do projetor. Se essas operações forem executadas na frente, seus olhos poderão ficar expostos à luz forte e ser feridos.
- Mantenha as mãos longe da área da lente ao executar a operação de troca. Caso contrário, seus dedos poderão ficar presos no espaço entre o gabinete e a lente.



PROIBIÇÃO

Manuseio das pilhas

- Manuseie as pilhas com cuidado. A não observância dessa precaução pode provocar incêndio, ferimento ou contaminação do ambiente.
 - Não coloque em curto-circuito, desmonte as pilhas ou descarte-as no fogo.
 - Não use pilhas diferentes das especificadas.
 - Não use pilhas novas junto com velhas.
 - Ao colocar as pilhas, preste atenção nas polaridades (direções + e -) e verifique se as inseriu como indicado.
- Entre em contato com o revendedor ou as autoridades locais ao descartar as pilhas.

 <p>PROIBIÇÃO</p>  <p>CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA</p>	<p>Sobre as passagens de ar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não obstrua as passagens de ar do projetor. E mais, não coloque objetos macios, tais como, papel ou panos sob o projetor. Isso pode causar incêndio. Deixe espaço suficiente entre o lugar onde o projetor está instalado e seus arredores (como regra geral, pelo menos, 10 cm para a entrada de ar, 20 cm para a saída de exaustão). • Não toque na área da saída de exaustão enquanto projeta ou imediatamente após projetar imagens. A área da saída de exaustão pode estar quente neste momento e tocá-la pode provocar queimaduras.
 <p>PROIBIÇÃO</p>	<p>Movendo o projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao mover o projetor, não segure na seção da lente. O anel de foco poderá girar, fazendo com que o projetor caia e resulte em ferimentos. Além disso, se você colocar a sua mão na folga entre o gabinete e a lente, o projetor pode ficar danificado, cair e causar ferimentos.
 <p>FAÇA ISTO</p>	<p>Inspeção do projetor e limpeza do interior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulte seu revendedor uma vez por ano em relação a fazer a limpeza do interior do projetor. A poeira poderá acumular no interior do projetor se ele não for limpo por longos períodos de tempo, causando incêndio ou mau funcionamento.
 <p>FAÇA ISTO</p>	<p>Evite locais com temperaturas e umidade extremas</p> <ul style="list-style-type: none"> • A falha em fazer isso pode provocar incêndio, choque elétrico ou danificar o projetor. O ambiente de uso deste projetor é o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C/umidade: 20 a 80% (sem condensação) - Temperatura de armazenamento: -10 °C a 50 °C/umidade: 20 a 80% (sem condensação)

Aviso de Segurança do Laser

Obedeça às leis e aos regulamentos do seu país referentes à instalação e ao gerenciamento do dispositivo.

Para a China

Este produto é classificado como Classe 2 de GB 7247.1-2012.

AVISO

PRODUTO A LASER DE CLASSE 2 DE GB 7247.1-2012

- RADIAÇÃO A LASER - NÃO OLHE PARA O PRODUTO A LASER DE CLASSE 2 COM FEIXE DE LUZ.
- O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes dos aqui especificados, pode resultar na exposição à radiação perigosa.
A exposição à energia do laser perto da abertura pode causar queimaduras.

Para outras regiões

Este produto é classificado como Classe 1 da IEC 60825-1 Terceira edição 2014-05 e RG2 da IEC/EN 62471-5 Primeira edição.

AVISO

PRODUTO A LASER CLASSE 1 DA IEC 60825-1 TERCEIRA EDIÇÃO

- O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes dos aqui especificados, pode resultar na exposição à radiação perigosa.
A exposição à energia do laser perto da abertura pode causar queimaduras.

EUA apenas

- Em conformidade com as normas 21 CFR 1040.10 e 1040.11, com exceção da conformidade como um Grupo de Risco 2 LIP, como definido pela norma IEC 62471-5:Ed. 1,0. Para obter mais informações, veja o Aviso de Laser Nº 57, datado em 8 de maio de 2019.

AVISO

- Não olhe para o feixe do projetor a qualquer distância do projetor. Um adulto deve supervisionar as crianças para evitar riscos de exposição.
- Verifique se não há ninguém olhando para a lente ao usar o controle remoto para iniciar o projetor.
- Não olhe para a luz projetada usando dispositivos óticos (binóculos, telescópios, lupas, refletores etc.).
- [AVISO: MONTE ACIMA DAS CABEÇAS DAS CRIANÇAS.]
O uso de um suporte de teto é recomendado com este produto para ficar acima dos olhos das crianças.

- Linhas gerais sobre o laser emitido pelo módulo de luz embutido:
 - Comprimento da onda: 449 – 461 nm
 - Potência máxima: 112 W
- Padrão de radiação a partir da caixa de proteção:
 - Comprimento da onda: 449 – 461 nm
 - Saída máxima de radiação a laser: 1,7 W (IEC 60825-1 Ed. 3 Classe 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 Ed. 2 Classe 2)
- O módulo a laser está instalado neste produto. O uso de controles ou ajustes dos procedimentos diferente dos aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Módulo de Luz

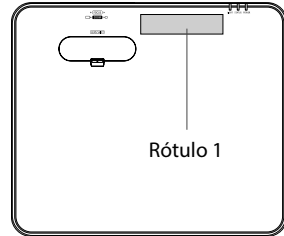
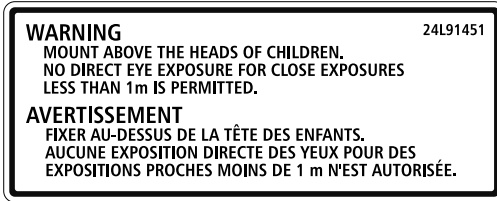
- Um módulo de luz contendo diversos diodos de laser está instalado no projetor como a fonte de luz.
- Esses diodos de laser estão lacrados no módulo de luz. Não é necessário nenhuma manutenção ou reparo para a execução do módulo de luz.
- O usuário final não tem permissão para substituir o módulo de luz.
- Entre em contato com um distribuidor qualificado para fazer a substituição do módulo de luz e obter mais informações.

Rótulos do produto

O cuidado e os rótulos explicativos do PRODUTO A LASER Classe 1 em conformidade com a IEC 60825-1 Terceira edição estão colados nas posições indicadas abaixo.

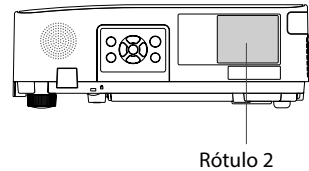
Rótulo 1

Rótulo de aviso adicional FDA (Apenas para os EUA)



Rótulo 2

Rótulo do produto a laser classe 1 (Para outras regiões, exceto a China)



Rótulo do produto a laser de classe 2 (para a China)

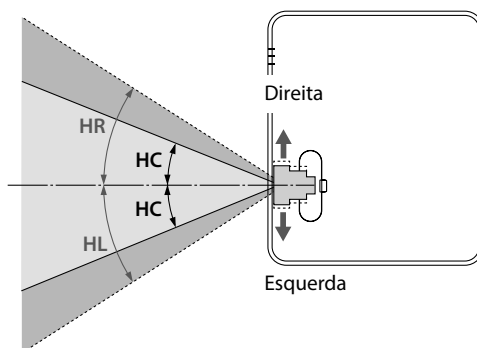


Faixa de radiação do laser

A figura abaixo mostra a faixa de radiação máxima do laser.

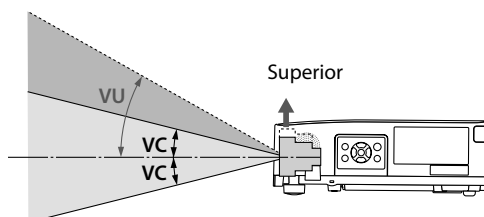
Ângulo horizontal (unidade: grau)

Zoom	Posição da lente		
	Mais à direita	Centro (Valor de referência)	Mais à esquerda
	HD	HC	HE
Largura	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Ângulo vertical (unidade: grau)

Zoom	Posição da lente	
	Mais alto	Centro (Valor de referência)
	VA	VC
Largura	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



Informações sobre o cabo

Utilize cabos blindados ou com núcleos de ferrite acoplados para não interferir na recepção das ondas de rádio e televisão.

Para obter detalhes, consulte "5. Fazendo Conexões" neste manual do usuário.

Aviso Referente à Interferência Eletromagnética (EMI)

AVISO:

A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.



Descarte dos produtos usados



Na União Europeia

A legislação na UE implementada em cada Estado Membro exige que os produtos elétricos e eletrônicos com esta marca (à esquerda) devem ser descartados separadamente do lixo doméstico normal. Isso inclui o projetor ou o acessório elétrico, como um cabo de alimentação. Ao descartar esses produtos, siga as orientações das autoridades locais e/ou informe-se na loja onde adquiriu o produto.

Depois de coletar os produtos usados, eles serão reutilizados e reciclados da maneira apropriada. Este esforço ajudará a reduzir ao nível mínimo os resíduos, bem como o impacto negativo para a saúde humana e o ambiente.

A marca nos produtos elétricos e eletrônicos se aplica somente aos Estados Membros da União Europeia.

Fora da União Europeia

Se você quiser descartar os produtos elétricos e eletrônicos usados fora da União Europeia, entre em contato com as autoridades locais e pergunte sobre a maneira correta de descarte.



Para a União Europeia: A lata com um X implica que as pilhas usadas não devem ser colocadas no lixo doméstico geral! Há um sistema de coleta separado para as pilhas usadas, permitindo o devido tratamento e a reciclagem de acordo com a legislação.

Segundo a diretiva 2006/66/EC da União Europeia, a pilha não pode ser descartada incorretamente. A pilha deve ser separada para a coleta por um serviço local.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo doméstico, nem descartadas a céu aberto ou em corpos d'água, conforme Resolução CONAMA 401/08. Em respeito ao meio ambiente, a NEC tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para mais informação de contactos, refira-se à contracapa de Informação Importante.

Cuidados para garantir o desempenho do projetor

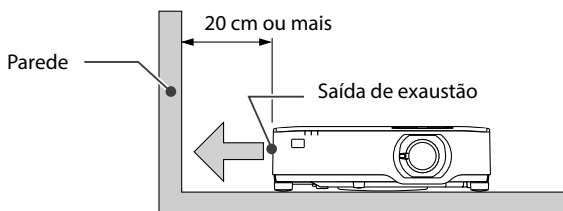
- Não instale em locais sujeitos a vibrações ou impactos.
Se for instalado em lugares onde as vibrações das fontes de alimentação e similares são transmitidas ou em embarcações etc., o projetor poderá ser afetado por vibrações ou impactos que podem danificar as peças internas e provocar mau funcionamento.
Instale em um local não sujeito a vibrações ou impactos.
- Não instale próximo a linhas de alta tensão ou fontes de alimentação.
O projetor pode ser afetado pela interferência, caso esteja instalado perto de uma linha de alta tensão ou uma fonte de alimentação.
- Não instale nem armazene em lugares como os descritos abaixo. Isso pode causar mau funcionamento.
 - Locais onde são gerados campos magnéticos fortes
 - Locais onde são gerados gases corrosivos
- Se entrarem feixes de luz intensa como raios laser pela lente, isto pode causar avaria.
- Consulte seu revendedor antes de utilizar em lugares onde há muita fumaça de cigarro ou poeira.
- Quando a mesma imagem parada é projetada por um longo período de tempo com um computador etc., o padrão da imagem pode permanecer na tela depois que a projeção para, mas irá desaparecer depois de um tempo. Isso ocorre devido às propriedades dos painéis de cristal líquido e não indica um mau funcionamento. Recomendamos usar um protetor de tela no computador.
- Ao usar o projetor em altitudes de aproximadamente 1600 m ou superior, defina o [MODO VENTILADOR] para [ALTA ALTITUDE]. Caso contrário, o interior do projetor poderá ficar quente, levando a um mau funcionamento.
- Quando o projetor é usado em altas altitudes (locais onde a pressão atmosférica é baixa), pode ser necessário substituir as peças óticas (fonte de luz etc.) mais cedo do que o normal.
- Ao mover o projetor
 - Coloque a tampa da lente incluída para proteger a lente de arranhões.
 - Não exponha o projetor a vibrações ou fortes impactos.
Caso contrário, o projetor poderá ser danificado.
- Use os pés de inclinação apenas para ajustar a inclinação do projetor.
O manuseio inadequado, tal como, carregar o projetor pelos pés de inclinação ou usá-los apoiados na parede, pode causar mau funcionamento.
- Não toque na superfície da lente de projeção com as mãos desprotegidas.
Impressões digitais ou sujeira na superfície da lente de projeção serão ampliadas e projetadas na tela. Não toque na superfície da lente de projeção.
- Não desconecte o cabo de alimentação do projetor nem da tomada durante a projeção. Isso poderá causar a deterioração do terminal de entrada de CA do projetor ou do contato do plugue de alimentação. Para cortar a fonte de alimentação CA enquanto as imagens estão sendo projetadas, use um disjuntor etc.
- Sobre o manuseio do controle remoto
 - O controle remoto não funcionará se o sensor do sinal remoto do projetor ou o transmissor de sinal do controle estiver exposto a luz forte ou se houver obstáculos entre eles obstruindo os sinais.
 - Opere o controle remoto a 7 metros de distância do projetor, apontando-o para o sensor do sinal remoto do projetor.
 - Não deixe o controle remoto cair nem o manuseie incorretamente.
 - Não deixe que água ou outros líquidos entrem do controle remoto. Se o controle remoto for molhado, seque-o imediatamente.
 - Evite usar em locais quentes e úmidos o máximo possível.
 - Quando não for usar o controle remoto por longos períodos de tempo, remova as pilhas.
- Tome medidas para evitar que a luz externa brilhe na tela.
Verifique se apenas a luz do projetor brilha na tela. Quanto menos luz externa na tela, maior o contraste e mais bonitas as imagens.
- Sobre telas
As imagens não serão nítidas se houver sujeira, arranhões, descoloração etc. na tela. Manuseie a tela com cuidado, protegendo-a de substâncias voláteis, arranhões e sujeira.

Espaço para Instalar o Projetor

Ao instalar o projetor, mantenha espaço suficiente em torno dele, como descrito abaixo. Caso contrário, a exaustão quente emitida do projetor poderá retornar para ele.

Além disso, verifique se o vento do ar-condicionado não atinge o projetor.

O sistema de controle de calor do projetor pode detectar uma anormalidade (erro de temperatura) e desligar automaticamente a energia.



NOTA:

- Na figura acima, supõe-se que há espaço suficiente acima do projetor. Há também uma entrada de ar na traseira. Deixe cerca de 10 cm ou mais de espaço atrás, e ainda mais espaço para a instalação dos cabos.
-

Precauções para a instalação no teto

Não instale o projetor nos seguintes locais. Substâncias anexadas, como o óleo, produtos químicos e umidade podem causar deformação ou rachaduras no gabinete, corrosão das peças de metal, ou mau funcionamento.

- Ao ar livre e locais com umidade ou poeira
- Locais expostos a fumaça de óleo ou vapor
- Locais onde são gerados gases corrosivos

Sobre os direitos autorais das imagens projetadas originais:

Observe que ao usar o projetor com a finalidade de ganho comercial ou para atrair a atenção do público em estabelecimentos como cafeterias ou hotéis, e ao utilizar a compactação ou expansão da imagem da tela com as funções a seguir, podem ser levantadas questões sobre a infração de direitos autorais protegidos pela lei de direitos autorais.

[RELAÇÃO DE APRESENTAÇÃO], [TRAPEZOIDE], recurso Lupa e outros similares.

Função de gerenciamento de energia

O projetor tem funções de gerenciamento de energia. Para reduzir o consumo de energia, as funções de gerenciamento de energia (1 e 2) são predefinidas de fábrica, como mostrado abaixo. Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo via LAN ou conexão de cabo serial, use o menu na tela para mudar as definições para 1 e 2.

1. MODO ESPERA (Predefinição de fábrica: NORMAL)

Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [REDE EM ESPERA] ou [ESPERA] para [MODO ESPERA]. (→ Manual do usuário : página 76)

2. DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA (Predefinição de fábrica: 1 hora)

Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [DESLIG.] para [DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA]. (→ Manual do usuário : página 78)

Número do Modelo da unidade de Rede sem Fios

A unidade de Rede sem Fios é um item opcional.

Para encontrar o modelo apropriado à sua área, visite o site da empresa:

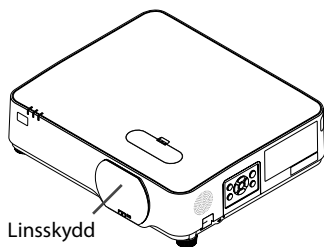
URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

Vad finns i förpackningen?

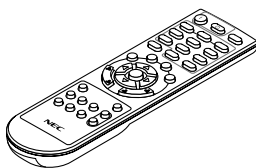
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

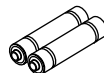
Projektor



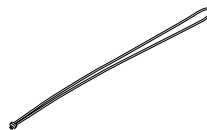
Linsskydd
(24F55283)



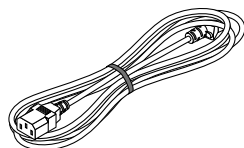
Fjärrkontroll
(7N901171)




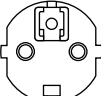
Batterier (AAA x 2)

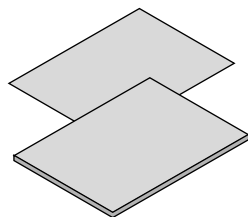


Rem för objektivskyddet



Nätkabel

Kontakttyp	
För USA	För EU
	
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Viktig information**
(För Nordamerika: 7N8R1441)
(För andra länder än Nordamerika: 7N8R1441 och 7N8R1451)
- **Guide för snabbinstallation**
(7N8R1471)
- **Säkerhetsetikett**
(Använd denna etikett när säkerhetslösenordet är aktiverat.)

Endast för Nordamerika

- **Begränsad garanti**

För kunder i Europa:

Aktuell giltig policy hittar du på vår hemsida:



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Säkerhetsföreskrifter









Om symbolerna

För att säkerställa säker och korrekt användning av produkten innehåller denna bruksanvisning ett antal symboler för att förebygga personskador på dig och andra samt skador på egendom.

Symbolerna och deras betydelse beskrivs nedan. Se till att du förstår dem ordentligt innan du börjar läsa denna bruksanvisning.

 VARNING	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan resultera i olyckor som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.
 FÖRSIKTIGT	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan leda till personskador eller skador på omgivningen.

Exempel på symboler

	Den här symbolen visar att det finns risk för elektriska stötar.
	Den här symbolen visar att det finns risk för höga temperaturer.
	Denna symbol indikerar en förbjuden handling.
	Denna symbol indikerar något som inte får bli vått.
	Den här symbolen visar att du ska undvika beröring med våta händer.
	Denna symbol indikerar något som inte får demonteras.
	Denna symbol anger saker du måste göra.
	Denna symbol indikerar att strömkabeln ska kopplas ur vägguttaget.

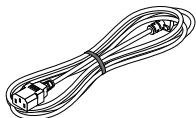
VARNING



SE TILL ATT
UTFÖRA

Hantering av nätkabeln

- Använd nätkabeln som medföljer projektorn. Om den medföljande nätkabeln inte uppfyller kraven för ditt lands säkerhetsstandard eller spänningen och strömmen i din region ska du använda en nätkabel som överensstämmer med och uppfyller dem.



- Den nätkabel du använder måste vara godkänd av och följa de säkerhetsstandarder som gäller i ditt land. Se sida 133 för nätkabelns specifikation. Märkspänning per land anges nedan som referens. För att välja en lämplig nätkabel ska du själv kontrollera märkspänningen för din region.

AC 230 V	Europeiska länder
AC 120 V	Nordamerika



FÖRBUD



FARLIG SPÄNNING

- Den strömsladd som medföljer projektorn är endast avsedd för användning med denna projektor. Använd den för säkerhets skull inte tillsammans med andra enheter.
- Hantera nätkabeln med försiktighet. Skador på sladd kan leda till brand eller elektriska stötar.
 - Placera inte tunga föremål på sladden.
 - Placera aldrig sladden under projektorn.
 - Täck inte sladden med en matta, etc.
 - Repa inte eller modifiera sladden.
 - Sladden får inte böjas, vridas eller dras med överdriven kraft.
 - Rikta inte värme mot sladden.Om sladden skadas (frilagda ledningar, brutna ledningar, m.m.) ska du kontakta din återförsäljare för att byta ut den.
- Vidrör inte nätkontakten om du hör åska. Det kan resultera i elektriska stötar.



SE TILL ATT
UTFÖRA



FÖRBUD

Installera projektorn

- Denna projektor har konstruerats för att kunna användas med 100–240 V AC, 50/60 Hz strömförsörjning. Innan du använder projektorn ska du kontrollera att nätspänningen som projektorn ska anslutas till uppfyller dessa krav.
- Använd ett eluttag som projektorns strömförsörjning. Anslut inte projektorn direkt till elbelysning. Detta är farligt.
- Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
 - Skakiga bord, lutande ytor eller andra instabila platser
 - Nära värmeutrustning eller på platser med kraftiga vibrationer
 - Utomhus eller på fuktiga eller dammiga platser
 - Platser utsatta för olja, rök eller ånga
 - Nära tillagningsapparater, luftfuktare, etc.



FÅR EJ FUKTAS

- Använd inte på platser såsom de som beskrivs nedan där projektorn kan bli våt. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
 - Använd inte i regn eller snö, på stranden eller vid vattendrag, etc.
 - Använd inte produkten i badrum eller duschrum.
 - Placera inte vaser eller krukväxter på projektorn.
 - Placera inte koppar, smink eller läkemedel på projektorn.

Om vatten kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.



DRA UT NÄTKABELN

- För inte in eller tappa metallföremål eller brännbara föremål eller andra främmande material i projektorn från ventilerna. Det kan leda till brand eller elektriska stötar. Var särskilt försiktig om det finns barn i hemmet. Om ett främmande föremål kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.

Dra ut nätkabeln ur vägguttaget om projektorn inte fungerar korrekt.



DRA UT NÄTKABELN

- Om projektorn avger rök eller konstig lukt eller ljud, eller om projektorn fallit eller om kåpan har gått sönder så ska strömmen till projektorn slås av och nätkabeln dras ut ur eluttaget. Det kan leda till brand eller elektriska stötar, men även allvarliga syn- eller brännskador. Kontakta din återförsäljare för reparation. Försök aldrig att reparera projektorn på egen hand. Detta är farligt.



DEMONTERA EJ

Montera inte ned projektorn.

- Ta inte bort eller öppna projektorns kåpa. Modifiera inte heller projektorn. Det finns högspänningsområden i projektorn. Det kan orsaka brand, elektriska stötar eller laserlusläckage, vilket kan leda till allvarliga syn- eller brännskador. Låt kvalificerad servicepersonal utföra inspektion, justeringar och reparationer av insidan av projektorn.



FÖRSIKTIGT

Installera upphängd från tak

- Om det krävs specialarbeten, till exempel för att projektorn ska kunna hänga från taket ska du kontakta din återförsäljare. Försök aldrig att själv montera projektorn i sådana fall. Projektorn kan falla och orsaka skador. Det krävs tillräcklig styrka för att stötta projektorn om den ska hänga från taket. Byggnadsföreskrifter och lagar som gäller i ditt land måste följas. Det är också nödvändigt att vidta åtgärder för att förhindra att projektorn faller ned, för att förebygga att ett fel i uppstår i projektor, takmontering eller installationsplats.
- Häng inte i projektorn om den är takmonterad. Projektorn kan falla och orsaka skador.
- Vid takmontering ska ett eluttag som är inom räckhåll användas så att nätkabeln lätt kan kopplas i och ur.



FÖRBUD


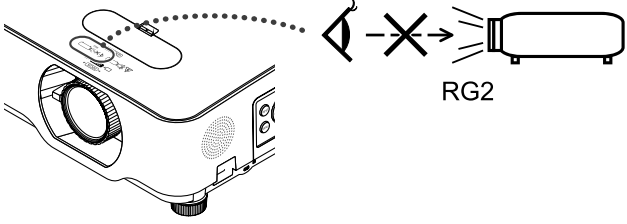




VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR

Placera inga föremål framför objektivet när projektorn är igång.

- Lämna inte linsskyddet på objektivet medan projektorn är igång. Linsskyddet kan bli varmt och förvrängas.
- Placera inte föremål framför objektivet som skymmer ljuset medan projektorn är igång. Föremålet kan bli varmt och gå sönder eller börja brinna.
- Nedanstående piktogram som visas på höljet avser försiktighetsåtgärden för att undvika att placera föremål framför projektorns objektiv.



 FÖRBUD	<p>Om projektorns ljuskälla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titta inte in i projektorns objektiv. Starkt ljus som kan skada dina ögon projiceras när projektorn är igång. Var särskilt försiktig när det finns barn i närheten. • Titta inte mot det projicerade ljuset med optiska apparater (förstoringsglas, reflektorer, etc.). Det kan leda till synstörningar. • Kontrollera att det inte finns någon som tittar mot objektivet inom projektorns räckvidd innan du slår på projektorn. • Låt inte barn använda projektorn på egen hand. När ett barn använder projektorn ska en vuxen alltid vara närvarande och övervaka barnet noggrant. • Nedanstående piktogram, som visas i närheten av objektivet på projektorhöljet, beskriver att denna projektor är kategoriserad i riskgrupp 2 enligt IEC/EN 62471-5:2015. Liksom med alla starka ljuskällor ska man inte titta på ljusstrålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 FÖRBUD	<p>Vid rengöring av projektorn</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte brandfarliga gaser eller sprayer för att ta bort damm från objektivet, höljet, osv. Det kan orsaka brand.
 FÖRBUD	<p>Använd inte på platser med hög säkerhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användningen av produkten får inte åtföljas av dödliga risker eller faror som direkt kan leda till dödsfall, personskador, allvarliga fysiska skador eller andra förluster, inklusive styrning av kärnreaktioner i kärnkraftsanläggningar, medicinska livsuppehållande system och styrning av robotavfyrning i ett vapensystem.

FÖRSIKTIGT



**SE TILL ATT
UTFÖRA**

Ansluta nätkabeln till jord

- Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om strömsladden inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Se till att nätkabeln är direkt ansluten till vägguttaget och är korrekt jordad. Använd inte en konverteringsadapter med två stift.
- Det är viktigt att projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till samma jordpunkt. Om projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till olika jordpunkter kan spänningsskillnader i jordpotentialen resultera i brand eller rökutveckling.



**SE TILL ATT
UTFÖRA**



**RÖR INTE MED
BLÖTA HÄNDER**



**DRA UT
NÄTKABELN**

Hantering av nätkabeln

- När du ansluter strömsladden till projektorns AC IN-kontakt, se till att kontakten är ordentligt isatt. Lös anslutning av nätkabeln kan leda till eldsvåda eller elektriska stötar.
- Anslut inte eller koppla från nätkabeln med våta händer. Det kan resultera i elektriska stötar.
- Vid rengöring av projektorn ska du av säkerhetsskäl först ta ut nätsladden ur eluttaget.
- När du flyttar projektorn ska du först se till att stänga av strömmen, dra ur nätkabeln från eluttaget och kontrollera att alla anslutningskablar som ansluter projektorn till annan utrustning har kopplats från.
- Om du inte ska använda projektorn under en längre tid ska du alltid koppla ur nätkabeln från strömuttaget.



FÖRBUD

Använd inte på nät som utsätts för överspänning.

- Anslut projektorns Ethernet/HDBaseT-port och LAN-port till ett nätverk där det inte finns någon risk för överspänning. Överspänning till Ethernet/HDBaseT- eller LAN-porten kan leda till elektriska stötar.



**SE TILL ATT
UTFÖRA**

Objektivförskjutning, fokus och zoomfunktioner

- När du flyttar objektivet eller justerar fokus eller zoom, ska det göras antingen bakom eller vid sidan av projektorn. Om dessa åtgärder utförs framifrån kan ögonen utsättas för starkt ljus och skadas.
- Håll händerna borta från objektivets område när du utför objektivförskjutning. Om inte, kan dina fingrar fastna i springan mellan höljet och linsen.



FÖRBUD

Hantering av batterier

- Hantera batterier med försiktighet. Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand, skada eller förorening av omgivningen.
 - Kortslut inte eller plocka isär batterierna, kasta dem heller inte i öppen eld.
 - Använd inte andra batterier än de som har specificerats.
 - Använd inte nya batterier tillsammans med gamla.
 - När du sätter i batterierna, var uppmärksam på polariteten (+ och -), och se till att sätta i dem enligt anvisningarna.
- Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter vid kassering av batterier.

 <p>FÖRBUD</p>  <p>VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR</p>	<p>Om ventilerna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blockera inte projektorns ventiler. Placera inte heller sådana mjuka föremål som papper eller tyg under projektorn. Det kan orsaka brand. Lämna tillräckligt med utrymme mellan den plats där projektorn installerats och dess omgivning (som en tumregel minst 10 cm för ventilationsinloppet, 20 cm för ventilationsutloppet). • Rör inte luftutblåset under eller direkt efter bildprojicering. Området för luftutblås kan vara varmt vid denna tidpunkt och vidrörning kan orsaka brännskador.
 <p>FÖRBUD</p>	<p>Flytta projektorn</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll inte i objektivet när du flyttar projektorn. Fokuseringen kan vridas vilket gör att projektorn kan falla och orsaka skador. Om du för in handen i mellanrummet mellan höljet och linsen, kan dessutom projektorn skadas, falla ned och orsaka skador.
 <p>SE TILL ATT UTFÖRA</p>	<p>Inspektera projektorn och rengöra insidan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontakta din återförsäljare en gång per år för rengöring av projektorns insida. Damm kan samlas på insidan av projektorn om den inte rengörs under en längre tid, vilket kan leda till brand eller funktionsfel.
 <p>SE TILL ATT UTFÖRA</p>	<p>Undvik platser med extrema temperaturer och luftfuktighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om detta inte görs kan det leda till brand eller elektrisk stöt eller skada på projektorn. Användningsmiljön för denna projektor är följande: <ul style="list-style-type: none"> - Drifttemperaturen: 0 °C till 40 °C/32 °F till 104 °F/luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondens) - Förvaringstemperaturen: -10 °C till 50 °C/14 °F till 122 °F/luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondens)

Lasersäkerhetsföreskrifter

Följ de lagar och bestämmelser som gäller i ditt land när det gäller installation och hantering av enheten.

För Kina

Denna produkt är klassificerad som klass 2 i GB 7247.1-2012.

⚠ VARNING
KLASS 2 LASERPRODUKT GB 7247.1-2012
• LASERSTRÅLNING - TITTA INTE IN I STRÅLEN KLASS 2 LASERPRODUKT.
• Användning av andra kontroller eller justeringar eller utförande av procedurer än de som specificeras här kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning. Laserenergiexponering nära öppningen kan orsaka brännskador.

För andra regioner

Denna produkt är klassificerad som klass 1 i IEC 60825-1, tredje utgåvan 2014-05 och RG2 i IEC/EN 62471-5, första utgåvan.

⚠ VARNING
KLASS 1 LASERPRODUKT IEC 60825-1 TREDJE UTGÅVAN
• Användning av andra kontroller eller justeringar eller utförande av procedurer än de som specificeras här kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning. Laserenergiexponering nära öppningen kan orsaka brännskador.

endast USA

- Överensstämmer med 21 CFR 1040.10 och 1040.11 förutom för överensstämmelse som en Riskgrupp 2 LIP enligt definitionen i IEC 62471-5:Ed. 1,0. För ytterligare information, se Laser Notice No. 57, daterad 8 maj 2019.

⚠ VARNING

- Titta inte in i projektorns ljusstråle på vilket avstånd som helst från projektorn. Barn bör övervakas av en vuxen för att förhindra exponeringsrisker.
- Kontrollera att det inte finns någon som tittar mot objektivet när du använder fjärrkontrollen för att slå på projektorn.
- Titta inte mot det projicerade ljuset med optiska apparater (kikare, teleskop, förstoringsglas, reflektorer, etc.).
- [VARNING: MONTERA OVANFÖR BARNNS HUVUD.]
Användning av ett takfäste rekommenderas med denna produkt för att placera den ovanför barns ögonhöjd.

- Disposition av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
 - Våglängd: 449 – 461 nm
 - Maximal effekt: 112 W
- Strålningsmönster från det skyddande höljet:
 - Våglängd: 449 – 461 nm
 - Maximal laserstrålning: 1,7 W (IEC 60825-1 Ed.3 klass 1)
66,6 mW (IEC 60825-1 Ed.2 klass 2)
- Denna produkt är utrustad med en lasermodul. Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras här kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.

Ljusmodul

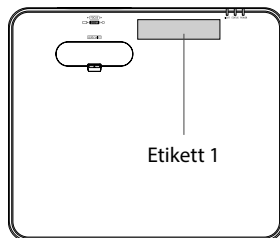
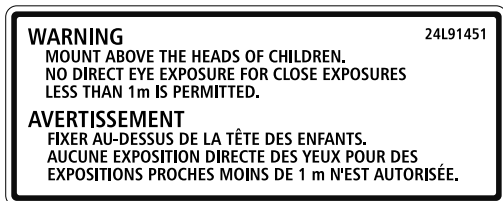
- En ljusmodul som innehåller flera laserdioder används i produkten som ljuskälla.
- Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen. Inget underhåll eller service krävs för ljusmodulens funktion.
- Slutanvändaren får inte byta ut ljusmodulen.
- Kontakta en auktoriserad distributör för byte av ljusmodulen och ytterligare information.

Produktetiketter

Varningsetiketter och förklarande etiketter för klass 1 LASERPRODUKT i enlighet med IEC 60825-1 tredje utgåvan har fästs på nedan angivna positioner.

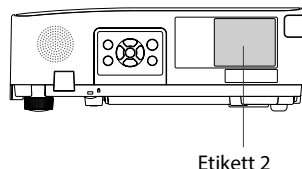
Etikett 1

FDA extra varningsetikett (endast för USA)



Etikett 2

Klass 1 laserproduktetikett (För andra regioner utom Kina)



Klass 2 laserproduktetikett (För Kina)

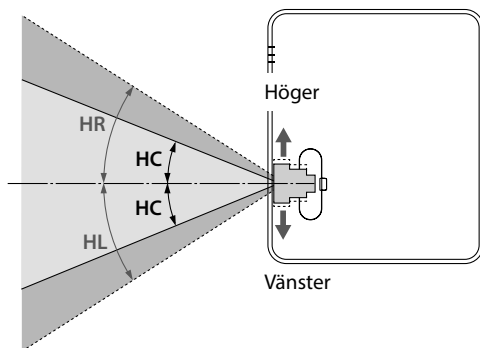


Räckvidd för laserljusstrålning

Figuren nedan visar laserljusets maximala strålningsräckvidd.

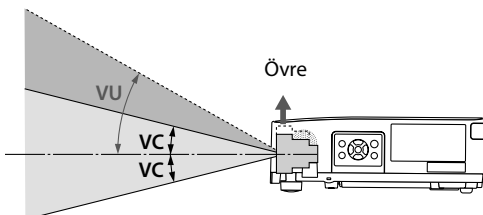
Horizontal vinkel (enhet: grader)

Zoom	Objektivposition		
	Längst till höger	Center (referensvärde)	Längst till vänster
	HR	HC	HL
Bredd	33,0	22,3	33,0
Tele	21,8	14,2	21,8



Vertikal vinkel (enhet: grader)

Zoom	Objektivposition	
	Högst upp	Center (referensvärde)
	VU	VC
Bredd	29,5	14,4
Tele	19,2	9,0



Kabelinformation

Använd skärmade kablar eller kabelanslutna ferritkärnor för att inte störa radio- och TV-mottagning. För mer information, se "5. Göra anslutningar" i den här bruksanvisningen.

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

VARNING:

Användning av denna utrustning i ett hushåll kan orsaka radiostörningar.



Kassering av den förbrukade produkten



I den Europeiska unionen

EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorn eller elektriska tillbehör, såsom en strömsladd. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och människors hälsa mot miljöfarliga ämnen.

Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

Utanför den Europeiska unionen

Om du vill göra dig av med förbrukade elektriska och elektroniska produkter utanför den Europeiska unionen, kontakta de lokala myndigheterna för information om korrekt avfallshandtering.



För EU: Den överkorsade soptunnan innebär att använda batterier inte ska slängas med vanliga hushållssopor! Det finns ett separat insamlingsystem för använda batterier, för att möjliggöra korrekt hantering och återvinning i enlighet med lagstiftningen.

I enlighet med EU-direktiv 2006/66/EG får batteriet inte kasseras felaktigt. Batteriet ska avskiljas och lämnas för separat insamling.

Varningar för att säkerställa projektorns prestanda

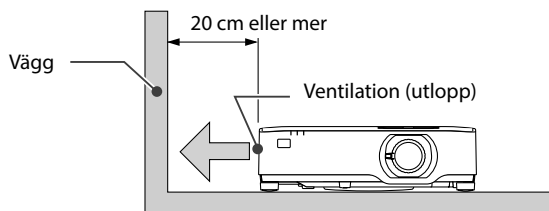
- Installera inte på platser som utsätts för vibrationer eller stötar.
Om installation görs på platser där vibrationer från strömkällan och liknande överförs, eller i fordon eller på båtar etc., så kan projektorn påverkas av vibrationer och stötar som kan skada inre komponenter och leda till funktionsfel.
- Installera på en plats som inte utsätts för vibrationer eller stötar.
- Installera inte i närheten av högspänningsledningar eller strömkällor.
Projektorn kan påverkas av störningar om den har installerats nära en högspänningsströmkälla eller en strömkälla.
- Installera inte eller förvara inte på sådana platser som beskrivs nedan. Det kan leda till funktionsfel.
 - Platser där starka magnetfält genereras
 - Platser där frätande gaser bildas
- Om väldigt starkt ljus, som exempelvis laserstrålar, kommer in i objektivet kan det leda till funktionsfel.
- Kontakta din återförsäljare innan användning på platser där det förekommer mycket cigaretttrök eller damm.
- När samma statisk bild projiceras under en längre tid med en dator eller liknande så kan bilden förbli på skärmen efter att projiceringen har avslutats, men den försvinner efter ett tag. Detta händer på grund av egenskaperna hos flytande kristallpaneler och är inte ett fel. Vi rekommenderar att du använder en skärm-släckare på datorn.
- Om du använder projektorn vid höjder på cirka 1 600 m över havet eller högre, se till att ställa in [FLÅKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET]. Om inte detta görs kan insidan av projektorn bli varm, vilket kan leda till att den slutar fungera.
- När projektorn används på hög höjd (platser där det atmosfäriska trycket är lågt), kan det bli nödvändigt att byta ut de optiska delarna (ljuskälla, etc.) tidigare än normalt.
- Om att flytta projektorn
 - Se till att montera det medföljande linsskyddet för att skydda objektivet från repor.
 - Utsätt inte projektorn för vibrationer eller stötar.Annars kan projektorn skadas.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns lutning.
Felaktig hantering, som t.ex. att bära projektorn i lutningsfötterna eller att luta den mot en vägg kan leda till funktionsfel.
- Rör inte projiceringsobjektivet med bara händerna.
Fingeravtryck eller smuts på ytan för projektorobjektivet förstoras och projiceras på skärmen. Ta inte på projiceringsobjektivets yta med bara händerna.
- Dra inte ut nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan du projicerar. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller stickkontakten. För att avbryta strömförsörjningen medan en bild projiceras, använd en brytare, etc.
- Om hantering av fjärrkontrollen
 - Fjärrkontrollen fungerar inte om projektorns fjärrsignalsensor eller fjärrkontrollens signalsändare utsätts för stark belysning eller om det finns hinder mellan dem som hindrar signalerna.
 - Använd fjärrkontrollen inom 7 meter från projektorn och rikta den mot projektorns fjärrsignalsensor.
 - Tappa inte fjärrkontrollen i golvet eller hantera den på fel sätt.
 - Låt inte vatten eller annan vätska komma på fjärrkontrollen. Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
 - Undvik att använda den på varma och fuktiga platser så långt som möjligt.
 - När du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid ska du avlägsna båda batterierna.
- Vidta åtgärder för att förhindra att externt ljus lyser på skärmen.
Se till att det bara är ljuset från projektorn som lyser på skärmen. Desto mindre ljus på skärmen, ju högre kontrast och ju vackrare bilder blir det.
- Om skärmar
Det blir inte några tydliga bilder om det finns smuts, repor, missfärgning, etc. på din skärm. Hantera bildskärmen varsamt och skydda den från flyktiga ämnen, repor och smuts.

Fritt utrymme vid montering av projektorn

När du installerar projektorn, se till att ha tillräckligt utrymme runt om enligt beskrivningen nedan. Om inte kan den heta luften från projektorn ledas tillbaka in i den.

Se även till att ingen luft från luftkonditionering träffar projektorn.

Projektorns värmekontrollsystem kan upptäcka något som är onormalt (temperaturfel) och automatisk stänga av strömmen.



OBSERVERA:

- I ovanstående bild antas det att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn. Det finns också ett ventilationsinlopp på baksidan. Lämna ungefär 10 cm eller mer utrymme bakom och ännu mer utrymme för installation av kablarna.
-

Försiktighetsåtgärder för takinstallation

Installera inte projektorn på följande platser. Vidhäftande ämnen såsom olja, kemikalier och fukt kan orsaka deformationer eller sprickor i höljet, korrosion av metalldelarna eller bristande funktionsförmåga.

- Utomhus och platser med fukt eller damm
- Platser utsatta för olja, rök eller ånga
- Platser där frätande gaser bildas

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.

[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoringfunktion och andra liknande funktioner.

Energisparfunktion

Projektorn har energisparfunktioner. För att minska energiförbrukningen är energisparfunktionerna (1 och 2) fabriksinställda enligt nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via ett LAN eller en seriekabelanslutning, använd skärmmenyn för att ändra inställningarna för 1 och 2.

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERKS-STANDBY] eller [VILOLÄGE] för [STANDBY-LÄGE]. (→ Bruksanvisning : sidan 76)

2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 1 timme)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [AUTO STRÖM AV]. (→ Bruksanvisning : sidan 78)

Modellnummer för den trådlösa nätverksenheten

Den trådlösa nätverksenheten är valfri.

För att hitta rätt modell för ditt område, besök företagets webbplats:

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

Комплектация

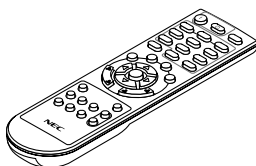
Убедитесь, что упаковка содержит все нижеперечисленное. Если какие-либо элементы отсутствуют, обратитесь к торговому представителю.

Пожалуйста, сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы на случай, если вам понадобится перевозить проектор.

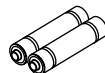
Проектор



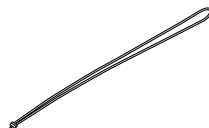
Крышка объектива (24F55283)



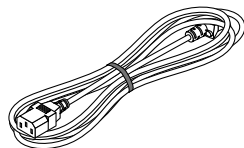
Пульт дистанционного управления (7N901171)



Элементы питания (AAA × 2)

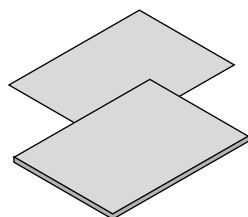


Ремешок крышки объектива



Силовой кабель

Тип вилки	
Для США	Для ЕС
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **Важная информация**
(Для Северной Америки: 7N8R1441)
(Для стран за пределами Северной Америки: 7N8R1441 и 7N8R1451)
- **Quick Setup Guide**
(7N8R1471)
- **Наклейка безопасности**
(Используйте эту наклейку, когда установлен защитный пароль).

Только для Северной Америки

- **Ограниченная гарантия**

Для покупателей в Европе:

С действующей Гарантийной политикой можно ознакомиться на нашем веб-сайте:



<https://www.sharpeddisplays.eu>

Предостережения относительно безопасности









О символах

Чтобы обеспечить безопасное и правильное использование изделия, в этом руководстве используется ряд символов для предотвращения травмирования пользователя и окружающих, а также повреждения имущества.

Ниже приведены символы и их значения. Обязательно уясните значение символов, прежде чем приступить к чтению этого руководства.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Несоблюдение указания, обозначенного этим символом, и неправильное обращение с изделием может привести к несчастным случаям, которые могут стать причиной смерти или серьезной травмы.
 ВНИМАНИЕ	Несоблюдение указания, обозначенного этим символом, и неправильное обращение с изделием может привести к физическому ущербу или повреждению окружающего имущества.

Примеры символов

	Этот символ указывает на опасность поражения электрическим током.
	Этот символ указывает на опасность, связанную с высокими температурами.
	Этот символ указывает на запрет.
	Этот символ указывает на недопустимость попадания влаги.
	Этот символ указывает на недопустимость касания мокрыми руками.
	Этот символ указывает на недопустимость разборки.
	Этот символ указывает на обязательное действие.
	Этот символ указывает на обязательность извлечения силового кабеля из сетевой розетки.

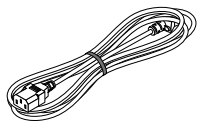
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОБЯЗАТЕЛЬНО

Обращение с силовым кабелем

- Используйте кабель питания, поставляемый с этим проектором. Если входящий в комплект поставки силовой кабель не удовлетворяет требованиям стандарта безопасности вашей страны, напряжения и тока для вашего региона, обязательно используйте силовой кабель, который соответствует требованиям стандарта.



- Необходимо использовать утвержденный силовой кабель, соответствующий стандартам безопасности вашей страны. Характеристики силового кабеля см. на стр. 134. Номинальное напряжение в разных странах приведено ниже для справки. Чтобы выбрать подходящий силовой кабель, проверьте номинальное напряжение для своего региона самостоятельно.

230 В переменного тока	Европейские страны
120 В переменного тока	Северная Америка



ЗАПРЕТ



**ОПАСНОЕ
НАПЯЖЕНИЕ**

- Силовой кабель, входящий в комплект поставки этого проектора, предназначен исключительно для использования с этим проектором. Для обеспечения безопасности не используйте его с другими устройствами.
- Обращайтесь с силовым кабелем очень осторожно. Повреждение кабеля может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - Не кладите тяжелые предметы на кабель.
 - Не размещайте силовой кабель под проектором.
 - Не накрывайте кабель ковриком и т. д.
 - Не царапайте и не изменяйте кабель.
 - Не сгибайте, не скручивайте и не тяните за кабель с чрезмерной силой.
 - Не допускайте нагрева кабеля.Если кабель поврежден (оголенные провода, обрыв проводов и т. д.), обратитесь к торговому представителю, чтобы заменить его.
- Не прикасайтесь к штепселю во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током.



ОБЯЗАТЕЛЬНО



ЗАПРЕТ

Установка проектора

- Проектор предназначен для работы при напряжении 100–240 В переменного тока и частоте 50/60 Гц. Перед использованием проектора убедитесь, что источник питания, к которому будет подключен проектор, соответствует этим требованиям.
- Проектор должен подключаться к сетевой розетке. Не подключайте проектор непосредственно к электрической проводке. Это опасно.
- Не используйте в местах, описанных ниже. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
 - Расшатанные столы, наклонные поверхности или другие неустойчивые места
 - Вблизи отопительных приборов или мест, подверженных сильной вибрации
 - На открытом воздухе или во влажных или пыльных местах
 - В местах, подверженных воздействию масляного дыма или пара
 - Рядом с кухонными приборами, увлажнителями и т. д.



НЕ МОЧИТЬ

- Не используйте в местах, описанных ниже, в которых проектор может намочнуть. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
 - Не используйте во время дождя или снега, на морском берегу или на набережной и т. д.
 - Не используйте в ванной или душевой комнате.
 - Не размещайте на проекторе вазы или горшечные растения.
 - Не размещайте на проекторе чашки, косметику или лекарства.
- Если вода или другая жидкость попадет внутрь проектора, сначала выключите питание проектора, затем отсоедините силовой кабель от розетки и обратитесь к торговому представителю.



**ОТСОЕДИНИТЕ
СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ**

- Не вставляйте и не бросайте металлические или горючие предметы или другие посторонние материалы в проектор через вентиляционные отверстия. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Будьте особенно осторожны, если в доме есть дети. Если посторонний предмет попадет внутрь проектора, сначала выключите питание проектора, затем отсоедините силовой кабель от розетки и обратитесь к торговому представителю.



**ОТСОЕДИНИТЕ
СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ**

Если проектор неисправен, отсоедините силовой кабель.

- При появлении дыма, странных запахов или звуков из проектора, при падении проектора или поломке корпуса выключите питание проектора и отсоедините силовой кабель от розетки. Это может стать причиной не только пожара или поражения электрическим током, но и серьезного повреждения зрения или ожогов. Обратитесь к торговому представителю для проведения ремонта. Никогда не пытайтесь отремонтировать проектор самостоятельно. Это опасно.



НЕ РАЗБИРАТЬ

Не разбирайте проектор.

- Не снимайте и не открывайте корпус проектора. Не вносите никаких изменений в проектор. В проекторе есть области высокого напряжения. Это может привести к пожару, поражению электрическим током и утечке лазерного излучения, что может стать причиной серьезного вреда для зрения или ожогов. Осмотр и настройку проектора, а также ремонт его внутренних деталей должен выполнять только квалифицированный сервисный персонал.



ВНИМАНИЕ

Установка на потолке

- Для проведения специальных работ, таких как подвеска проектора на потолке, обратитесь к торговому представителю. Никогда не пытайтесь самостоятельно устанавливать проектор в таких случаях. Проектор может упасть и стать причиной травмы. При установке проектора на потолок необходимо убедиться, что потолок достаточно прочен, чтобы выдержать вес проектора, и проводить работы в соответствии со строительными нормами, действующими в вашей стране. Также необходимо принять меры для предотвращения падения проектора, уделив внимание как самому проектору, так и устройству для монтажа на потолок и месту установки.
- При установке проектора на потолок и в других подобных местах не хватайтесь за проектор. Проектор может упасть и стать причиной травмы.
- При установке проектора на потолок сетевая розетка должна находиться в пределах досягаемости так, чтобы кабель питания можно было легко вставить и извлечь из розетки.

 <p>ЗАПРЕТ</p>  <p>ОСТОРОЖНО! ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА!</p>	<p>Во время работы проектора перед объективом не должны находиться никакие предметы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не оставляйте крышку объектива на объективе во время работы проектора. Крышка объектива может нагреться и деформироваться. • Не ставьте перед объективом предметы, препятствующие потоку света, во время работы проектора. Предмет может нагреться, сломаться или загореться. • Следующая пиктограмма на корпусе обозначает недопустимость размещения предметов перед объективом проектора. 
 <p>ЗАПРЕТ</p>	<p>Об источнике света проектора</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не смотрите в объектив проектора. При работе проектора проецируется сильный свет, который может повредить глаза. Будьте особенно осторожны, если поблизости есть дети. • Не смотрите на проецируемый свет через оптические устройства (увеличительные стекла, отражатели и т. д.). Это может привести к ухудшению зрения. • Прежде чем включать проектор, убедитесь, что никто не смотрит в объектив во всем диапазоне проецирования. • Не разрешайте детям управлять проектором без присмотра. Если ребенок работает с проектором, взрослый должен всегда находиться рядом и внимательно следить за ребенком. • Приведенная ниже пиктограмма, находящаяся рядом с объективом на корпусе, означает, что этот проектор относится к группе риска 2 по IEC/EN 62471-5:2015. Как и в случае с любым другим источником яркого света, не смотрите на луч, RG2 IEC/EN 62471-5:2015. 
 <p>ЗАПРЕТ</p>	<p>При очистке проектора</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не используйте горючие аэрозоли для удаления пыли с объектива, корпуса и т. д. Это может привести к пожару.
 <p>ЗАПРЕТ</p>	<p>Не используйте в местах с высоким уровнем безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование изделия не должно сопровождаться смертельными рисками или опасностями, которые могут напрямую привести к смерти, травмам персонала, серьезному физическому ущербу или другим убыткам, включая управление ядерными реакциями в ядерных установках, медицинские системы жизнеобеспечения и управление пуском ракет в системе вооружения.

ВНИМАНИЕ



ОБЯЗАТЕЛЬНО

Заземление силового кабеля

- Это оборудование предназначено для использования с силовым кабелем, подключенным к земле. Если кабель питания не заземлен, это может привести к поражению электрическим током. Убедитесь, что кабель питания подключен к электрической розетке напрямую и заземлен правильно. Не используйте 2-контактный переходник.
- Обязательно подключайте проектор и компьютер (источник сигнала) к одной и той же точке заземления. Если проектор и компьютер (источник сигнала) будут подключены к разным точкам заземления, то колебания потенциалов заземления могут привести к возгоранию или появлению дыма.



ОБЯЗАТЕЛЬНО



**НЕ ПРИКАСАТЬСЯ
МОКРЫМИ
РУКАМИ**



**ОТСОЕДИНИТЕ
СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ**

Обращение с силовым кабелем

- При подключении силового кабеля к разъему AC IN проектора убедитесь, что разъем полностью вставлен. Неплотное присоединение силового кабеля может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не извлекайте штепсель силового кабеля мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Прежде чем приступать к очистке проектора, в целях безопасности извлеките штепсель силового кабеля из электрической розетки.
- При перемещении проектора сначала выключите питание, извлеките штепсель силового кабеля из электрической розетки и убедитесь, что все кабели, соединяющие проектор с другими устройствами, отсоединены.
- Если проектор не будет использоваться длительное время, всегда извлекайте штепсель силового кабеля из электрической розетки.



ЗАПРЕТ

Не используйте в сетях, подверженных перенапряжению.







- Подключите порт Ethernet/HDBaseT и порт LAN проектора к сети, для которой не существует риска перенапряжения. Перенапряжение, поданное на порт Ethernet/HDBaseT или LAN, может привести к поражению электрическим током.



ОБЯЗАТЕЛЬНО

Операции сдвига объектива, фокусировки и масштабирования

- При выполнении сдвига объектива или регулировки фокусировки или масштабирования стойте позади или сбоку от проектора. Если выполнять эти операции, стоя спереди, глаза могут быть подвержены попавшим в них ярким светом.
- При выполнении сдвига объектива не подносите руки близко к объективу. В противном случае пальцы могут попасть в зазор между корпусом и объективом.


 ЗАПРЕТ	<p>Обращение с элементами питания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обращайтесь с элементами питания с осторожностью. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, травмам и загрязнению окружающей среды. <ul style="list-style-type: none"> - Не замыкайте и не разбирайте элементы питания и не бросайте их в огонь. - Не используйте никакие другие элементы питания, кроме указанных. - Не используйте новые элементы питания вместе со старыми. - Вставляйте элементы питания в соответствии с полярностью (направления + и -). • По вопросу утилизации элементов питания обратитесь к торговому представителю или в соответствующую местную организацию.
 ЗАПРЕТ  ОСТОРОЖНО! ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА!	<p>О вентиляционных отверстиях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не блокируйте вентиляционные отверстия проектора. Помимо этого, не размещайте под проектором такие мягкие предметы, как бумага или ткань. Это может привести к возгоранию. Оставьте достаточное пространство между местом установки проектора и окружающими предметами (как правило, следует оставлять не менее 10 см перед входным вентиляционным отверстием и 20 см перед выходным). • Не касайтесь области вокруг вентиляционного выходного отверстия во время проецирования или сразу после проецирования изображений. В это время область вокруг вентиляционного выходного отверстия может быть горячей, и прикосновение к ней может привести к ожогам.
 ЗАПРЕТ	<p>Перемещение проектора</p> <ul style="list-style-type: none"> • При перемещении проектора не держитесь за секцию объектива. Кольцо фокусировки может повернуться, в результате чего проектор может упасть и причинить травму. Кроме того, если поместить руку в зазор между корпусом и объективом, это может повредить проектор вследствие его падения и стать причиной травмы.
 ОБЯЗАТЕЛЬНО	<p>Осмотр проектора и очистка внутренней части</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обращайтесь к торговому представителю примерно раз в год по вопросу очистки внутренней части проектора. Если пыль долго не удалять, она может накапливаться внутри проектора, что может стать причиной возгорания или неисправности.
 НЕОБХОДИМО	<p>Избегайте мест с повышенной температурой и влажностью</p> <ul style="list-style-type: none"> • Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению проектора. Среда использования данного проектора следующая: <ul style="list-style-type: none"> - Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C/от 32 °F до 104 °F/влажность: 20 – 80% (без конденсации) - Температура хранения: от -10 °C до 50 °C/от 14 °F до 122 °F/влажность: 20 – 80% (без конденсации)

Предостережение относительно безопасности лазера

Соблюдайте законы и правила своей страны относительно установки и управления устройством.


Для Китая

Это изделие относится к классу 2 согласно стандарту GB 7247.1-2012.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 2 ПО GB 7247.1-2012
<ul style="list-style-type: none">• ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ. ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 2.• Использование элементов управления, настроек или выполнение процедур, не указанных в данном документе, может вызвать опасное излучение. Воздействие лазерной энергии вблизи апертуры может привести к ожогам.


Для других регионов

Данное изделие относится к классу 1 по IEC 60825-1, третье издание, 2014-05 и к классу RG2 по IEC/EN 62471-5, первое издание.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1 ПО IEC 60825-1, ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ
<ul style="list-style-type: none">• Использование элементов управления, настроек или выполнение процедур, не указанных в данном документе, может вызвать опасное излучение. Воздействие лазерной энергии вблизи апертуры может привести к ожогам.

Только США

- Соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением соответствия группе риска 2 LIP, как определено в IEC 62471-5:Ed. 1.0. Более подробную информацию см. в Уведомлении о лазере № 57 от 8 мая 2019 года.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
<ul style="list-style-type: none">• Не позволяйте никому смотреть в луч проектора на любом расстоянии от него. Взрослый человек должен наблюдать за детьми, чтобы предотвратить риск облучения.• При использовании пульта дистанционного управления для запуска проектора убедитесь, что в объектив никто не смотрит.• Не смотрите на проецируемый свет с помощью оптических устройств (бинокли, телескопы, увеличительные стекла, отражатели и так далее).• [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УСТАНОВИТЕ НАД ГОЛОВАМИ ДЕТЕЙ.] Для данного изделия рекомендуется использовать потолочное крепление, чтобы разместить его выше уровня глаз детей.

- Характеристики лазера, излучаемого из встроенного светового модуля:
 - Длина волны: 449–461 нм
 - Максимальная мощность: 112 Вт
- Рисунок излучения от защитного кожуха:
 - Длина волны: 449–461 нм
 - Максимальная мощность лазерного излучения: 1,7 Вт (IEC 60825-1 ред. 3, класс 1)
66,6 мВт (IEC 60825-1 ред. 2, класс 2)
- Данное изделие оснащено лазерным модулем. Использование элементов управления или процедур регулировки, отличных от указанных в данном документе, может вызвать опасное радиоактивное излучение.

Световой модуль

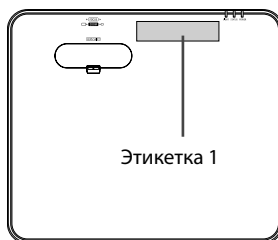
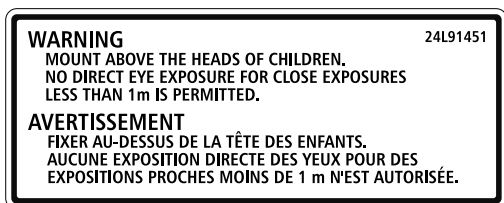
- Данное изделие оснащено световым модулем, содержащим несколько лазерных диодов, в качестве источника освещения.
- Эти лазерные диоды герметично запечатаны в световом модуле. Световой модуль не требует технического обслуживания или сервиса для своей работы.
- Конечный пользователь не имеет права заменять световой модуль.
- Для замены светового модуля и получения дальнейшей информации обратитесь к квалифицированному дистрибьютору.

Этикетки на изделии

Предупредительные и разъяснительные этикетки для ЛАЗЕРНОГО УСТРОЙСТВА класса 1 в соответствии с IEC 60825-1, третье издание, наклеены в указанных ниже местах.

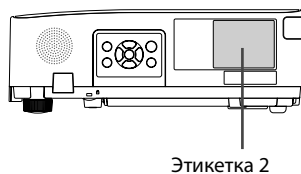
Этикетка 1

Дополнительная предупреждающая этикетка FDA (только для США)



Этикетка 2

Этикетка для лазерного устройства класса 1 (для других регионов, кроме Китая)



Этикетка для лазерного устройства класса 2 (для Китая)

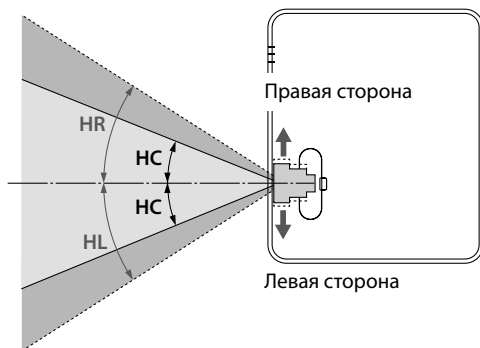


Диапазон лазерного излучения

На рисунке ниже показан максимальный диапазон лазерного излучения.

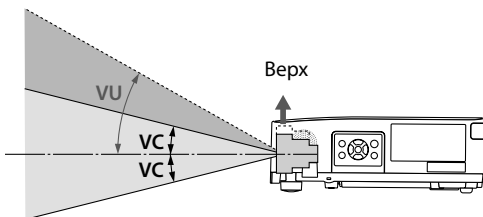
Горизонтальный угол (единица измерения: градус)

Масштабирование	Положение объектива		
	Крайнее правое	По центру (эталонное значение)	Крайнее левое
	HR	HC	HL
Широкоугольное	33,0	22,3	33,0
Телескопическое	21,8	14,2	21,8



Вертикальный угол (единица измерения: градус)

Масштабирование	Положение объектива	
	Крайнее верхнее	По центру (эталонное значение)
	VU	VC
Широкоугольное	29,5	14,4
Телескопическое	19,2	9,0



Информация о кабелях

Используйте экранированные кабели или кабели с ферритовыми сердечниками, чтобы не препятствовать приему радио- и телевизионного сигнала.

Подробную информацию см. в разделе «5. Выполнение подключений» этого руководства пользователя.

Уведомление об электромагнитных помехах (EMI)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях может вызвать радиопомехи.

Утилизация использованного изделия



В Европейском Союзе

В соответствии с законодательством Европейского Союза, действующим в каждой стране-участнице, использованные электрические или электронные устройства, на которых имеется показанный слева знак, подлежат утилизации отдельно от обычных бытовых отходов. Это проектор или электрические устройства, такие как силовой кабель. При утилизации этих изделий следуйте постановлениям местных властей и/или проконсультируйтесь с персоналом магазина, в котором было приобретено изделие.

Собранные использованные изделия отправляются на надлежащую повторную переработку с целью повторного использования материалов. Это помогает минимизировать объемы отходов, а также негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Этот знак на электрических и электронных изделиях применим только для стран, входящих в Европейский Союз.

За пределами Европейского Союза

Если утилизация использованных электрических и электронных изделий производится за пределами Европейского Союза, следует обратиться в местные органы власти, чтобы узнать правильный способ утилизации.



Для стран Евросоюза: зачеркнутый мусорный контейнер обозначает, что использованные элементы питания следует складывать отдельно от обычных бытовых отходов. Согласно требованиям закона существует отдельная система сбора отходов для надлежащего обращения с использованными элементами питания и их утилизации.

Согласно директиве ЕС 2006/66/ЕС элементы питания запрещается утилизировать ненадлежащим образом. Элементы питания должны складываться отдельно и утилизироваться соответствующей местной организацией.

Импортер - Шарп НЭК Дисплей Солюшенс Европа ГмбХ
119034, Москва, Турчанинов переулок, д. 6, строение 2, офис 39-50.

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan

Сделано в Таиланде

Дата изготовления указана на картонной коробке. Ознакомьтесь с ней.

Вы можете связаться с представительством Шарп НЭК Дисплей Солюшенс Европа в России, по емейлу info-cis@sharpnec-displays.eu, или получить необходимую информацию на нашем сайте <https://www.sharpnecdisplays.eu/p/ru/ru/home.xhtml>

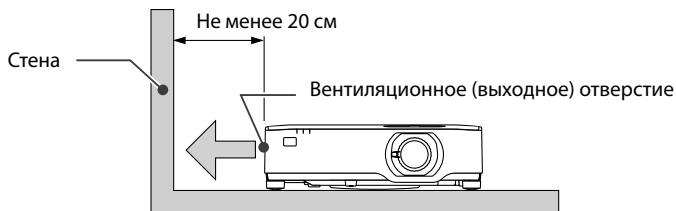
Меры предосторожности, необходимые для обеспечения работы проектора в соответствии с рабочими характеристиками

- Не устанавливайте в местах, подверженных вибрации или ударам.
При установке в местах, в которых вибрация исходит от источников питания и т. п., или на автомобилях, судах и т. д., проектор может подвергаться вибрации или ударам, что может привести к повреждению внутренних деталей и последующей неисправности.
Устанавливайте в местах, не подверженных вибрации или ударам.
- Не устанавливайте вблизи высоковольтных линий электропитания или источников питания.
На проектор могут влиять помехи, если он установлен вблизи высоковольтной линии электропитания или источника питания.
- Не устанавливайте и не храните в местах, описанных ниже. Это может привести к неисправности.
 - Места, где генерируются сильные магнитные поля
 - Места, в которых образуются коррозионные газы
- Интенсивное световое излучение из объектива, такое как лазерное, может привести к неисправности.
- Проконсультируйтесь с торговым представителем, прежде чем использовать в местах, где много сигаретного дыма или пыли.
- Когда одно и то же неподвижное изображение долго проецируется с компьютера и т. д., след изображения может оставаться на экране после прекращения проецирования, но через некоторое время он исчезает. Это объясняется свойствами жидкокристаллических панелей и не является неисправностью. Мы рекомендуем использовать заставку на стороне компьютера.
- Если проектор используется на высоте около 1 600 м и выше, установите [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] на [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА]. В противном случае внутренняя часть проектора может нагреться, что приведет к неисправности.
- Если проектор используется на больших высотах (в местах с низким уровнем атмосферного давления), может потребоваться заменить оптические детали (источник света и т. д.) раньше, чем обычно.
- О перемещении проектора
 - Обязательно установите прилагаемую крышку объектива, чтобы защитить объектив от царапин.
 - Не подвергайте проектор воздействию вибрации или сильным ударам.В противном случае проектор может быть поврежден.
- Используйте ножки для регулирования наклона только для регулирования наклона проектора. Неправильное обращение, например, перенос проектора за ножки для регулирования наклона или использование проектора, когда он прислонен к стене, может привести к неисправности.
- Не прикасайтесь к поверхности проекционного объектива голыми руками.
Отпечатки пальцев или грязь на поверхности проекционного объектива будут увеличены и спроецированы на экран. Не прикасайтесь к поверхности проекционного объектива.
- Не отсоединяйте силовой кабель от проектора или электрической розетки во время проецирования. Это может привести к повреждению разъема AC IN проектора или контакта штепселя. Чтобы выключить питание переменного тока во время проецирования изображений, используйте автоматический выключатель и т. д.
- О работе с пультом дистанционного управления
 - Пульт дистанционного управления не будет работать, если на датчик дистанционного сигнала проектора или передатчик сигнала пульта дистанционного управления падает яркий свет или если между ними есть препятствия, мешающие прохождению сигнала.
 - Управляйте проектором с пульта дистанционного управления в пределах 7 метров от проектора, направляя пульт на датчик дистанционного сигнала проектора.
 - Не роняйте пульт дистанционного управления или не обращайтесь с ним ненадлежащим образом.
 - Не допускайте попадания воды или других жидкостей на пульт дистанционного управления. Если на пульт дистанционного контроля попала влага, немедленно вытрите его насухо.
 - Избегайте использования в жарких и влажных местах, насколько это возможно.
 - Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките оба элемента питания.
- Примите меры для предотвращения попадания внешнего света на экран.
Убедитесь, что на экран попадает только свет от проектора. Чем меньше внешнего света на экране, тем более контрастными и красивыми получаются изображения.

- Об экранах
Изображения не будут четкими, если на экране есть грязь, царапины, обесцвеченные места и т. д.
Обращайтесь с экраном осторожно; защитите его от летучих веществ, царапин и грязи.

Зазор при установке проектора

При установке проектора обеспечьте достаточное пространство вокруг него, как описано ниже. В противном случае горячий воздух, выходящий из проектора, может поступать обратно в проектор. Кроме того, убедитесь, что поток воздуха от кондиционера не попадает на проектор. Система контроля тепла проектора может обнаружить аномалию (ошибку по температуре) и автоматически отключить питание.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- На приведенном выше рисунке предполагается, что над проектором достаточно места. На задней панели также имеется отверстие для забора воздуха. Оставьте сзади не менее 10 см и дополнительное пространство для установки кабелей.
-

Меры предосторожности при монтаже на потолке

Не устанавливайте проектор в следующих местах. Прикрепленные вещества, такие как масло, химикаты и влага, могут вызвать деформацию или трещины в корпусе, коррозию металлических деталей или неисправность.

- На открытом воздухе и во влажных или пыльных местах
- В местах, подверженных воздействию масляного дыма или пара
- В местах, где образуются едкие газы

Об авторских правах на оригинальные проецируемые изображения:

Обратите внимание, что использование этого проектора с целью получения прибыли или привлечения внимания публики в таких местах, как кафе или гостиница, а также сжатие или расширение изображения на экране при помощи указанных ниже функций может затронуть вопрос о нарушении авторских прав, которые защищаются соответствующим законом.

[СООТНОШЕНИЕ СТОРОН], [ТРАПЕЦИЯ], функция увеличения и другие сходные функции.

Функция управления питанием

Проектор имеет функции управления питанием. Для снижения потребляемой мощности функции управления питанием (1 и 2) отрегулированы на заводе, как показано ниже. Для управления проектором с внешнего устройства через LAN или соединение через последовательный кабель используйте экранное меню для изменения настроек для функций 1 и 2.

1. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ (заводская предустановка: НОРМАЛЬНОЕ)

Для управления проектором с внешнего устройства выберите [ОЖИДАНИЕ СЕТИ] или [СПЯЩИЙ РЕЖИМ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]. (→ Руководство пользователя : стр. 76)

2. АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ (заводская предустановка: 1 час)

Для управления проектором с внешнего устройства выберите [ВЫКЛ.] для [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ]. (→ Руководство пользователя : стр. 78)

Номер модели устройства беспроводной локальной сети

Устройство беспроводной локальной сети является дополнительным.

Чтобы найти соответствующую модель для вашего региона, посетите сайт компании:

URL-адрес: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

한국어

내용물

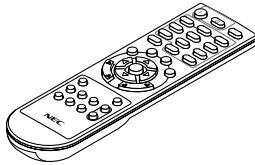
다음의 내용물이 빠짐없이 들어있는지 확인하십시오. 내용물이 하나라도 부족한 경우 구입처에 문의하십시오.

프로젝터를 운반해야 할 경우를 대비해 제품 상자 및 포장 부속품을 보관하시기 바랍니다.

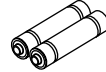
프로젝터



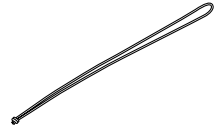
렌즈 덮개
(24F55283)



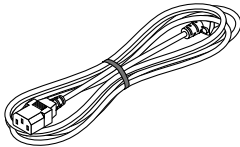
리모컨
(7N901171)



건전지 (AAA × 2)

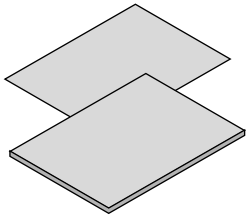


렌즈 덮개 스트랩



전원 케이블

플러그 유형	
미국	유럽
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- **중요 정보**
(북미지역 한정: 7N8R1441)
(북미를 제외한 기타 국가: 7N8R1441 및 7N8R1451)
- **빠른 설정 가이드**
(7N8R1471)
- **보안 스티커**
(보안 암호가 설정된 경우, 이 스티커를 사용하십시오.)

북미지역 한정

• 한정된 보증

유럽 내 고객에 해당되는 내용:

당사 웹사이트에서 현재 유효한 보증 정책을 확인할 수 있습니다.



<https://www.sharpnecdisplays.eu>

안전 조건

기호 소개

제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 이 매뉴얼에서는 다양한 기호를 사용하여 사용자와 타인의 부상은 물론, 재산 손상을 방지하고 있습니다.

기호와 그 의미는 아래에 설명되어 있습니다. 이 매뉴얼을 읽기 전에 철저히 이해해야 합니다.

 경고	이 기호에 주의하지 않고 제품을 잘못 취급하면 사망이나 중상을 입을 수 있는 사고가 발생할 수 있습니다.
 주의	이 기호에 주의하지 않고 제품을 잘못 취급하면 신체적 상해 또는 주변 재산 손상이 발생할 수 있습니다.

기호의 예

	이 기호는 감전을 조심해야 함을 나타냅니다.
	이 기호는 고온에 주의해야 함을 나타냅니다.
	이 기호는 금지된 것을 나타냅니다.
	이 기호는 찌지 않아야 하는 것을 나타냅니다.
	이 기호는 젖은 손으로 만지지 말아야 함을 나타냅니다.
	이 기호는 분해하지 말아야 할 것을 나타냅니다.
	이 기호는 반드시 해야 할 일을 나타냅니다.
	이 기호는 전원 케이블을 콘센트에서 뽑아야 함을 나타냅니다.

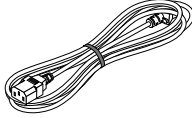
⚠ 경고



꼭 해야 할 일

전원 케이블 취급

- 이 프로젝터와 함께 제공된 전원 케이블을 사용하십시오. 제공된 전원 케이블이 해당 국가의 안전 표준 및 해당 지역의 전압 및 전류 요구 사항을 충족시키지 않는 경우, 해당 규격에 맞는 전원 케이블을 사용해야 합니다.



- 사용하는 전원 케이블은 해당 국가의 안전 표준을 준수하고, 승인을 받아야 합니다. 전원 케이블 사양에 대해서는 133 페이지를 참조하십시오. 다음에는 참조를 위해 국가별 정격 전압이 나와 있습니다. 적절한 전원 케이블을 선택하려면 해당 지역의 정격 전압을 직접 확인하십시오.

AC 230 V	유럽 국가
AC 120 V	북미



금지



위험 전압

- 이 프로젝터에 포함된 전원 케이블은 이 프로젝터 전용 케이블입니다. 안전을 위해 다른 장치와 함께 사용하지 마십시오.
- 전원 케이블을 조심해서 다루십시오. 케이블이 손상되면 화재나 감전으로 이어질 수 있습니다.
 - 케이블 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
 - 케이블을 프로젝터 아래에 두지 마십시오.
 - 케이블을 깔개 등으로 덮지 마십시오.
 - 케이블을 굽거나 변경하지 마십시오.
 - 케이블을 과도한 힘으로 구부리거나 비틀거나 당기지 마십시오.
 - 케이블에 열을 가하지 마십시오.
- 케이블이 손상된 경우(심선이 노출되었거나, 전선이 끊어진 경우), 대리점에 교체를 요청하십시오.
- 천둥 소리가 들리면 전원 플러그를 만지지 마십시오. 이 경우, 감전될 수 있습니다.










꼭 해야 할 일


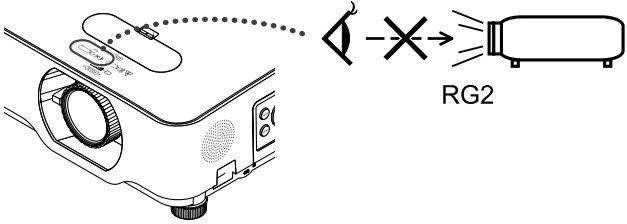




금지








프로젝터 설치






- 이 프로젝터는 100-240 V AC, 50/60 Hz 전원 공급 장치와 함께 사용하도록 설계되었습니다. 프로젝터를 사용하기 전에 프로젝터가 연결될 전원 공급 장치가 이 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.
- 프로젝터의 전원 공급 장치로 전원 콘센트를 사용하십시오. 프로젝터를 전등 배선에 직접 연결하지 마십시오. 그렇게 하는 것은 위험합니다.
- 아래에 설명 된 것과 같은 장소에서는 사용하지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 흔들리는 테이블, 경사면 또는 기타 불안정한 장소
 - 난방기구 근처 또는 진동이 심한 장소
 - 야외 또는 습기가 있거나 먼지가 많은 장소
 - 기름 연기 또는 증기에 노출된 장소
 - 조리기구, 가습기 근처

 <p>액체류 금지</p>	<ul style="list-style-type: none"> 아래에 설명된 것과 같이 프로젝터가 물에 닿을 수 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 비 또는 눈이 내리는 곳, 해변이나 부둣가 등에서 사용하지 마십시오. 욕실이나 샤워 룸에서 사용하지 마십시오. 프로젝터 위에 화병이나 화분을 놓지 마십시오. 프로젝터 위에 컵, 화장품 또는 의약품을 놓지 마십시오. 물과 같은 액체가 프로젝터에 들어간 경우, 우선 프로젝터의 전원을 끈 후, 전원 콘센트에서 전원 케이블을 뽑고, 대리점으로 연락하십시오. 환기구를 통해 프로젝터에 금속 물체나 가연성 물체 또는 기타 이물질이 삽입되거나 떨어뜨리지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다. 집에 아이들이 있다면 특히 조심하십시오. 이물질이 프로젝터에 들어간 경우, 우선 프로젝터의 전원을 끈 후, 전원 콘센트에서 전원 케이블을 뽑고, 대리점으로 연락하십시오.
 <p>전원 케이블 뽑기</p>	<p>프로젝터가 오작동하는 경우 전원 케이블을 뽑으십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터에서 연기가 발생하거나 이상한 냄새 또는 소리가 나는 경우, 프로젝터를 떨어뜨렸거나 본체가 깨진 경우, 프로젝터의 전원을 끈 후, 전원 콘센트에서 전원 케이블을 뽑으십시오. 화재나 감전의 원인이 될 뿐만 아니라 시력이 심각하게 손상되거나 화상을 입을 수 있습니다. 수리는 대리점에 문의하십시오. 절대로 프로젝터를 자체 수리하지 마십시오. 그렇게 하는 것은 위험합니다.
 <p>분해 금지</p>	<p>프로젝터를 분해하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터 본체를 열거나 제거하지 마십시오. 또한, 프로젝터를 개조하지 마십시오. 프로젝터에는 고전압 영역이 있습니다. 화재, 감전 또는 레이저 광선 누출로 시력이 심각히 손상을 초래하거나 화상을 입을 수 있습니다. 자격을 갖춘 서비스 직원에게 실내 검사, 조정 및 수리를 수행하게 하십시오.
 <p>주의</p>	<p>천정에 매달리게 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터를 천정에 매달리게 설치하는 등과 같이 특별한 작업이 필요한 경우 대리점에 문의하십시오. 이 경우에는 프로젝터를 절대 직접 설치하지 마십시오. 프로젝터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다. 프로젝터를 천정에 매달 경우, 프로젝터를 지지할 수 있을 정도로 천정의 강도가 충분해야 하며, 해당 국가의 건축 기준법을 준수해야만 합니다. 또한 프로젝터, 천정 장착 장치 및 설치 위치에서 발생하는 오작동을 예상하여 프로젝터가 떨어지는 것을 방지하기 위한 조치를 취해야 합니다. 천정에 매달아 설치한 경우 프로젝터에 매달리지 않게 합니다. 프로젝터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다. 천정에 매달아 설치한 경우 전원 코드를 쉽게 꽂거나 뺄 수 있도록 손이 닿는 전원 콘센트를 사용하십시오.
 <p>금지</p>  <p>고온 주의</p>	<p>프로젝터가 작동 중일 때는 렌즈 앞쪽에 물건을 놓지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터가 작동 중일 때는 렌즈에 렌즈 캡이 덮인 상태로 놔두지 마십시오. 렌즈 캡이 뜨거워 뒤틀릴 수 있습니다. 프로젝터가 작동 중일 때 빛을 방해하는 물체를 렌즈 앞쪽에 놓지 마십시오. 물체가 뜨거워져 고장 나거나 불이 붙을 수 있습니다. 본체에 표시된 아래와 같은 픽토그램은 프로젝터 렌즈 앞에 물체를 놓지 않도록 주의하라는 뜻입니다. 

 <p>금지</p>	<p>프로젝터의 광원 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터의 렌즈를 들여다보지 마십시오. 프로젝터가 작동 중일 때는 눈을 손상시킬 수 있는 강한 빛이 투사됩니다. 아이들이 주변에 있을 때는 특히 조심하십시오. • 광학 장치(돋보기, 반사경 등)를 사용하여 투사된 빛을 보지 마십시오. 이 경우, 시각 장애가 발생할 수 있습니다. • 프로젝터의 전원을 켜기 전에 투사 범위 내에 렌즈를 보고 있는 사람이 아무도 없는지 확인하십시오. • 아이들이 단독으로 프로젝터를 작동시키도록 하지 마십시오. 어린이가 프로젝터를 작동할 때는, 성인이 항상 함께 하여 어린이를 주시해야 합니다. • 본체에 있는 렌즈 근처에 표시된 아래와 같은 픽토그램은 이 프로젝터가 IEC/EN 62471-5:2015의 위험 그룹 2로 분류된다는 사실을 나타냅니다. 그 어떤 밝은 광원과 마찬가지로, 광선을 응시하지 마십시오(RG2 IEC /EN62471-5:2015). 
 <p>금지</p>	<p>프로젝터 청소 시</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가연성 가스 스프레이를 사용하여 렌즈, 본체 등의 먼지를 제거하지 마십시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
 <p>금지</p>	<p>보안이 중요한 장소에서는 사용하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품 사용 시 사망, 인명 부상, 심각한 신체적 손상 또는 핵 시설의 핵 반응 제어, 의료 생명 유지 시스템 및 무기 시스템의 미사일 발사 제어를 포함한 기타 손실로 이어질 수 있는 치명적인 위험이나 위험이 동반되어서는 안 됩니다.

⚠ 주의

 꼭 해야 할 일	<p>전원 코드를 접지에 연결</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 장비는 전원 케이블을 접지한 상태에서 사용하도록 설계되었습니다. 전원 케이블이 접지되지 않으면 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 전원 코드가 벽면 콘센트에 직접 연결되고 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오. 2핀 플러그 변환기 어댑터를 사용하지 마십시오. 프로젝터와 컴퓨터(신호 소스)를 동일한 접지 지점에 연결하십시오. 프로젝터와 컴퓨터(신호 소스)가 서로 다른 접지 지점에 연결되면 접지 전위의 변동으로 인해 화재가 발생하거나 연기가 날 수 있습니다.
 꼭 해야 할 일  젖은 손으로 만지지 말 것  전원 케이블 뽑기	<p>전원 케이블 취급</p> <ul style="list-style-type: none"> 전원 케이블을 프로젝터의 AC IN 단자에 연결할 때는 커넥터가 완전히 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 전원 케이블을 느슨하게 연결하면 화재나 감전을 초래할 수 있습니다. 젖은 손으로 전원 케이블을 연결하거나 연결 해제 하지 마십시오. 이 경우, 감전될 수 있습니다. 프로젝터를 청소할 때는 안전을 위해 전원 콘센트에서 전원 케이블을 뽑으십시오. 프로젝터를 이동하는 경우 먼저 전원을 끄고, 전원 케이블을 전원 콘센트에서 뽑은 후, 프로젝터를 다른 기기에 연결하는 모든 연결 케이블이 연결 해제되어 있는지 확인하십시오. 프로젝터를 장시간 사용하지 않을 경우, 전원 콘센트에서 전원 케이블을 뽑아두십시오.
 금지	<p>과전압을 사용하는 네트워크에 사용하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터의 이더넷 / HDBaseT 포트와 LAN 포트를 과전압이 걸릴 위험이 없는 네트워크에 연결하십시오. 이더넷 / HDBaseT 또는 LAN 포트에 과전압이 가해지면 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
 꼭 해야 할 일	<p>렌즈 이동, 초점 및 확대 / 축소 조작</p> <ul style="list-style-type: none"> 렌즈를 이동하거나 초점 또는 확대/축소를 조정할 때는 프로젝터의 뒤쪽이나 측면에서 하십시오. 이러한 작업을 프로젝터 앞쪽에서 수행할 경우, 눈이 강한 빛에 노출되어 부상을 입을 수 있습니다. 렌즈 이동 작업을 수행할 때는 렌즈 영역에서 손을 멀리하십시오. 그렇지 않으면 손가락이 본체와 렌즈 사이의 틈에 끼일 수 있습니다.
 금지	<p>배터리 취급</p> <ul style="list-style-type: none"> 배터리는 조심해서 다루십시오. 그렇게 하지 않으면 화재, 부상 또는 주변 오염의 원인이 될 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 배터리를 단락 시키거나 분해하거나 불 속에 버리지 마십시오. 배터리는 명시된 용도 이외에는 사용하지 마십시오. 오래된 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 배터리를 삽입할 때는 극성(+ 및 - 방향)에 주의하고 지시된 대로 삽입하십시오. 배터리를 폐기할 때는 대리점이나 지방 당국에 문의하십시오.

 금지  고온 주의	환기구 관련 <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터의 환기구를 막지 마십시오. 또한 프로젝터 아래에 종이나 천과 같이 부드러운 물체를 놓지 마십시오. 화재로 이어질 수 있습니다. 프로젝터가 설치된 장소와 그 주변 사이에 충분한 공간(일반적으로 흡입구 최소 10 cm/4인치, 배기구 20 cm/8인치)을 두십시오. 투사 중 또는 이미지 영사 직후 배기구를 만지지 마십시오. 이 때 배기구 부분이 뜨거울 수 있으며, 만지면 화상을 입을 수 있습니다.
 금지	프로젝터 이동 <ul style="list-style-type: none"> 프로젝터를 이동할 때 렌즈 섹션을 잡지 마십시오. 초점 링이 돌아가서 프로젝터가 떨어져 상해를 입을 수 있습니다. 또한 본체와 렌즈 사이 틈에 손을 대면 프로젝터가 손상되거나 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
 꼭 해야 할 일	프로젝터 검사 및 내부 청소 <ul style="list-style-type: none"> 연 1회 실시하는 프로젝터 내부 청소에 대해서는 대리점에 문의하십시오. 장시간 청소하지 않으면 프로젝터 내부에 먼지가 쌓여 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.
 꼭 해야 할 일	극한의 온도와 습도가 있는 장소는 피하십시오. <ul style="list-style-type: none"> 그렇게 하지 않으면 화재나 감전 또는 프로젝터 손상이 발생할 수 있습니다. 이 프로젝터의 사용 환경은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 작동 온도: 0°C~40°C/32°F~104°F/습도: 20~80%(응결 없음) - 보관 온도: -10°C~50°C/14°F~122°F/습도: 20~80%(응결 없음)

레이저 안전 주의

제품 설치 및 관리와 관련하여 사용 국가의 법률 및 규정을 따릅니다.

중국

이 제품은 GB 7247.1-2012의 클래스 2로 분류됩니다.

⚠ 경고

GB 7247.1-2012의 클래스 2 레이저 제품

- 레이저 방사선 - 클래스 2 레이저 제품의 광선을 보지 마십시오.
- 여기에 명시되지 않은 제어 장치나 조정값을 사용하거나 절차를 수행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.
- 조리가 주변에서 레이저 에너지에 노출되면 화상을 입을 수 있습니다.

다른 지역

이 제품은 IEC 60825-1 제3판 2014-05의 클래스 1 및 IEC/EN 62471-5 제1판의 RG2로 분류됩니다.

⚠ 경고

IEC 60825-1 제3판 클래스 1 레이저 제품

- 여기에 명시되지 않은 제어 장치나 조정값을 사용하거나 절차를 수행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.
- 조리가 주변에서 레이저 에너지에 노출되면 화상을 입을 수 있습니다.

미국에만 해당

- IEC 62471-5:Ed. 1.0에 정의된 위험 그룹 2 LIP에 부합하는 경우를 제외하고 21 CFR 1040.10 및 1040.11을 준수합니다. 1.0. 자세한 내용은 2019년 5월 8일자 Laser Notice No. 57을 참조하십시오.

⚠ 경고

- 프로젝터와의 거리에 상관 없이 프로젝터 빔을 쳐다보지 않도록 하십시오. 아이들이 위험에 노출되지 않도록 성인이 지도해야 합니다.
- 리모컨으로 프로젝터의 전원을 켜기 전에 렌즈를 보고 있는 사람이 아무도 없는지 확인하십시오.
- 광학 장치(쌍안경, 망원경, 돋보기, 반사경 등)를 사용하여 투사된 빛을 보지 마십시오.
- [경고: 아이들의 머리보다 높게 장착하십시오.]
이 제품을 아이들의 눈높이보다 위에 설치하기 위해 천장 마운트 사용이 권장됩니다.

- 내장형 조명 모듈에서 방출되는 레이저 개요:
 - 파장: 449~461 nm
 - 최대 출력: 112 W
- 보호 하우징의 방사 패턴:
 - 파장: 449~461 nm
 - 최대 레이저 방사 출력: 1.7W(IEC 60825-1 Ed.3 클래스 1)
66.6mW(IEC 60825-1 Ed.2 클래스 2)
- 이 프로젝터에는 레이저 모듈이 장착되어 있습니다. 여기에 명시되어 있지 않은 방법으로 절차를 제어 또는 조절할 경우, 유해한 방사선에 노출될 수 있습니다.

조명 모듈

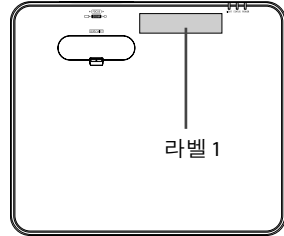
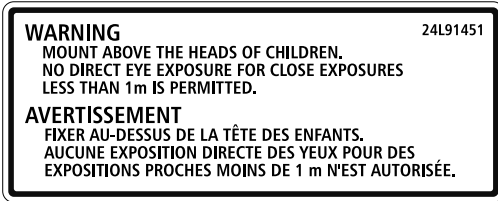
- 이 프로젝터의 광원은 멀티 레이저 다이오드가 포함된 조명 모듈입니다.
- 이들 레이저 다이오드는 조명 모듈에 봉인되어 있습니다. 조명 모듈 성능에는 유지 보수 또는 서비스가 필요하지 않습니다.
- 최종 사용자가 조명 모듈을 교체해서는 안 됩니다.
- 조명 모듈 교체 및 세부 정보에 대해서는 자격을 갖춘 유통업자에게 연락하시기 바랍니다.

제품 라벨

IEC 60825-1 제3판을 준수하는 클래스 1에 부합하는 레이저 제품 주의 및 설명 라벨은 아래 표시된 위치에 부착되어 있습니다.

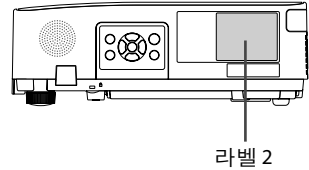
라벨 1

FDA 추가 경고 라벨(미국에만 해당)



라벨 2

클래스 1 레이저 제품 라벨(중국을 제외한 그 외 지역)



클래스 2 레이저 제품 라벨(중국)

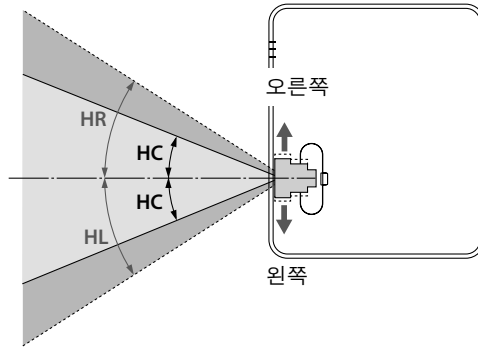


레이저 광선 방사 범위

아래 그림은 레이저 광선의 최대 방사 범위를 보여줍니다.

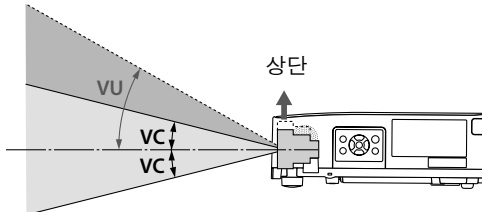
수평 각도(단위: 도)

줌	렌즈 위치		
	가장 오른쪽	중앙(참조 값)	가장 왼쪽
	HR	HC	HL
광각	33.0	22.3	33.0
망원	21.8	14.2	21.8



수직 각도(단위: 도)

줌	렌즈 위치	
	가장 위쪽	중앙(참조 값)
	VU	VC
광각	29.5	14.4
망원	19.2	9.0



케이블 정보

무선 및 텔레비전 수신을 방해하지 않도록 차폐된 케이블 또는 페라이트 코어가 연결된 케이블을 사용하십시오.
자세한 내용은 사용자 매뉴얼의 "5. 연결하기"를 참조하십시오.

전자기 간섭에 관한 통지(EMI)

주의:

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.



사용한 제품 폐기하기



유럽 연합

EU 규제가 적용되는 각 회원국의 경우 왼쪽과 같은 모양의 기호가 표시된 전기 및 전자 제품은 가정용 폐기물과 분리하여 폐기해야 합니다. 여기에는 프로젝터 또는 전원 코드와 같은 전기 액세서리가 포함됩니다. 해당 제품을 폐기할 경우 지역 당국의 지침에 따르거나 제품을 구입한 업체에 문의하십시오.

사용한 제품은 수집을 거친 다음 적절한 방법을 통해 재사용 및 재활용됩니다. 이러한 노력은 우리가 인간의 건강과 환경에 대한 부정적인 영향뿐만 아니라 폐기물을 최소한으로 줄이는 데 도움이 될 것입니다.

전기 및 전자 제품 표시는 현 유럽 연합 회원국에만 적용됩니다.

유럽 연합 이외 지역

사용한 전기 및 전자 제품을 유럽 연합 외부로 폐기하려면 해당 지역의 당국에 연락하여 올바른 폐기 방법을 문의하십시오.



EU의 경우: X 표시가 있는 바퀴 달린 쓰레기통 심벌은 사용한 배터리를 일반 가정 폐기물로 버릴 수 없음을 의미합니다! 법규에 따라 적절한 처리 및 재활용을 하도록 사용한 배터리의 분리 수거 제도가 있습니다.

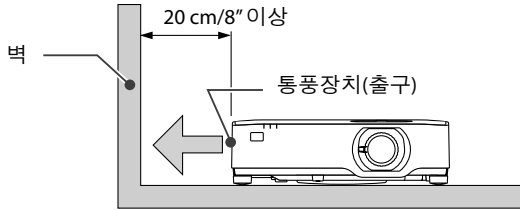
EU 지침 2006/66/EC에 따라 배터리는 부적절하게 처리해서는 안됩니다. 배터리는 분리하여 현지 서비스에 의해 수거되어야 합니다.

프로젝터의 성능을 보장하기 위한 주의 사항

- 진동이나 충격을 받는 곳에 설치하지 마십시오.
전원 등으로부터 진동이 전해지거나 차량 또는 선박 등과 같은 곳에 설치할 경우, 프로젝터가 진동 또는 충격의 영향을 받아 내부 부품이 손상을 입어 오작동이 발생할 수 있습니다.
진동이나 충격을 받지 않는 장소에 설치하십시오.
- 고전압 송전선이나 전력원 근처에 설치하지 마십시오.
고전압 송전선이나 전력원 근처에 설치할 경우, 간섭으로 인해 프로젝터 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 아래에 설명된 것과 같은 장소에 설치 또는 보관하지 마십시오. 이 경우, 고장으로 이어질 수 있습니다.
 - 강한 자기장이 발생하는 장소
 - 부식성 가스가 발생하는 장소
- 렌즈를 통해 레이저 광선과 같은 강력한 빛이 들어오면 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 담배 연기나 먼지가 많은 곳에서 사용하기 전에 대리점과 상의하십시오.
- 컴퓨터 등으로 같은 정지 화상이 장기간 투사되는 경우, 투사가 끝난 후에도 한동안 스크린에 이미지 패턴이 남아 있을 수 있지만, 일정 시간이 지난 후에는 사라집니다. 이는 액정 패널의 특성으로 인해 발생하며 오작동이 아닙니다. 컴퓨터 측에서 스크린 세이버를 사용하는 것이 좋습니다.
- 해발고도 약 1,600 m / 5,500 피트 이상에서 프로젝터를 사용하는 경우 [팬 모드]를 [고고도]로 설정하십시오. 그렇지 않으면 프로젝터가 뜨거워져 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 프로젝터를 고고도(대기압이 낮은 장소)에서 사용하는 경우 광학 부품(광원 등)을 평소보다 빨리 교체해야 할 수 있습니다.
- 프로젝터 이동 시
 - 렌즈에 흠집이 나지 않도록 보호하기 위해 함께 제공된 렌즈 캡을 장착하십시오.
 - 프로젝터에 진동이나 강한 충격을 가하지 마십시오.
그렇지 않으면 프로젝터가 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터의 기울기를 조정하는 것 외의 다른 목적으로는 기울기 받침 레버를 사용하지 마십시오.
기울기 받침으로 프로젝터를 운반하거나 벽에 기대어 사용하는 등의 부적절한 취급은 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 맨손으로 영사 렌즈의 표면을 만지지 마십시오.
영사 렌즈 표면의 지문이나 먼지가 스크린에 확대되어 투사됩니다. 영사 렌즈의 표면을 만지지 마십시오.
- 투사 중에는 프로젝터 또는 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 마십시오. 프로젝터의 AC IN 단자 또는 전원 플러그 접촉부가 손상될 수 있습니다. 이미지가 투사되는 동안 AC 전원 공급을 차단하려면 차단기를 사용하십시오.
- 리모컨 취급 정보
 - 프로젝터의 원격 신호 센서 또는 리모컨의 신호 송신기가 강한 빛에 노출되어 있거나 신호를 방해하는 장애물이 있는 경우, 리모컨이 작동하지 않습니다.
 - 리모컨은 프로젝터와 7미터 거리 이내에서 작동하고, 원격 신호 센서를 향하게 하십시오.
 - 리모컨을 떨어뜨리거나 잘못 조작하지 마십시오.
 - 물이나 기타 액체가 리모컨에 들어가지 않도록 하십시오. 리모컨에 물이 묻었을 경우 즉시 털어내십시오.
 - 덥고 습한 곳에서는 가능한 한 사용하지 마십시오.
 - 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지 2개를 모두 빼내십시오.
- 스크린에 외부 광이 비치지 않도록 조치를 취하십시오.
스크린에는 프로젝터에서 나온 빛만 비추도록 하십시오. 스크린에 외부 광이 적을 수록, 명암비가 높아지고, 이미지가 더욱 아름답게 보입니다.
- 스크린 정보
스크린에 먼지, 긁힘, 변색 등이 있는 경우에는 이미지가 선명하지 않습니다. 스크린을 조심해서 취급하고, 휘발성 물질, 긁힘, 먼지로부터 보호하십시오.

프로젝터 설치 간격

프로젝터를 설치할 때 아래 설명과 같이 충분한 공간을 확보하십시오. 그렇지 않은 경우 프로젝터에서 방출되는 뜨거운 공기가 다시 흡입될 수 있습니다.
또한, 에어컨 바람이 프로젝터에 닿지 않도록 하십시오.
프로젝터의 열 제어 시스템이 비정상(온도 오류)을 감지하고 자동으로 전원을 차단할 수 있습니다.



주:

- 위 그림에서 프로젝터 위에 충분한 공간이 있다고 가정합니다. 또한 공기 흡입구는 뒤쪽에 있습니다. 뒤에 10cm 이상, 그리고 케이블을 설치할 경우 더 많은 공간을 남겨두십시오.

천장 설치 시 주의 사항

프로젝터를 다음과 같은 곳에 설치하지 마십시오. 석유, 화학 물질 및 습기 등이 스며들면 변형 또는 캐비닛 균열, 금속 부분 부식, 고장이 발생할 수 있습니다.

- 야외 및 습기 또는 먼지가 있는 장소
- 기름 연기 또는 증기에 노출된 장소
- 부식성 가스가 발생하는 장소

투사된 원본 영상의 저작권 정보:

상업적 이익 또는 커피숍이나 호텔 같은 공공 장소에서 대중의 관심을 끌기 위한 목적으로 이 프로젝터를 사용하고 다음과 같은 기능을 사용하여 화면을 압축하거나 확대할 경우 저작권법에 의해 보호되는 저작권 침해 관련 소송이 발생할 수 있습니다.

이에 해당하는 기능으로는 [종횡비(ASPECT RATIO)], [키스톤(KEYSTONE)], 확대 기능 및 기타 유사한 기능을 들 수 있습니다.

전원 관리 기능

이 프로젝터에는 전원 관리 기능이 있습니다. 전력 소비량을 줄이기 위해서 전원 관리 기능 (1과 2)에 아래와 같이 공장 기본 설정이 되어 있습니다. LAN 또는 직렬 케이블 연결을 통해 외부 장치에서 프로젝터를 제어하려면 화면 메뉴를 사용해 1과 2에 대한 설정을 변경합니다.

1. 대기 모드(공장 기본 설정: 정상)

외부 장치에서 프로젝터를 제어하려면 [대기 모드]에서 [네트워크 대기] 또는 [슬립]을 선택합니다.
(→ 사용자 매뉴얼: 76쪽 참조)

2. 자동 전원 끄기(공장 기본 설정: 1시간)

외부 장치에서 프로젝터를 제어하려면 [자동 전원 끄기]로 [해제]를 선택합니다. (→ 사용자 매뉴얼 : 78쪽 참조)

무선 LAN 장치 모델 번호

무선 LAN 장치는 선택 품목입니다.

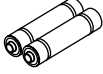
해당 지역에 맞는 모델을 찾으시려면 회사 웹사이트를 방문해 주십시오.

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

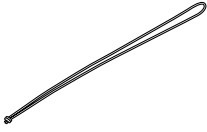
ما هي محتويات العبوة؟

تأكد من احتواء العبوة على كل العناصر المدرجة، وإذا لم تجد أي من هذه العناصر، اتصل بالموزع الخاص بك. يُرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومحتوياتها لاستخدامها عند الحاجة لشحن جهاز العرض.

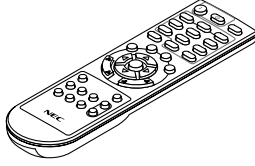
جهاز العرض



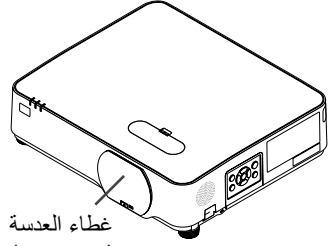
بطاريات (عدد 2 من نوع AAA)



شريط غطاء العدسة

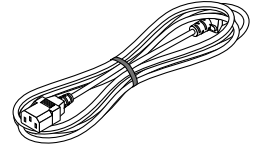


وحدة التحكم عن بُعد
(7N901171)



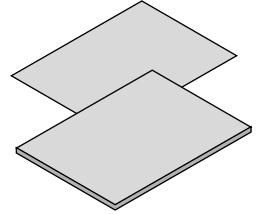
غطاء العدسة
(24F55283)

نوع القابس	
للولايات المتحدة الأمريكية	للاتحاد الأوروبي
7N080242/7N080236	7N080028/7N080022



كبل الطاقة

- معلومات مهمة
(لأمريكا الشمالية: 7N8R1441)
(لبلدان أخرى خارج أمريكا الشمالية: 7N8R1451 و 7N8R1441)
- دليل الإعداد السريع
(7N8R1471)
- ملصق الأمان
(استخدم هذا الملصق عندما تكون كلمة مرور الأمان مضبوطة على وضع التشغيل).



لأمريكا الشمالية فقط

• ضمان محدود

للعلاء في أوروبا:



يمكنك الاطلاع على سياستنا الحالية للضمان الساري عبر موقعنا الإلكتروني:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

احتياطات السلامة

شرح الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والسليم للمنتج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لمنع الإصابة لك وللآخرين وكذلك الضرر الذي يلحق بالمنتجات. وفيما يلي شرح لهذه الرموز ومعانيها. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل خاطئ إلى وقوع حوادث تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الكبيرة.	تحذير 
قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل خاطئ إلى إصابة شخصية أو ضرر بالمنتجات المحيطة.	تنبيه 

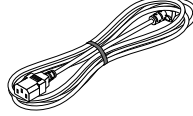
معاني الرموز

يشير هذا الرمز إلى ضرورة توخي الحذر من الصدمات الكهربائية.	
يشير هذا الرمز إلى أنك يجب أن تكون حذرًا من درجات الحرارة المرتفعة.	
يشير هذا الرمز إلى شيء يجب حظره.	
يشير هذا الرمز إلى شيء يجب ألا يكون رطبًا.	
يشير هذا الرمز إلى عدم اللمس بأيدي مبتلة.	
يشير هذا الرمز إلى شيء لا يجب تفكيكه.	
يشير هذا الرمز إلى الأشياء التي يجب عليك القيام بها.	
يشير هذا الرمز إلى أن كبل الطاقة يجب فصله عن مأخذ الطاقة.	

تحذير !

التعامل مع كبل الطاقة

- يُرجى استخدام كبل الطاقة المرفق مع جهاز العرض هذا. إذا لم يفي كبل الطاقة المورد بمتطلبات السلامة القياسية المحلية والجهد والتيار في بلدك، فتأكد من استخدام كبل الطاقة الذي يتوافق مع هذه المتطلبات.
- يجب أن يكون كبل الطاقة الذي تستخدمه معتمدًا ويمتثل لمعايير السلامة في بلدك. يُرجى الرجوع إلى صفحة 134 بشأن مواصفات كبل الطاقة. يتم سرد الجهد الفولطي حسب البلد أدناه للرجوع إليه. لاختيار كبل طاقة مناسب، يُرجى التحقق من الفولطية المقدرة لمنطقتك بنفسك.



تأكد من القيام بما يلي:

البلدان الأوروبية	230 فولت تيار متردد
أمريكا الشمالية	120 فولت تيار متردد

- يتم استخدام كبل الطاقة المرفق بجهاز العرض هذا بشكل حصري مع جهاز العرض هذا. لسلامتك، لا تستخدمه مع الأجهزة الأخرى.
- توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تضع جسمًا ثقيلًا على كبل الطاقة.
 - لا تضع كبل الطاقة أسفل جهاز العرض.
 - لا تقم بتغطية الكبل بسجادة أو ما شابه.
 - لا تخدش الكبل أو تعده.
 - لا تطوي أو تجر أو تسحب الكبل بقوة مفرطة.
 - لا تعرض الكبل للحرارة.
- في حالة تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الأساسية، انقطاع الأسلاك... إلخ)، اطلب من الوكيل استبدالها.
- لا تلمس مقيس توصيل الطاقة عند سماع الرعد. لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية.



محاذير



الجهد الخطير

تثبيت جهاز العرض

- تم تصميم هذا الجهاز ليتم استخدامه مع تيار كهربائي 100-240 فولت 50/60 هرتز. قبل استخدام جهاز العرض، تحقق من أن مصدر التيار الكهربائي المتصل به جهاز العرض يفي بهذه المتطلبات.
- استخدم مأخذ التيار الكهربائي كمصدر طاقة لجهاز العرض. لا تقم بتوصيل جهاز العرض مباشرة بأسلاك كهربائية خفيفة، فهذا أمر خطير.
- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - طاولات مهتزة أو أسطح مائلة أو أماكن أخرى غير مستقرة
 - بالقرب من أجهزة التدفئة أو الأماكن ذات الاهتزازات الثقيلة
 - في الأماكن الخارجية أو الرطبة أو المترية
 - الأماكن المعرضة لدخان الزيوت أو البخار
 - بالقرب من أجهزة الطهي وأجهزة الترطيب، وما إلى ذلك.



تأكد من القيام بما يلي:



محاذير

<ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم الجهاز في أماكن مثل تلك الموضحة أعلاه حيث يمكن أن يصبح جهاز العرض مبللاً. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. - لا تستخدم الجهاز في المطر أو الثلج أو على شاطئ البحر أو الواجهة البحرية... إلخ. - لا تستخدم الجهاز في الحمام أو غرفة الاستحمام. - لا تضع المزهريات أو نباتات الأوص على جهاز العرض. - لا تضع الأكواب أو مستحضرات التجميل أو الأدوية على جهاز العرض. <p>إذا دخل الماء، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تُدخل أو تُسقط الأشياء المعدنية أو القابلة للاشتعال أو المواد الأخرى في جهاز العرض من الفتحات. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. كن حذراً بشكل خاص إذا كان هناك أطفال في المنزل. إذا دخل جسم غريب، وما إلى ذلك، إلى جهاز العرض، أوقف تشغيله أولاً، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة واتصل بالموزع. 	 <p>لا تبتل الجهاز</p>  <p>انزع كبل الطاقة</p>
<p>انزع كبل الطاقة إذا تعطل جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> • إذا أصدر جهاز العرض دخاناً أو روائح أو أصوات غريبة، أو وقع جهاز العرض أو كسرت خزائنته، أوقف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة. فقد لا تقتصر نتائج ذلك على حدوث صدمة كهربائية أو حريق فحسب، بل قد تمتد الأضرار لقدرتك على الإبصار أو الإصابة بحروق. اتصل بالوكيل لإجراء الإصلاحات. <p>تجنّب مطلقاً محاولة إصلاح جهاز العرض بنفسك. فهذا أمر خطير.</p>	 <p>انزع كبل الطاقة</p>
<p>لا تقم بفك جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإزالة أو فتح خزانة جهاز العرض. <p>أيضاً، لا تقم بتعديل جهاز العرض. هناك مناطق عالية الجهد في جهاز العرض. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تسرب ضوء الليزر، مما يؤدي إلى تلف شديد في البصر أو الإصابة بحروق.</p> <p>اطلب من موظفي الخدمة المؤهلين إجراء عمليات الفحص والتعديلات والإصلاحات الداخلية.</p>	 <p>لا تقم بفك الجهاز</p>
<p>التثبيت معلقاً من السقف</p> <ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت هناك حاجة إلى أعمال خاصة، على سبيل المثال لتعليق جهاز العرض من السقف، استشر الوكيل. • لا تحاول مطلقاً تثبيت جهاز العرض بنفسك في مثل هذه الحالات. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة. • يتطلب تعليق جهاز العرض من السقف قوة كافية للسقف لدعم جهاز العرض، ويجب اتباع قوانين بناء قياسية في بلدك. • من الضروري أيضاً اتخاذ تدابير لمنع وقوع جهاز العرض توقعاً لحدوث عطل في جهاز العرض وجهاز التثبيت من السقف وموقع التركيب. • عند التركيب معلقاً من السقف وما إلى ذلك، لا تعلقه من جهاز العرض. يمكن أن يسقط جهاز العرض ويسبب الإصابة. • عند تثبيت التعليق من السقف، استخدم مأخذ تيار كهربائي يمكن الوصول إليه بحيث يمكن توصيل سلك الكهرباء بسهولة وغير مزود به. 	 <p>تنبيه</p>

<p>لا تضع أشياء أمام العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض.</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تترك غطاء العدسة على العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. قد يصبح غطاء العدسة ساخناً ويشوه. لا تضع أشياء أمام العدسة مما يعيق الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض. يمكن أن يصبح الجسم ساخناً وينكسر أو يشتعل. الرسم التخطيطي التالي الوارد على حاوية الجهاز يشير إلى الاحتياطات الواجب اتخاذها لتجنب وضع الأشياء أمام عدسة جهاز العرض. 	 <p>محاذير</p>  <p>انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</p>
<p>معلومات عن مصدر الضوء بجهاز العرض</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تنظر إلى عدسة جهاز العرض. يتم إسقاط ضوء قوي يمكن أن يضر عينيك عند تشغيل جهاز العرض. كن حذرًا بشكل خاص عندما يكون الأطفال في الجوار. لا تنظر إلى الضوء الساقط باستخدام الأجهزة البصرية (النظارات المكبرة، العاكسات، وما إلى ذلك). فقد يؤدي ذلك إلى تدهور البصر. تأكد من عدم وجود أي شخص ينظر إلى العدسة داخل نطاق العرض قبل تشغيل جهاز العرض. لا تسمح للأطفال بتشغيل جهاز العرض وحدهم. عندما يقوم الطفل بتشغيل جهاز العرض، يجب أن يكون الشخص البالغ حاضرًا دائمًا ويشاهد الطفل بعناية. يصف الرسم التوضيحي التالي المشار إليه بالقرب من العدسة الموجودة على الخزانة، أن هذا الجهاز مصنف في مجموعة المخاطر 2 من IEC/EN 62471-5: 2015. وكما هو معروف في أي مصدر إضاءة ساطع، لا تحقّق في الشعاع، IEC/EN 62471-5: 2015 RG2.  <p>RG2</p>	 <p>محاذير</p>
<p>تنظيف جهاز العرض</p> <ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم رشاشات الغاز القابلة للاشتعال لإزالة الغبار من العدسة، والخزانة، الخ، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق. 	 <p>محاذير</p>
<p>لا تستخدم الجهاز في مواقع أمنية مشددة.</p> <ul style="list-style-type: none"> يجب ألا يكون استخدام المنتج مصحوبًا بمخاطر قاتلة أو مخاطر يمكن أن تؤدي مباشرة إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو الأضرار المادية الشديدة أو أي خسارة أخرى، بما في ذلك التحكم في التفاعل النووي في منشأة نووية ونظام دعم الحياة الطبي والتحكم في إطلاق الصواريخ في نظام تسليح. 	 <p>محاذير</p>

تنبيه ⚠

<h3>توصيل كبل الطاقة بالأرضي</h3> <ul style="list-style-type: none"> • هذا الجهاز مُصمَّم للاستخدام بحيث يتم توصيل كبل الطاقة بالأرضي. إذا لم يكن كبل الطاقة موصلًا بالأرضي، فقد تحدث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة وموَرَّض بشكلٍ صحيح. تجنَّب استخدام مهائلي للمحوَّل بمقبس ثنائي التوصيل. • تأكَّد من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنفس نقطة التأسيس. في حال سيتم توصيل جهاز العرض والكمبيوتر (مصدر الإشارة) بنقاط تأسيس مختلفة، فقد تؤدي التقلبات المحتملة في الأرض إلى نشوب حريق أو دخان. 	 <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>
<h3>التعامل مع كبل الطاقة</h3> <ul style="list-style-type: none"> • عند توصيل كبل الطاقة بالوحدة الطرفية لمدخل التيار المتردد بجهاز الإسقاط، تأكد من إدخال الموصل بالكامل وبإحكام. قد يؤدي عدم إحكام تثبيت كبل الطاقة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • لا توصل كبل الطاقة بالتيار الكهربائي أو تقصله ويداك مبتلتان، لأن هذا قد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية. • عند تنظيف جهاز العرض، قم بفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة مسبقًا لأغراض السلامة. • عند تحريك جهاز الإسقاط، تأكد أولاً من إيقاف تشغيل الطاقة وافصل كبل الطاقة من مأخذ الطاقة وتأكد من فصل جميع كبلات التوصيل التي تربط جهاز العرض بالأجهزة الأخرى. • عند التخطيط لعدم استخدام جهاز العرض لفترات طويلة من الزمن، افصل سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء دائمًا. 	 <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>  <p>لا تلمس الجهاز بأيدي مبلولة</p>  <p>انزع كبل الطاقة</p>
<h3>لا تستخدم الجهاز على الشبكات الخاضعة لزيادة الجهد.</h3> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتوصيل منفذ HDBaseT / Ethernet الخاص بجهاز العرض بمنفذ LAN والشبكة التي لا يوجد بها خطر زيادة الجهد الزائد. • يمكن أن يؤدي الجهد الزائد المطبق على منفذ HDBaseT / Ethernet أو LAN إلى حدوث صدمة كهربائية. 	 <p>محاذير</p>
<h3>تبديل العدسات والتركيز وعمليات التكبير/التصغير</h3> <ul style="list-style-type: none"> • عند تبديل العدسة أو ضبط التركيز أو التكبير/التصغير، قم بذلك من خلف جهاز العرض أو إلى جانبه. • إذا تم إجراء هذه العمليات من الأمام، يمكن أن تتعرض عينيك إلى ضوء قوي وتصاب بجروح. • ابق يديك بعيدًا عن منطقة العدسة عند إجراء عملية تبديل العدسة. إن لم تقم بذلك، يمكن تنحصر أصابعك في الفجوة بين الخزانة والعدسة. 	 <p>تأكد من القيام بما يلي:</p>

<p style="text-align: center;">التعامل مع البطاريات</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعامل مع البطاريات بحذر. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو إصابة أو تلوث في البيئة المحيطة. - لا تقصر الدائرة أو تفصل البطاريات أو تتخلص منها بالقائها في اللهب. - لا تستخدم بطاريات غير تلك المحددة. - لا تستخدم البطاريات الجديدة مع البطاريات القديمة. - عند إدخال البطاريات، يجب الانتباه إلى الاستقطابين (الاتجاهات + و -)، وتأكد من إدخالها كما هو محدد. • اتصل بالوكيل أو السلطات المحلية عند التخلص من البطاريات. 	<p style="text-align: center;"> محاذير</p>
<p style="text-align: center;">عن الفتحات</p> <ul style="list-style-type: none"> • تجنّب إعاقة فتحات التهوية الموجودة بجهاز العرض. أيضاً، لا تضع الأشياء الناعمة مثل الورق أو الملابس تحت جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق. • اترك مساحة كافية بين المكان الذي تم تركيب جهاز العرض فيه والمناطق المحيطة به (كقاعدة عامة، على الأقل 10 سم/4 بوصات لفتحة التهوية، 20 سم/8 بوصات لفتحة العادم). • لا تلمس منطقة فتحة العادم أثناء التصوير أو مباشرة بعد تقديم الصور. قد تكون منطقة فتحة العادم ساخنة في هذا الوقت فقد يسبب لمسها حروقاً. 	<p style="text-align: center;"> محاذير</p> <p style="text-align: center;"> انتبه لدرجات الحرارة المرتفعة</p>
<p style="text-align: center;">نقل جهاز العرض</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند تحريك جهاز العرض، لا تحمل الجزء الموجودة به العدسة. يمكن أن تستدير حلقة التركيز، مما يؤدي إلى إسقاط جهاز العرض ووقوع إصابة. كذلك، إذا وضعت يدك على الفجوة بين الحاوية والعدسة، فقد ينلف جهاز العرض ويسقط ويتسبب في حدوث إصابة. 	<p style="text-align: center;"> محاذير</p>
<p style="text-align: center;">فحص جهاز العرض وتنظيفه من الداخل</p> <ul style="list-style-type: none"> • تشاور مع وكيلك مرة واحدة في السنة لتنظيف جهاز العرض من الداخل. يمكن أن يتراكم الغبار داخل جهاز العرض إذا لم يتم تنظيفه لفترات طويلة من الوقت، مما يؤدي إلى نشوب حرائق أو عطل. 	<p style="text-align: center;"> تأكد من القيام بما يلي:</p>
<p style="text-align: center;">تجنّب الأماكن ذات درجات الحرارة والرطوبة العالية للغاية</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعرّض جهاز العرض للتلف. عند استخدام جهاز العرض ينبغي أن تكون الأجواء المحيطة كما يلي: - درجة حرارة التشغيل: من 0 إلى 40 درجة مئوية/ من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت /الرطوبة: 20 إلى 80% (بدون تكاثف) - درجة حرارة التخزين: من 10 إلى 50 درجة مئوية/ من 14 إلى 122 درجة فهرنهايت /الرطوبة: 20 إلى 80% (بدون تكاثف) 	<p style="text-align: center;"> تأكد من القيام بما يلي:</p>

تنبيه أمان الليزر

التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز وإدارته.
للصين
هذا المُنتج مُصنّف من الفئة 2 للمواصفة 2012-1-7247.GB.

⚠ تحذير

مُنتج ليزر من الفئة 2 للمواصفة 2012-1-7247.GB
• أشعة ليزر - لا تحدّق في منتج الليزر من الفئة 2.
• استخدام عناصر التحكم أو التعديلات أو تنفيذ الإجراءات بطريقة مخالفة لتلك المحددة في هذا الدليل قد يؤدي إلى التعرّض لإشعاع خطير.
التعرّض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبّب في حدوث حروق.

للمناطق الأخرى

هذا المُنتج مُصنّف من الفئة 1 المتوافقة مع الإصدار الثالث للمعيار IEC 60825-1 بتاريخ 05-2014 والفئة RG2 المتوافقة مع الإصدار الأول للمعيار IEC/EN 62471-5.

⚠ تحذير

مُنتج ليزر من الفئة 1 المتوافقة مع الإصدار الثالث للمعيار IEC 60825-1
• استخدام عناصر التحكم أو التعديلات أو تنفيذ الإجراءات بطريقة مخالفة لتلك المحددة في هذا الدليل قد يؤدي إلى التعرّض لإشعاع خطير.
التعرّض لطاقة الليزر بالقرب من الفتحة قد يتسبّب في حدوث حروق.

للولايات المتحدة الأمريكية فقط

• متوافق مع المواصفة 1040.10 CFR 21 و 1040.11 باستثناء المطابقة كمجموعة مخاطر LIP 2 كما هو محدد في IEC 62471-5:Ed.1-2019. راجع إشعار الليزر رقم 57، بتاريخ 8 مايو 2019.

⚠ تحذير

• لا تسمح بالنظر إلى شعاع جهاز العرض على أي مسافة من جهاز العرض. يجب على أحد البالغين الإشراف على الأطفال لمنع مخاطر تعرّضهم لشعاع الليزر.
• تأكد من عدم توجيه أي شخص نظره إلى العدسة عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لبدء تشغيل جهاز العرض.
• لا تنتظر إلى الضوء المسقط باستخدام الأجهزة البصرية (المنظير، التلسكوبات، العدسات المكبرة، العاكسات، وما إلى ذلك).
• [تحذير: التركيب فوق رؤوس الأطفال].
يوصى باستخدام حامل السقف مع هذا المنتج لوضعه فوق أعين الأطفال.

• مخطط الليزر المنبعث من وحدة الإضاءة المدمجة:

- طول الموجة: 449-461 نانومتر
- الحد الأقصى للطاقة: 112 وات
- نمط الإشعاع من المبيت الوقائي:
- طول الموجة: 449-461 نانومتر

- الحد الأقصى لخرج شعاع الليزر: 1.7 مللي وات (IEC 60825-1 Ed.3 Class 1)

66.6 مللي وات (IEC 60825-1 Ed.2 Class 2)

• يحتوي هذا المنتج على وحدة الليزر. استخدام مفاتيح التحكم أو عمليات ضبط الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.

وحدة الضوء

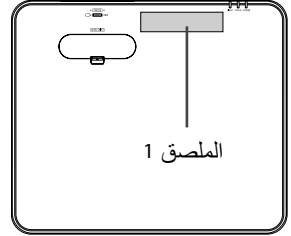
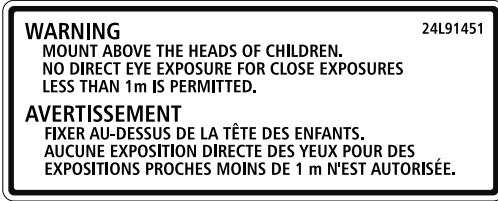
- يحتوي المنتج على وحدة ضوء تشتمل على دايودات ليزر كمصدر للضوء.
- دايودات الليزر محكومة في وحدة الضوء. ولا توجد حاجة لإجراء صيانة أو خدمة من أجل أداء وحدة الضوء.
- لا يجوز للمستخدم النهائي تغيير وحدة الضوء.
- اتصل بموزع معتمد لتغيير وحدة الضوء وللحصول على المزيد من المعلومات.

ملصقات المنتج

ملصقات التنبيه والتسميات التوضيحية لمنتج الليزر من الفئة 1 المطابقة للإصدار الثالث من المواصفة IEC 60825-1 تنحصر على المواضيع المشار إليها أدناه.

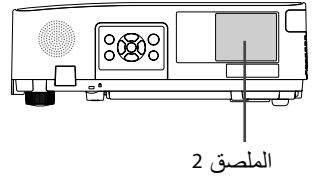
الملصق 1

ملصق تحذير إضافي من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (للولايات المتحدة الأمريكية فقط)



الملصق 2

ملصق منتج ليزر من الفئة 1 (للمناطق الأخرى باستثناء الصين)



ملصق منتج ليزر من الفئة 2 (للصين)

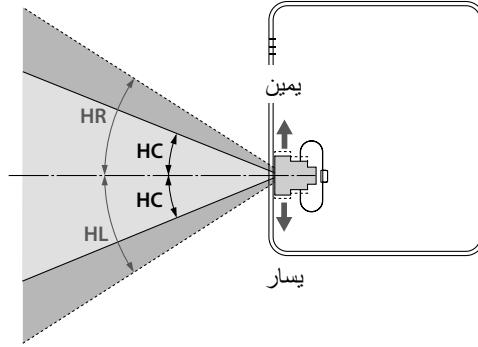


نطاق إشعاع ضوء الليزر

يوضح الشكل أدناه أقصى نطاق لإشعاع ضوء الليزر.

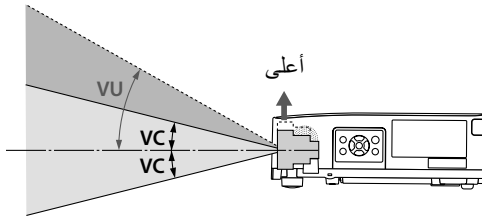
الزاوية الأفقية (الوحدة: الدرجة)

وضع العدسة			الزووم
أقصى اليسار	المركز (القيمة المرجعية)	أقصى اليمين	
أيسر	مركزي	أيمن	عريض
33.0	22.3	33.0	تليسكوبي
21.8	14.2	21.8	



الزاوية العمودية (الوحدة: درجة)

وضع العدسة		الزووم
المركز (القيمة المرجعية)	أعلى	
VC	VU	عريض
14.4	29.5	تليسكوبي
9.0	19.2	



معلومات عن الكبل

استخدام الكبلات أو الكبلات المحمية المرفقة بقلوب من الحديدك حتى لا تتداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون. مزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى القسم «5. إجراء اتصالات» في دليل المستخدم هذا.

إشعار بشأن التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)

تحذير:

قد يتسبب استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية في حدوث تداخلات لاسلكية.



التخلص من الجهاز المُستعمل

في الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوربي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن القمامة المنزلية العادية. يتضمن ذلك جهاز العرض أو الملحقات الكهربائية، مثل سلك الطاقة. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يُرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج. يتم إعادة استخدام المنتجات المستعملة وإعادة تدويرها على نحو ملائم بعد جمعها. حيث يسهم هذا المجهود في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، إلى أقل درجة ممكنة. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



خارج الاتحاد الأوروبي

إذا كنت ترغب في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة خارج الاتحاد الأوروبي، يُرجى الاتصال بالسلطة المحلية والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.

للإتحاد الأوروبي: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المُستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعمليات المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي EC/66/2006، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير مناسب، حيث ينبغي فصل البطارية لتجميعها من قبل أحد فنيي الخدمة المحلية.

تحذيرات لضمان أداء جهاز العرض

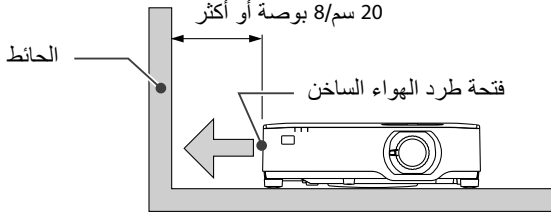
- لا تثبت الجهاز في الأماكن المعرضة للاهتزازات أو الصدمات.
- في حالة تركيب الجهاز في الأماكن التي يتم فيها نقل الاهتزازات من مصادر الطاقة وما شابهها، أو في المركبات أو على السفن، إلخ. يمكن أن يتأثر جهاز العرض بالاهتزازات أو الصدمات التي قد تتلف الأجزاء الداخلية وتؤدي إلى حدوث خلل.
- قم بتثبيت الجهاز في مكان لا يخضع للاهتزازات أو الصدمات.
- لا تقم بتثبيت الجهاز بالقرب من خطوط الطاقة أو مصادر الطاقة ذات الجهد العالي.
- قد يتأثر جهاز العرض بالتداخل إذا كان مثبّتًا بالقرب من خط طاقة عالي الجهد أو مصدر طاقة.
- لا تقم بتثبيت أو تخزين في أماكن مثل تلك الموضحة أدناه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- الأماكن التي تتولد فيها حقول مغناطيسية قوية
- الأماكن التي تتولد فيها غازات مسببة للتآكل
- إذا دخل ضوء شديد مثل أشعة الليزر من العدسة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل وظيفي.
- استشر الموزع الخاص بك قبل الاستخدام في الأماكن التي يوجد فيها دخان أو غبار سجانر.
- عندما يتم عرض نفس الصورة الثابتة لفترة طويلة من الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر، إلخ، قد يظل نمط الصورة على الشاشة بعد إيقاف العرض، ولكنه سيختفي بعد فترة. هذا يحدث بسبب خصائص لوحات الكريستال السائل، وليس بسبب عطل. نوصي باستخدام شاشة التوقف من جانب الكمبيوتر.
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات تبلغ نحو 1600 م/5500 قدم أو أعلى، تأكد من ضبط [وضع المروحة] إلى [ارتفاعات عالية]. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد يصبح الجزء الداخلي من جهاز العرض ساخنًا، مما يؤدي إلى حدوث عطل.
- عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية (الأماكن التي يكون فيها الضغط الجوي منخفضًا)، قد يكون من الضروري استبدال الأجزاء البصرية (مصدر الضوء، وما إلى ذلك) في وقت أقرب من المعتاد.
- عند نقل جهاز العرض
- تأكد من تركيب غطاء العدسة المضمن لحماية العدسة من الخدوش.
- لا تعرض جهاز العرض للاهتزازات أو الصدمات القوية.
- والإلا قد يتلف جهاز العرض.
- لا تستخدم قواعد الإمالة لأي غرض بخلاف ضبط إمالة جهاز العرض.
- قد يؤدي التعامل غير السليم، مثل حمل جهاز العرض بواسطة الأرجل المائلة أو استخدامه على الحائط، إلى حدوث خلل.
- لا تلمس سطح عدسة العرض بيدين عاريتين.
- يتم تكبير وعرض بصمات الأصابع أو الأوساخ على سطح عدسة العرض على الشاشة. لا تلمس سطح عدسة العرض.
- لا تنزع كبل الطاقة من جهاز العرض أو من مأخذ التيار الكهربائي أثناء عرض الصور. فقد ينجم عن ذلك تلف الوحدة الطرفية لدخل التيار المتردد بجهاز العرض أو مقيس التيار الكهربائي. لقطع مصدر طاقة التيار المتردد أثناء عرض الصور، استخدم القاطع الكهربائي، وما إلى ذلك.
- التعامل مع جهاز التحكم عن بُعد
- لن تعمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة تعرض مستشعر الإشارة عن بعد الخاص بجهاز العرض أو جهاز إرسال إشارة جهاز التحكم عن بعد لضوء قوي أو إذا كانت هناك عوائق بينهما تعيق الإشارات.
- قم بتشغيل وحدة التحكم عن بُعد من مسافة 7 أمتار من جهاز العرض، مع توجيهه إلى مستشعر الإشارة عن بُعد الخاص بجهاز العرض.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بُعد أو تتعامل معها بصورة غير صحيحة.
- لا تدع الماء أو السوائل الأخرى تصل لوحدة التحكم عن بعد. وإذا تعرضت للبلل، فامسح الماء عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب استخدام الجهاز في الأماكن الحارة والرطبة إلى أقصى حد ممكن.
- عند التخطيط لعدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترات طويلة من الوقت، قم بإزالة البطاريات.
- اتخذ تدابير لمنع الضوء الخارجي من السطوع على الشاشة.
- تأكد من إضاءة المصباح الموجود بجهاز العرض فقط على الشاشة. كلما قل الضوء الخارجي على الشاشة، زاد التباين وأصبحت الصورة أكثر جمالاً.

• حول الشاشات

لن تكون الصور واضحة إذا كان هناك أي أوساخ أو خدوش أو تغيير في اللون أو ما إلى ذلك على الشاشة. تعامل مع الشاشة بعناية واحمها من المواد المنظارية والخدوش والأوساخ.

• خلوص تركيب جهاز العرض

عند تثبيت جهاز العرض، احتفظ بمساحة كافية حوله، كما هو موضح أدناه. إذا لم يكن الأمر كذلك، فإن العادم الساخن المنبعث من جهاز العرض قد يعود للجهاز مرة أخرى.
تأكد أيضًا من عدم اصطدام أي هواء خارج من جهاز تكييف الهواء بجهاز العرض.
قد يكتشف نظام التحكم في الحرارة بجهاز العرض وجود خلل (خطأ في درجة الحرارة) ويفصل الطاقة تلقائيًا.



• ملاحظة:

• في الشكل الوارد أعلاه، يُفترض وجود مساحة كافية فوق جهاز العرض. توجد أيضًا فتحة تهوية على الجزء الخلفي. اترك حوالي 10 سم أو أكثر خلف الجهاز، ومساحة أكبر لتثبيت الكابلات.

• الاحتياطات اللازمة للتركيب السقي

تجنب تركيب جهاز العرض في الأماكن التالية: المواد الملتصقة كالزيت، والمواد الكيميائية، والرطوبة قد تتسبب في حدوث نشوّه أو شقوق بالحاوية، علاوة على تآكل الأجزاء المعدنية أو حدوث خلل وظيفي بالجهاز.

- الأماكن المفتوحة والأماكن المعرضة للرطوبة أو الغبار
- الأماكن المعرضة لدخان الزيوت أو البخار
- الأماكن التي يتم فيها توليد الغازات المسببة للتآكل

معلومات حول حقوق طبع ونشر الصور الأصلية المعروضة:

يُرجى العلم بأن استخدام هذا الجهاز لأغراض الربح التجاري أو جذب الانتباه في أماكن مثل المقاهي أو الفنادق، بالإضافة إلى استخدام ضغط الصور المعروضة على الشاشة أو توسيعها باستخدام الوظائف التالية، قد يثير المخاوف بشأن انتهاك حقوق الطبع والنشر التي يكفلها قانون حقوق الطبع والنشر. [نسبة العرض]، و [تنشوء الصورة]، وخاصة التكبير، والخصائص المماثلة الأخرى.

وظيفة إدارة الطاقة

يتميز جهاز العرض بوظائف لإدارة الطاقة. وللحد من استهلاك الكهرباء، فقد روعي ضبط وظيفتي إدارة الطاقة (1 و 2) من قبل المصنع كما هو موضح فيما يلي. للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي عبر وصلة LAN أو كبل تسلسلي، استخدم القائمة التي تظهر على الشاشة لتغيير إعدادات الوظيفتين 1 و 2.

1. نمط الاستعداد (الضبط المسبق للمصنع: عادي)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [استعداد الشبكة] أو [سكون] مع [نمط الاستعداد]. (← دليل المستخدم : صفحة 76)

2. إيقاف تشغيل تلقائي (الضبط المسبق للمصنع: 1 ساعة)

للتحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي، اختر [إيقاف] مع [إيقاف تشغيل تلقائي]. (← دليل المستخدم : صفحة 78)

رقم طراز وحدة LAN اللاسلكية

وحدة LAN اللاسلكية عبارة عن عنصر اختياري.

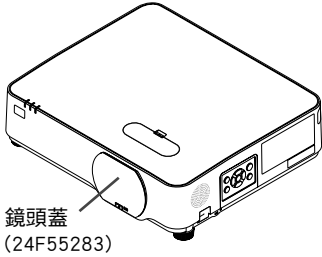
لمعرفة الطراز المناسب لمنطقتك، يُرجى زيارة موقع الشركة على الإنترنت:

عنوان الموقع الإلكتروني: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

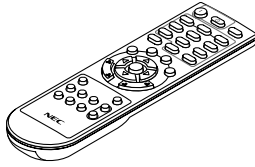
包裝盒中有哪些物品？

確認包裝盒內各項物品齊全。如有任何遺漏，請向您的經銷商洽詢。
請保存原始包裝盒及包裝用物品，以便運送投影機時之用。

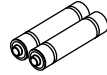
投影機



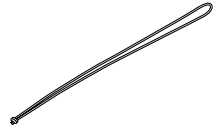
鏡頭蓋
(24F55283)



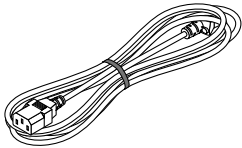
遙控器
(7N901171)



電池 (4號 × 2)

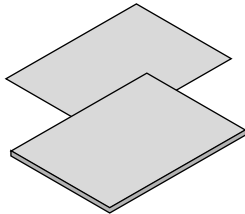


鏡頭蓋帶



電源線

插頭類型	
適用於美國	適用於歐盟
	
7N080236/7N080242	7N080022/7N080028



- 重要資訊
(北美：7N8R1441)
(北美以外的其他國家：7N8R1441 和 7N8R1451)
- 快速安裝指南
(7N8R1471)
- 安全貼紙
(設置安全密碼時使用此貼紙。)

僅適用於北美

• 有限保修

適用於歐洲客戶：



可在公司官網上找到目前有效的保修政策：

<https://www.sharpneccdisplays.eu>









安全注意事項

關於符號

為確保產品的安全和正確使用，本手冊使用了許多符號來防止您和其他人受傷以及財產損失。符號及其含義如下所述。在閱讀本手冊前，請務必徹底了解它們。

 警告	如果不注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致事故而造成死亡或重大傷害。
 注意	如果不注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致人身傷害或周圍財產受損。

符號範例

	此符號表示請小心觸電。
	此符號表示應該小心高溫。
	此符號表示必須禁止該內容。
	此符號表示禁止弄濕。
	此符號表示請小心電擊。
	此符號表示禁止拆卸該內容。
	此符號表示您必須執行的操作。
	此符號表示應從電源插座上拔下電源線。

警告



禁止



危險電壓

處理電源線

- 本投影機附帶的電源線專用於本投影機。為安全起見，請勿將其與其他設備一起使用。
- 小心使用電源線。損壞的電源線可能導致火災或觸電。
 - 請勿在電源線上放置重物。
 - 請勿將電源線放在投影機下面。
 - 請勿用地毯等覆蓋電源線。
 - 請勿劃傷或修改電源線。
 - 請勿用力過度彎曲、扭曲或拉扯電源線。
 - 請勿加熱電源線。
- 如果電源線損壞（裸露的芯線、斷線等），請讓經銷商更換。
- 聽到雷聲時請勿觸摸電源插頭。這樣做可能會導致觸電。



務必執行



禁止



請勿弄濕



拔下電源線

安裝投影機





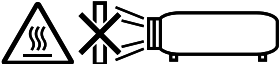

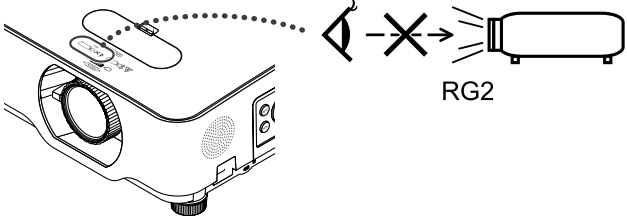
- 本投影機設計用於 100 - 240 V AC、50/60 Hz 電源。在使用投影機前，請檢查投影機所連接的電源是否符合這些要求。
- 使用電源插座作為投影機的電源。請勿將投影機直接連接到電燈配線。這樣做很危險。
- 請勿在下列地方使用。這樣做可能會導致火災或觸電。
 - 搖晃的桌子、傾斜的表面或其他不穩定的地方
 - 靠近加熱設備或振動較大的地方
 - 戶外或潮濕或多塵的地方
 - 暴露於油煙或蒸汽的地方
 - 靠近烹飪用具、增濕器等
- 請勿在下面描述投影機可能弄濕的地方使用。這樣做可能會導致火災或觸電。
 - 請勿在雨中或雪地、海濱或臨海等地方使用。
 - 請勿在浴室或淋浴間使用。
 - 請勿在投影機上放置花瓶或盆栽植物。
 - 請勿在投影機上放置杯子、化妝品或藥品。
- 如果水等進入投影機內部，請先關閉投影機的電源，然後從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫。
- 請勿從通風口將金屬或易燃物體或其他異物插入或掉落到投影機中。這樣做可能會導致火災或觸電。如果家裡有兒童，要特別小心。如果異物進入投影機內部，請先關閉投影機的電源，然後從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫。





拔下電源線







如果投影機故障，請拔下電源線。






- 如果投影機冒煙或發出異味或聲音，或投影機掉落或機櫃損壞，請關閉投影機電源，然後從電源插座上拔下電源線。它不僅可能導致起火或觸電，還可能嚴重損害視力或燒傷。請聯繫您的經銷商進行維修。切勿嘗試自行維修投影機。這樣做很危險。

 <p>請勿拆卸</p>	<p>請勿拆卸投影機。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿拆卸或打開投影機機櫃。 此外，請勿修改投影機。投影機中有高壓區域。其可能會引起火災、觸電或雷射光洩漏，導致視力嚴重受損或燒傷。 請合格的維修人員對內部進行檢查、調整和維修。
 <p>注意</p>	<p>安裝懸掛在天花板上</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果需要進行特殊工作，例如將投影機懸掛在天花板上，請諮詢經銷商。 在這種情況下，切勿嘗試自行安裝投影機。投影機可能會掉落並造成人身傷害。 將投影機懸掛在天花板上需要足夠的天花板強度來支撐投影機，並且必須遵守您所在國家/地區的建築標準法規。 除了預期投影機、天花板安裝裝置和安裝位置可能發生故障外，還必須採取措施防止投影機掉落。 從天花板等懸掛安裝時，請勿懸掛在投影機上。投影機可能會掉落並造成人身傷害。 從天花板懸掛安裝時，請使用觸手可及的電源插座，以便可以輕鬆插拔電源線。
 <p>禁止</p>  <p>小心高溫</p>	<p>投影機運作時，請勿將物體放在鏡頭前。</p> <ul style="list-style-type: none"> 投影機運作時，請勿將鏡頭蓋留在鏡頭上。鏡頭蓋可能變熱並翹曲。 投影機運作時，請勿在鏡頭前放置遮擋光線的物體。物體可能會變熱並被破壞或著火。 機櫃上標明的下圖表示避免在投影機鏡頭前放置物體的注意事項。 
 <p>禁止</p>	<p>關於投影機的光源</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿直視投影機的鏡頭。 投影機運作時會投射強光，可能會損壞您的眼睛。當兒童在附近時要特別小心。 請勿使用光學設備（放大鏡、反射器等）直視投射光線。這樣做可能會導致視力受損。 在開啟投影機前，檢查投影範圍內沒有人直視鏡頭。 請勿讓兒童單獨操作投影機。當兒童操作投影機時，成人應始終在場並仔細觀察兒童。 投影機機櫃上鏡頭附近標示的以下圖示，說明本投影機風險等級類別為 IEC/EN 62471-5:2015 的 2 類。與處理任何明亮光源方法相同，請勿直視光束，RG2 IEC/EN 62471-5:2015。 

 禁止	<p>清潔投影機時</p> <ul style="list-style-type: none">請勿使用易燃氣體噴霧清除鏡頭、機櫃等上的灰塵。否則可能導致火災。
 禁止	<p>請勿在高度安全的地方使用。</p> <ul style="list-style-type: none">產品的使用不得伴隨可能直接導致死亡、人身傷害、嚴重身體傷害或其他損失的致命風險或危險，包括核設施中的核反應控制、醫療生命支援系統和武器系統的導彈發射控制。

注意

 <p>務必執行</p>	<p>將電源線連接到地</p> <ul style="list-style-type: none">· 本設備設計用於電源線接地的情況。如果電源線未接地，可能會導致觸電。請確保電源線直接連接至牆上插座並正確接地。請勿使用 2 接頭插頭轉換轉接器。· 務必將投影機和電腦（訊號源）連接至相同接地點。如果將投影機和電腦（訊號源）連接至不同接地點，則地電位中的波動可能引起火災或冒煙。
 <p>務必執行</p>  <p>請勿以濕手 觸摸</p>  <p>拔下電源線</p>	<p>處理電源線</p> <ul style="list-style-type: none">· 將電源線連接到投影機的 AC IN 端子時，請確保連接器已完全牢固插入。電源線連接鬆動可能導致火災或觸電。· 請勿以濕手連接或斷開電源線。這樣做可能會導致觸電。· 清潔投影機時，為安全起見，請事先從電源插座上拔下電源線。· 移動投影機時，首先務必關閉電源，從電源插座上拔下電源線，並檢查投影機與其他設備的所有連接電線是否已斷開。· 當計劃長時間不使用投影機時，請務必從電源插座上拔下電源線。
 <p>禁止</p>	<p>請勿在受過電壓影響的網路上使用。</p> <ul style="list-style-type: none">· 將投影機的 Ethernet/HDBaseT 埠和 LAN 埠連接到不存在過壓危險的網路。施加在 Ethernet/HDBaseT 或 LAN 埠的過電壓可能會導致觸電。
 <p>務必執行</p>	<p>鏡頭移位、對焦和變焦操作</p> <ul style="list-style-type: none">· 移動鏡頭或調整聚焦或變焦時，請從投影機的後面或側面進行操作。如果從前面進行這些操作，您的眼睛可能會暴露在強光下並受傷。· 執行鏡頭移動操作時，請將手遠離鏡頭區域。否則，您的手指可能會陷入機櫃和鏡頭之間的縫隙中。
 <p>禁止</p>	<p>處理電池</p> <ul style="list-style-type: none">· 小心處理電池。否則可能導致火災、傷害或周圍環境污染。<ul style="list-style-type: none">- 請勿短路或拆開電池或將其丟棄在火焰中。- 請勿使用指定以外的電池。- 請勿將新電池與舊電池一起使用。- 插入電池時，請注意極性（+ 和 - 方向），並確保按照指示插入。· 處理電池時請與經銷商或當地相關部門聯繫。

 <p>禁止</p>  <p>小心高溫</p>	<p>關於通風口</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿遮擋投影機的通風口。此外，請勿在投影機下方放置紙或布等柔軟物體。這樣做會引起火災。 在安裝投影機的地方與周圍環境之間留出足夠的空間（通常，進氣口至少 10 公分/ 4 英吋，排氣口至少 20 公分/ 8 英吋）。 投影時或投影圖像後，請勿觸摸排氣口區域。排氣口區域此時可能很熱且接觸它可能導致灼傷。
 <p>禁止</p>	<p>移動投影機</p> <ul style="list-style-type: none"> 移動投影機時，請勿握住鏡頭部分。對焦環可能會轉動，使投影機掉落而導致受傷。此外，如果您將手放在機殼和鏡頭之間間隙上，投影機可能會損壞、掉落並造成人身傷害。
 <p>務必執行</p>	<p>檢查投影機並清潔內部</p> <ul style="list-style-type: none"> 每年一次諮詢經銷商以清潔投影機內部。如果長時間不清潔，可能會在投影機內部積聚灰塵，導致火災或故障。
 <p>務必執行</p>	<p>避開極端溫度和濕度的地方</p> <ul style="list-style-type: none"> 否則可能會導致火災或觸電或損壞投影機。本投影機的使用環境如下： <ul style="list-style-type: none"> - 操作溫度：0° C - 40° C / 32° F - 104° F / 濕度：20 - 80%（無凝結） - 儲存溫度：-10° C - 50° C / 14° F - 122° F / 濕度：20 - 80%（無凝結）

雷射安全注意事項

請遵照您所在國家與本設備安裝與管理相關的法律及法規。

適用於中國

本產品歸類為 GB 7247.1-2012 中的 2 級產品。

警告

GB 7247.1-2012 的 2 級雷射產品

- 雷射輻射 - 請勿直視 2 級雷射產品的光束。
- 使用非本處指定的控制或調整或操作程序，可能會導致暴露於危險的輻射中。暴露於光圈附近的雷射熱能可能會導致灼傷。

適用於其他地區

本產品歸類為 IEC 60825-1 第三版 2014-05 的 1 級產品和 IEC/EN 62471-5 第一版的 RG2 類產品。

警告

IEC 60825-1 第三版的 1 類雷射產品

- 使用非本處指定的控制或調整或操作程序，可能會導致暴露於危險的輻射中。暴露於光圈附近的雷射熱能可能會導致灼傷。

限美國

- 符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11，但除外 EC 62471-5:Ed.1.0 定義的 2 LIP 風險組。1.0.更多資訊，請見 2019 年 5 月 8 日的雷射注意事項第 57 項。

警告

- 請勿在投影機的任何距離處直視投影機光束。成人應監督兒童以防止接觸風險。
- 使用遙控器開啟投影機前，請檢查無人直視鏡頭。
- 請勿使用光學裝置（雙筒望遠鏡、望遠鏡、放大鏡、反射鏡等）直視雷射光線。
- [警告：安裝於兒童頭頂之上。]
建議在本產品上使用天花板支架，將其置放在兒童眼睛上方。

- 內建光源模組發出的雷射輪廓：
 - 波長：449 - 461 奈米
 - 最大功率：112 W
- 保護外殼的輻射方向圖：
 - 波長：449 - 461 奈米
 - 最大雷射輻射輸出： 1.7 W (IEC 60825-1 第 3 版 第 1 級)
66.6 mW (IEC 60825-1 第 2 版 第 2 級)
- 本產品配備雷射模組。使用此處指定之外的控件或程序調整，可能會導致危險的輻射洩漏。

光源模組

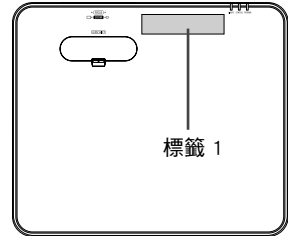
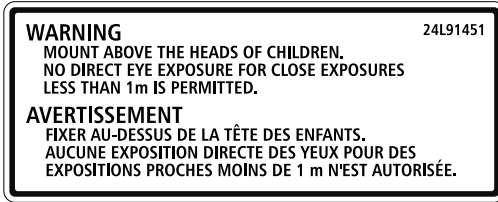
- 光源模組包含配備在本產品中作為光源的多個雷射二極管。
- 這些雷射二極管密封在光源模組中。光源模組的性能無需維護或維修。
- 終端使用者不可以更換光源模組。
- 請聯絡合格的經銷商對光源模組進行更換，並取得更多資訊。

產品標籤

符合 IEC 60825-1 第三版的 1 級的雷射產品注意事項和說明標籤都貼在下面指出的位置上。

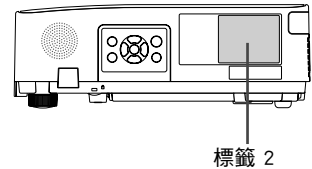
標籤 1

FDA 附加警告標籤 (限美國)



標籤 2

1 級雷射產品標籤 (適用中國以外的其他地區)



2 級雷射產品標籤 (適用於中國)

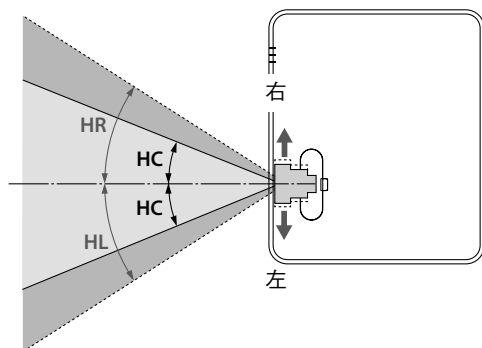


雷射輻射範圍

下圖顯示雷射的最大輻射範圍。

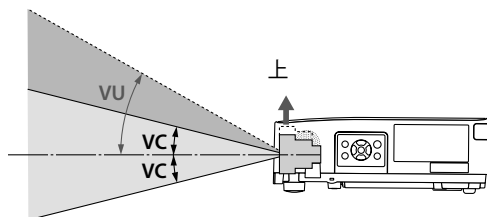
水平角度（單位：度）

變焦	鏡頭位置		
	最右	中心（參考值）	最左
	HR	HC	HL
廣角	33.0	22.3	33.0
遠攝	21.8	14.2	21.8



垂直角度（單位：度）

變焦	鏡頭位置	
	最上層	中心（參考值）
	VU	VC
廣角	29.5	14.4
遠攝	19.2	9.0



線材資訊

使用屏蔽電線或連接鐵氧體磁芯的電線，以免干擾無線電和電視接收。
詳細資訊，請參閱本使用者手冊的「第5章進行連接」。

關於電磁干擾（EMI）的注意事項

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



對使用過的產品的處理



在歐盟內

歐盟範圍內各成員國實施的立法規定，帶有標記（左）的電氣和電子產品必須區別於普通生活垃圾進行單獨處理。這包括投影機或電氣配件，例如電源線。在您處理此類產品時，請按照從地方當局和/或購買此產品的商店處獲取的指導進行。在收集使用過的產品後，它們將以適當的方式被重新利用及回收。這種努力將幫助我們盡量減少廢物，並將對人體健康和環境的負面影響降至最低層級。電氣和電子產品上的標記僅適用於當前的歐盟成員國。

歐盟以外

如果您需要在歐盟以外處理使用過的電氣和電子產品，請聯絡地方當局並尋求正確的處理方法。



在歐盟地區：劃叉的帶輪垃圾箱表示廢舊電池不應放入普通家庭垃圾中！廢舊電池具有單獨的收集系統，可按照法規進行妥善處理和回收。

根據歐盟指令 2006/66/EC，電池不應不當處理。電池應由當地服務機構單獨收集。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光學零件	○	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼、結構零件	○	○	○	○	○	○
螢光劑色輪裝置	—	○	○	○	○	○
其他 (遙控器、電源線及訊號線)	—	○	○	○	○	○

備考1. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. “—”係指該項限用物質為排除項目。

確保投影機性能的注意事項

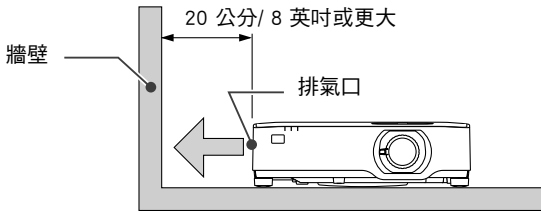
- 請勿安裝在易受振動或衝擊的地方。
如果安裝在電源處受振動或可傳達振動的地方，或安裝在車輛或船舶等處，則投影機可能受振動或衝擊影響而可能損壞內部零件並導致故障。
安裝在不受振動或衝擊的地方。
- 請勿安裝在高壓電源線或電源附近。
如果投影機安裝在高壓電源線或電源附近，可能會受到干擾。
- 請勿在下列地方安裝或存放。這樣做會導致故障。
 - 產生強磁場的地方
 - 產生腐蝕性氣體的地方
- 如果雷射光束等強光從鏡頭進入，可能會導致故障。
- 在有大量香煙煙霧或灰塵的地方使用前，請諮詢經銷商。
- 當使用電腦等長時間投影相同的靜止圖像時，投影停止後圖像的圖案可能會保留在螢幕上，但一段時間後它會消失。這是由於液晶面板的特性而發生的，並非故障。我們建議在電腦端使用螢幕保護程式。
- 在海拔約 1,600 公尺/ 5,500 英尺或更高的地方使用投影機時，務必將〔風扇模式〕設置為〔高海拔〕。否則，投影機內部可能會變熱，導致故障。
- 當投影機在高海拔（大氣壓低的地方）使用時，可能需要比平時更早更換光學零件（光源等）。
- 關於移動投影機
 - 務必安裝附帶的鏡頭蓋以防止鏡頭劃傷。
 - 請勿使投影機受到振動或強烈撞擊。
否則可能會損壞投影機。
- 請勿將傾斜腳用於調整投影機傾斜以外的其他用途。
操作不當，例如通過傾斜腳搬運投影機或用於靠在牆上，可能會導致故障。
- 請勿赤手觸摸投影機鏡頭的表面。
投影鏡頭表面上的指紋或污垢將被放大並投影在螢幕上。請勿觸摸投影機鏡頭的表面。
- 投影時，請勿從投影機或電源插座上拔下電源線。這樣做可能會導致投影機的 AC IN 端子或電源插頭接觸不良。要在投影圖像時中斷交流電源，請使用斷路器等。
- 關於處理遙控器
 - 如果投影機的遙控訊號感應器或遙控器的訊號發射器暴露在強光下或者它們之間存在妨礙訊號的障礙物，遙控器將無法運作。
 - 從投影機 7 公尺範圍內操作遙控器，將其指向投影機的遙控訊號感應器。
 - 請勿掉落遙控器或不正確地操作遙控器。
 - 請勿讓水或其他液體進入遙控器。如果弄濕遙控器，應立刻擦乾。
 - 盡量避免在炎熱潮濕的地方使用。
 - 當計劃長時間不使用遙控器時，請取出兩個電池。
- 採取措施防止外部光線照射在螢幕上。
確保只有投影機發出的光線照在螢幕上。螢幕上的外部光線越少，對比度越高，圖像越漂亮。
- 關於螢幕
如果螢幕上有污垢、刮痕、變色等，圖像將不清晰。小心處理螢幕，保護螢幕免受揮發性物質、刮痕和污垢的影響。

安裝投影機的淨空

安裝投影機時，請在其周圍留出足夠的空間，如下所述。否則，投影機發出的熱廢氣可能會被收回。

此外，確保空調沒有風吹到投影機上。

投影機的熱控制系統可能會檢測到異常（溫度錯誤）並自動關閉電源。



註：

- 在上圖中假設投影機上方有足夠空間。後面還有一個進氣口。在下面留出至少約10公分的空間來安裝電線。

天花板安裝注意事項

請勿將投影機安裝在以下場所。油、化學品等附著物和水汽可能會造成 機箱變形或裂開、金屬零件腐蝕或 功能異常情況。

- 戶外和潮濕或有灰塵的地方
- 暴露於油煙或蒸汽的地方
- 產生腐蝕性氣體的地方

關於原始投射圖片的版權問題：

請注意，在咖啡廳或旅館等場地使用本投影機以作商業或吸引公眾注意力用途時，若使用下列功能使螢幕圖像出現壓縮或伸展，可能會侵犯版權法保護下的版權擁有者的權益。

〔顯示寬高比〕、〔梯型修正〕、放大功能以及其他類似功能。

電源管理功能

本投影機具有電源管理功能。為減少功耗，電源管理功能（1 和 2）為以下所示的出廠預設。要使用區域網路或序列線連接，通過外部設備控制本投影機時，請使用螢幕選單更改 1 和 2 的設置。

1. 待機模式（出廠預設：標準）

要使用外部設備控制投影機，請將〔待機模式〕選擇為〔網路待機〕或〔休眠〕。（→ 使用者手冊：第76頁）

2. 自動斷電（出廠預設：1 小時）

使用外部設備控制投影機時，請將〔自動斷電〕選擇為〔關〕。（→ 使用者手冊：第78頁）

無線區域網路裝置的型號

無線區域網路裝置為選購項目。

為了找到適合您所在區域的機型，請前往官網：

URL：<https://www.sharp-nec-displays.com/global/support/index.html>

型號	NP-P627UL	NP-P547UL	
商品名稱	投影機		
規格	顯示寬高比	16 : 10	
	解析度	WUXGA (1920 點 × 1200 行)	
	光輸出	6,200 lm	5,400 lm
	電源	100 - 240 V 交流電，50/60 Hz	
	額定輸入電流	5.1 A (100 - 130 V) - 2.1 A (200 - 240 V)	
生產國別	泰國		
 注意	<p>為防觸電，請勿打開機殼。</p> <p>投影機內部有高壓元件。</p> <p>有關維修事宜請委託給有資格的維修服務人員。</p>		
使用方法	投影機盡量放置於通風良好的地方，請勿擺放在潮濕及陽光直射處。		
緊急處理方法	當本機發生異常狀況時，請盡速關閉電源開關，並且拔除電源插頭。		
進口商 進口商地址 進口商電話	<p>台灣恩益禧股份有限公司</p> <p>臺北市中山區南京東路二段167號7樓</p> <p>02-8500-0000(代表號)</p>		
委製廠	Sharp NEC Display Solutions, Ltd.		

In Europe

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Address:
Landshuter Allee 12-14
80637 Munich, Germany
Telephone: +49 89 99699 0
Email: Infomail@nec-display.com

In North and South America

Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.
Address:
3250 Lacey Road, Suite 500
Downers Grove, IL 60515 U.S.A.
Telephone: +1 800-632-4662
Email: techsupport@necdisplay.com

In Oceania

Australia, DrGroup Global
Address:
Unit 3, 277-281 Sir Donald Bradman Drive,
DOWANDILLA SPA 5033
CUSTOMER CALL CENTRE:
Telephone: 1300 632 435
Email: necsupport@thedrgroup.com.au

New Zealand, DrGroup ZN

Address:
28 Walls Road, Penrose,
Auckland, New Zealand
CUSTOMER CALL CENTRE:
Telephone: 0508 855 911
Email: necsupport@thedrgroup.co.nz

In Asia

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.
Address:
686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun,
Kanagawa 258-0117, Japan
Telephone: +81 465 85 2369

Sharp NEC Display Solutions (China), Ltd.
Address:
1F-North, A2 Building, Foxconn Technology
Group, No. 2, 2nd Donghuan Road, Longhua
District, Shenzhen City, P.R.C.

NEC Hong Kong Ltd.
Address:
25/F, The Metropolis Tower, 10 Metropolis
Drive, Hungghom, Kowloon, Hong Kong
Telephone: +852 2369 0335

NEC Taiwan Ltd.
Address:
7F, No. 167, SEC. 2, Nan King East Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Telephone: +886 2 8500 1710

NEC Asia Pacific Pte. Ltd.
Address:
80 Bendemeer Road,
#05-01/02 Hyflux Innovation Centre,
Singapore 339949
Telephone: +65 6799 6188

NEC Corporation of Malaysia Sdn Bhd
Address:
Suite 20-01, Level 20, The Gardens North
Tower, Mid Valley City, Lingkaran Syed Putra,
59200 Kuala Lumpur
Telephone: +603-2299 6322

