

The top half of the page features a complex, abstract background of overlapping, semi-transparent blue triangles and polygons in various shades of blue, creating a dynamic, crystalline effect. This pattern transitions into a white background at the bottom.

Product Safety Guide
020-103564-01

CP2420-Xe and CP4420-Xe

CHRISTIE[®]

Important Safety Information

Store the document in a location close to the product for future reference.

Notation

Learn the hazard and information symbols used in the product documentation.



Danger messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, results in death or serious injury.



Warning messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Caution messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



Notice messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, may result in equipment or property damage.



Information messages provide additional information, emphasize or provide a useful tip.

Product documentation

For installation, setup, and user information, see the product documentation available on the Christie website. Read all instructions before using or servicing this product.

To access the documentation from the Christie website:

- Go to this URL: <https://bit.ly/3vxrm4Y> or <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelif-plus-series/>.
- Scan the QR code using a QR code reader app on a smartphone or tablet.



- On the product page, select the model and switch to the **Downloads** tab.

Related documentation

Additional information on this product is available in the following documents.

- CP2420-Xe and CP4420-Xe Installation and Setup Guide (P/N: 020-103555-XX)*
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*

Product labels

Learn about the labels that may be used on the product. Labels on your product may be yellow or black and white.

General hazards

Hazard warnings also apply to accessories once they are installed in a Christie product that is connected to power.

Fire and Shock Hazard



To prevent fire or shock hazards, do not expose this product to rain or moisture.



Do not alter the power plug, overload the power outlet, or use it with extension cords.

Do not remove the product enclosure.

Only Christie qualified technicians are authorized to service the product.

Electrical Hazard



Risk of electric shock.

Do not remove the product enclosure.

Only Christie qualified technicians are authorized to service the product.



Warning! If not avoided, the following could result in death or serious injury.



Electric shock hazard. To avoid personal injury, disconnect all power sources before performing maintenance or service.



Electrocution hazard. To avoid personal injury, always disconnect all power sources before performing maintenance or service procedures.



Optical radiation hazard. To avoid personal injury, never look directly at the light source.



Voltage hazard. To avoid personal injury, always disconnect all power sources before performing maintenance or service procedures.



Caution! If not avoided, the following could result in minor or moderate injury.



Hot surface hazard. To avoid personal injury, allow the product to cool for the recommended cool down time before touching or handling for maintenance or service.



Burn hazard. To avoid personal injury, allow the product to cool for the recommended cool down time before handling for maintenance or service.



Moving parts hazard. To avoid personal injury, keep hands clear and loose clothing tied back.



Moving fan blades. To avoid personal injury, keep hands clear and loose clothing tied back. Always disconnect all power sources before performing maintenance or service procedures.



Notice. If not avoided, the following could result in property damage.



General hazard.



Not for household use.

Mandatory action



SHOCK HAZARD! Disconnect all power sources before performing maintenance or service procedures.



Consult the service manual.

Electrical labels



Indicates the presence of a protective earth ground.



Indicates the presence of an earth ground.

Additional hazard labels



Indicates high leakage current. Earth or ground connection essential before connecting the power supply.



Indicates a light hazard. Do not look directly into the lens. The extreme high brightness can cause permanent eye damage.

Important safeguards

To prevent personal injury and to protect the device from damage, read and follow these safety precautions. This projector is intended for use in a cinema environment.

General safety precautions



Warning! If not avoided, the following could result in death or serious injury.

- TRIP OR FIRE HAZARD! Position all cables where they cannot contact hot surfaces, be pulled, be tripped over, or damaged by persons walking on or objects rolling over the cables.
- This product must be installed within a restricted access location not accessible by the general public.
- Only personnel who are trained on the precautions for the restricted access location can be granted entry to the area.
- Install the product so users and the audience cannot enter the restricted area at eye level.
- ELECTRICAL and BURN HAZARD! Use caution when accessing internal components.
- High leakage current present when connected to IT power systems.
- FIRE AND SHOCK HAZARD! Use only the attachments, accessories, tools, and replacement parts specified by Christie.
- FIRE HAZARD! Do not use a power cord, harness, or cable that appears damaged.

- Do not install or operate the projector in any position that does not meet the stated product specifications for alignment and orientation.



Caution! If not avoided, the following could result in minor or moderate injury.

- Only Christie qualified technicians are permitted to open product enclosures.

AC power precautions



Warning! If not avoided, the following could result in death or serious injury.

- **SHOCK HAZARD!** Only use the AC power cord provided with the product or recommended by Christie.
- **FIRE AND SHOCK HAZARD!** Do not attempt operation unless the power cord, power socket, and power plug meet the appropriate local rating standards.
- **SHOCK HAZARD!** Do not attempt operation if the AC supply is not within the specified voltage and current, as specified on the license label.
- **SHOCK HAZARD!** The optional UPS power cord must be inserted into an outlet with grounding.
- **SHOCK HAZARD!** Disconnect the product from AC before installing, moving, servicing, cleaning, removing components, or opening any enclosure.
- Install the product near an easily accessible AC receptacle.



Caution! If not avoided, the following could result in minor or moderate injury.

- **FIRE HAZARD!** Do not use a power cord, harness, or cable that appears damaged.
- **FIRE OR SHOCK HAZARD!** Do not overload power outlets and extension cords.
- **SHOCK HAZARD!** Power supply uses double pole/neutral fusing.

Light intensity hazard distance

This projector has been classified as Risk Group 3 as per the IEC 62471-5:2015 standard due to possible hazardous optical and thermal radiation being emitted.



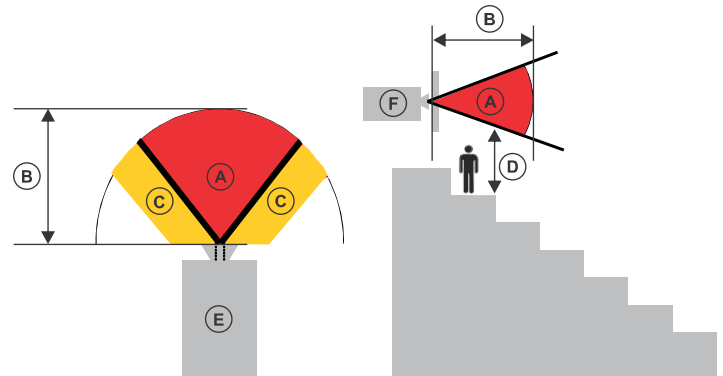
Warning! If not avoided, the following could result in serious injury.

- **PERMANENT/TEMPORARY BLINDNESS HAZARD!** No direct exposure to the beam must be permitted.
- **PERMANENT/TEMPORARY BLINDNESS HAZARD!** Operators must control access to the beam within the hazard distance or install the product at the height that prevents exposure of spectators' eyes within the hazard

distance. The hazard zone must be no lower than 2.5 meters (US installations) or 2.0 meters (global installations) above any surface upon which any persons are permitted to stand and the horizontal clearance to the hazard zone must be a minimum 1.0 meters.

- **EXTREME BRIGHTNESS!** Do not place reflective objects in the product light path.

The following diagram shows the zones for ocular and skin hazard distances:



- **A—Hazard zone.** The region of space where the projection light from the laser-illuminated projector is above emission limits for Risk Group 2. The light intensity may cause eye damage after a momentary or brief exposure (before a person can avert his or her eyes away from the light source). The light may cause skin burns to occur.
 - **B—Hazard distance.** Operators must control access to the beam within the hazard distance or install the product preventing potential exposure of the spectators' eyes from being in the hazard distance.
 - **C—No access zone.** Horizontal clearance of the no access zone must be a minimum of 1.0 meters.
 - **D—Vertical distance to hazard zone.** The hazard zone must be no lower than 2.5 meters (US installations) or 2.0 meters (global installations) above any surface upon which any persons are permitted to stand.
- If the vertical distance to hazard zone requirement (Zone D) is satisfied, the horizontal clearance distance (Zone C) is not needed.
- **E—Represents the top view of the projector.**
 - **F—Represents the side view of the projector.**

For information detailing the hazard distance for each lens, refer to the *CP2420-Xe and CP4420-Xe Installation and Setup Guide (P/N: 020-103555-XX)*.

Power specifications

Learn the power requirements for the projector.

Main input

Item	Description
Voltage range	200-240 VAC
Maximum current	21 A
Maximum power consumption	4200W
Line frequency	50/60 Hz

UPS input

Item	Description
Voltage range	100-240 VAC
Maximum current	4 A
Maximum power consumption	400W
Line frequency	50/60 Hz

Technical support

Technical support for Christie Cinema products is available at:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 or NOC@christiedigital.com

重要安全信息

请将此文档存放在产品附近的位置以便用作将来参考。

符号

了解产品文档中所使用的危险和信息符号。



危险消息指出如不可避免一旦发生将会导致死亡或造成重伤的危险情况。



警告消息指出如不可避免一旦发生可能会导致死亡或造成重伤的危险情况。



警示消息指出如不可避免一旦发生将会导致轻伤或造成中度伤害的危险情况。



通知消息指出如不可避免一旦发生将会导致设备损坏或财产损失的危险情况。



信息消息提供附加信息，以强调或提供有用的提示。

产品文档

有关安装、设置和用户信息，请参见 Christie 网站上提供的产品文档。请在使用本产品前阅读全部说明。

- 从 <https://bit.ly/3vxrm4Y> 或 <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinlife-plus-series/>
- 使用智能手机或平板电脑上的二维码读取应用程序扫描二维码。



- 在产品页面上，选择型号并切换至 **Downloads**（下载）选项卡。

相关文档

有关该产品的详细信息，请参阅以下文档。

- CP2420-Xe 和 CP4420-Xe 安装和设置指南 (P/N: 020-103604-XX)
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)
- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)

产品标签

了解产品中所使用的标签。您的产品标签可能为黄色或黑色与白色。

常规危险

危险警告也同样适用于安装在已接通电源的 Christie 产品中的配件。

火灾与电击危险



为防止火灾或电击危险，请勿使本产品接触雨水或湿气。

请勿改动电源插头、使电源插座过载或将其与延长线一起使用。



请勿拆下产品外壳。

仅合格的 Christie 技师有权对本产品进行维修。

电气危险



本品有电击风险。

请勿拆下产品外壳。

仅合格的 Christie 技师有权对本产品进行维修。



警告! 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。



电击危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请断开所有电源连接。



触电危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请始终断开所有电源连接。



光辐射危险。为了避免受到人身伤害，决不要直视光源。



电压危险。为避免受到人身伤害，在进行维护或维修前，请始终断开所有电源连接。



当心! 如果未能避免下列情况，则可能会导致轻度伤害或中度伤害。



高温表面危险。为避免受到人身伤害，在触摸或搬运投影机以进行维护或维修前，请按建议的冷却时间对投影机进行冷却。



灼伤危险。为避免受到人身伤害，在搬运投影机以进行维护或维修前，请按建议的冷却时间对投影机进行冷却。



运动部件危险。为避免受到人身伤害，请勿用手触摸，并将衣物解开扎在身后。



转动的风扇叶片。为避免受到人身伤害，请勿用手触摸，并将宽松衣物扎在身后。在进行维护或维修前，请始终断开所有电源连接。



注意。 如果未能避免下列情况，则可能会造成财产损失。



常规危险。



不适合家庭使用。

必要操作



电击危险！在执行维护或维修操作前，请断开所有电源连接。



请参考维修手册。

电气标签



表示存在防护性接地连接。



表示存在接地连接。

其他危险标签



表示高泄漏电流。在连接电源前，必须进行地线或接地连接。



表示强光危险。切勿直视镜头。极高的亮度可能会导致永久性的眼睛损伤。

重要的安全防护措施

为防止人身伤害和设备受损，请阅读并遵循以下安全安全警示信息。此投影机专用于影院环境。

General safety precautions



警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 绊倒或火灾危险！请将所有电缆置于不接触热表面、不被拖拉、羁绊、不被人踩踏或物体滚压的位置。
- 此产品必须安装在公众无法接近的受限区域。
- 仅接受过受限区警示信息相关培训的人员有权进入该区域。
- 安装此产品以避免用户和观众进入与视线齐平的限制区。
- 触电和灼伤危险！靠近内部组件时，请小心谨慎。
- 连接至 IT 电力系统时会产生高泄漏电流。
- 火灾与电击危险！仅限使用 Christie 规定的附件、配件、工具和替换部件。
- 火灾危险！请勿使用出现损坏的电源线。
- 请勿在任何不符合所述产品校准和定位规格的位置安装或操作投影机。



当心！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致轻度伤害或中度伤害。

- 仅 Christie 合格技师有权打开产品外壳。

交流电源警示信息



警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致死亡或严重伤害。

- 电击危险！仅限使用随产品提供的或由 Christie 推荐的交流电源线。
- 火灾与电击危险！除非电源线、电源插座和电源插头都满足相应的当地额定值标准，否则请勿尝试运行本系统。
- 电击危险！如果交流电源不在许可标签上指定的额定电压和电流范围内，请勿尝试操作。
- 电击危险！可选 UPS（不间断电源）线必须插入到接地保护的电源插座中。
- 电击危险！在安装、移动、维修、清洁、取下组件或打开任何外壳之前，请断开产品上的交流电源。
- 将产品安装在便于接触的交流电源插座附近。



当心！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致轻度伤害或中度伤害。

- 火灾危险！请勿使用出现损坏的电源线。
- 火灾或电击危险！请勿使电源插座和延长电缆过载。
- 电击危险！电源使用双极性/中性保险丝。

亮度危险距离

此投影机可能会发出危险的光辐射和热辐射，根据 IEC 62471-5:2015 标准分类为“危险等级 3”。

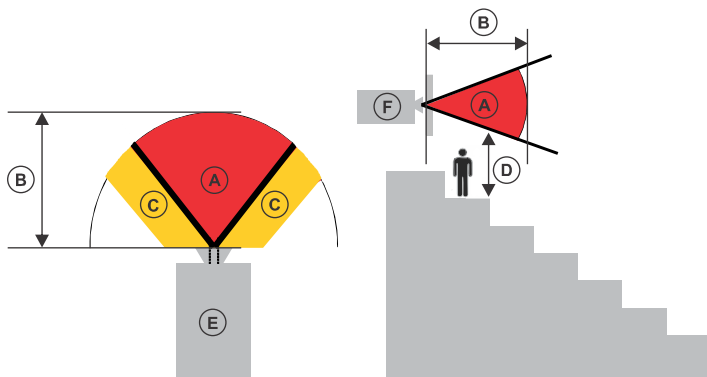


警告！ 如果未能避免下列情况，则可能会导致严重伤害。

- 永久性/暂时性致盲危险！不允许直接暴露在光束中。

- 永久性/暂时性致盲危险！操作员必须将对光束的接触控制在危险距离内并将产品安装在可防止观察者眼睛在危险距离内接触光束的高度。危险区域在允许任何人站立于其上的地板以上的距离不得低于 2.5 米（美国安装）或 2.0 米（全球安装），到危险区域的水平间隙不得小于 1.0 米。
- 强光！请勿将反射体放置在产品光路下。

下图显示了眼睛和皮肤危险距离的区域：



- A - 危险区域。激光照明投影机的投影光超过危险等级 2 的辐射极限的空间区域。在短暂或短促的接触后，亮度可能会造成眼睛损伤（在人眼躲避光源之前）。光可能会造成皮肤灼伤。
- B - 危险距离。操作员必须将对光束的接触控制在危险距离内，或将产品安装在可防止观察者眼睛在危险距离内接触光束的位置。
- C - 无接触区域。无接触区域的水平间隙必须至少为 1.0 米。
- D - 到危险区域的垂直距离。危险区域在允许任何人站立于其上的地板以上的距离不得低于 2.5 米（美国安装）或 2.0 米（全球安装）。

如果能够满足到危险区域的垂直距离要求（区域 D），则无需使用水平间距（区域 C）。

- E - 表示投影机的俯视图。
- F - 表示投影机的侧视图。

关于每个镜头危险距离的详细信息，请参阅 CP2420-Xe 和 CP4420-Xe 安装和设置指南 (P/N: 020-103604-XX)。

电源要求

主要输入

参数	要求
额定电压	200-240VAC
额定电流	20A
最大功耗	4200W
频率	50/60 Hz

UPS 输入

参数	要求
额定电压	100-240VAC

参数	要求
额定电流	5A
最大功耗	400W
频率	50/60 Hz

技术支持

Christie Cinema 产品的技术支持可以通过以下方式获取：

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie 专业服务: +1-800-550-3061 或 NOC@christiedigital.com

Informations importantes relatives à la sécurité

Rangez le document à proximité du produit pour vous y référer ultérieurement.

Notation

Cette section décrit les symboles de risque et d'information utilisés dans la documentation du produit.



Les messages de danger correspondent à une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, provoque des blessures graves, voire mortelles.



Les messages d'avertissement correspondent à une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures graves, voire mortelles.



Les messages Attention signalent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures mineures ou modérées.



Les messages Mise en garde signalent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.



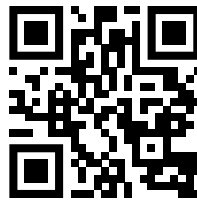
Les messages d'information donnent des indications supplémentaires, prodiguent un conseil ou mettent l'accent sur une astuce.

Documentation du produit

Pour des informations relatives à l'installation, à la configuration et à l'utilisateur, consultez la documentation du produit sur le site Web de Christie. Lisez l'intégralité des instructions avant d'utiliser ce produit ou d'effectuer une quelconque intervention.

Pour accéder à la documentation à partir du site Web de Christie :

- Allez à <https://bit.ly/3vxrm4Y> ou <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinlife-plus-series/>
- Scannez le code QR à l'aide d'une application de lecture de code QR installée sur un smartphone ou une tablette.



- Sur la page du produit, sélectionnez le modèle souhaité, puis cliquez sur l'onglet **Downloads (Téléchargements)**.

Documentation connexe

Vous trouverez des informations supplémentaires sur ce produit dans les documents suivants.

- *Guide d'installation et de configuration des projecteurs CP2420-Xe et CP4420-Xe (P/N: 020-103605-XX)*
- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Étiquettes du produit

Cette section décrit les étiquettes qui peuvent être utilisées sur le produit. Les étiquettes apposées sur votre produit peuvent être jaunes ou noires et blanches.

Risques généraux

Les avertissements de danger s'appliquent aussi aux accessoires une fois qu'ils sont installés dans un produit Christie qui est raccordé à l'alimentation.

Risques d'incendie et de choc électrique



Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.



Ne modifiez pas la fiche électrique, ne surchargez pas la prise électrique et n'utilisez pas de rallonges.

Ne retirez pas le coffret du produit.

Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.

Risque électrique



Risque de choc électrique.

Ne retirez pas le coffret du produit.

Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Risque de choc électrique. Pour éviter toute blessure, débranchez toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer l'entretien ou les réparations.



Risque d'électrocution. Pour éviter toute blessure, débranchez toujours toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer les procédures d'entretien ou de réparation.



Danger concernant le rayonnement optique. Pour éviter toute blessure, ne regardez pas directement vers la source lumineuse.



Risque lié à la tension. Pour éviter toute blessure, débranchez toujours toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer les procédures d'entretien ou de réparation.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.



Risque de surface chaude. Pour éviter toute blessure, laissez le produit refroidir pendant la durée recommandée avant de le toucher ou de le manipuler pour des opérations d'entretien ou de réparation.



Risque de brûlure. Pour éviter toute blessure, laissez le produit refroidir pendant la durée recommandée avant de le manipuler pour des opérations d'entretien ou de réparation.



Risques liés aux pièces mobiles. Pour éviter toute blessure, n'approchez pas les mains et attachez les vêtements amples.



Pales du ventilateur. Pour éviter toute blessure, n'approchez pas les mains et attachez les vêtements amples. Débranchez toujours toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer les procédures d'entretien ou de réparation.



Remarque : Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels.



Risque général.



Non destiné à un usage domestique.

Action obligatoire



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer les procédures d'entretien ou de réparation.



Consultez le manuel d'entretien.

Étiquettes électriques



Indique la présence d'une mise à la terre de protection.



Indique la présence d'une mise à la terre.

Étiquettes de danger supplémentaires



Indique un courant de fuite élevé. Il est essentiel d'établir une mise à la terre avant de connecter l'unité d'alimentation.



Indique un risque lumineux. Ne regardez jamais directement dans l'objectif. La luminosité extrêmement forte peut provoquer des affections oculaires permanentes.

Mesures de protection importantes

Afin d'éviter toute blessure corporelle et de protéger l'appareil contre tout dommage, lisez et respectez ces consignes de sécurité. Ce projecteur est destiné à être utilisé dans un environnement cinématographique.

Consignes générales de sécurité



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- **RISQUE DE CHUTE OU D'INCENDIE !** Positionnez tous les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas entrer en contact avec des surfaces chaudes et de façon à ce que personne ne puisse tirer dessus ni trébucher. Veillez également à

les positionner de telle sorte qu'ils ne soient pas endommagés par des personnes marchant dessus ou des objets roulant dessus.

- Cet appareil doit être installé dans une zone à accès restreint non accessible au public.
- Seul le personnel ayant été informé des précautions relatives aux zones à accès restreint peut se voir accorder l'accès à ces zones.
- Installez l'appareil de telle sorte que les utilisateurs et le public ne puissent pas pénétrer dans la zone d'accès restreint à hauteur de l'œil.
- RISQUES ÉLECTRIQUES et de BRÛLURE ! Soyez prudent lors de l'accès aux composants internes.
- Présence de courant de fuite élevé en cas de connexion à des systèmes d'alimentation électrique IT.
- RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION ! Utilisez uniquement les équipements, accessoires et pièces de rechange spécifiés par Christie.
- RISQUE D'INCENDIE ! N'utilisez pas un cordon d'alimentation qui semble endommagé.
- N'installez pas et n'utilisez pas le projecteur à un emplacement non conforme aux spécifications en matière d'alignement et d'orientation.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

- Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à ouvrir des boîtiers du produit.

Précautions relatives à l'alimentation secteur



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Utilisez uniquement le cordon d'alimentation secteur fourni avec le produit ou recommandé par Christie.
- RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION ! N'essayez pas d'utiliser l'appareil si le cordon, la fiche ou la prise d'alimentation ne respectent pas les normes locales de valeur nominale en vigueur.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si l'alimentation secteur ne se trouve pas dans la plage de tension et de courant spécifiée sur l'étiquette de la licence.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Le cordon d'alimentation de l'onduleur en option doit être inséré dans une prise avec mise à la terre.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'entretenir, de nettoyer ou de retirer des composants, ou d'ouvrir un boîtier.
- Installez l'appareil à proximité d'une prise secteur facilement accessible.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

- RISQUE D'INCENDIE ! N'utilisez pas un cordon d'alimentation qui semble endommagé.
- RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION ! Ne pas surcharger les prises électriques et les rallonges.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! L'alimentation utilise des fusibles bipolaires/neutres.

Distance de risque concernant l'intensité lumineuse

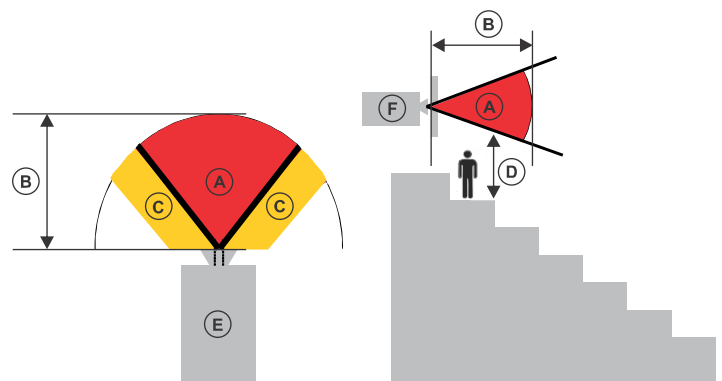
Ce projecteur a été classé dans le groupe de risque 3 conformément à la norme CEI 62471-5:2015 en raison de l'émission possible de rayonnements optiques et thermiques dangereux.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.

- RISQUE DE CÉCITÉ TEMPORAIRE/PERMANENTE ! Aucune exposition directe au faisceau lumineux n'est autorisée.
- RISQUE DE CÉCITÉ TEMPORAIRE/PERMANENTE ! Les opérateurs doivent contrôler l'accès au faisceau dans la distance de risque ou installer l'appareil à une hauteur qui empêche l'exposition des yeux des spectateurs dans la distance de risque. La zone de danger ne doit pas se trouver à moins de 2,5 mètres (installations aux États-Unis) ou 2 mètres (installations dans le reste du monde) au-dessus de toute surface sur laquelle une personne est autorisée à se tenir debout et le dégagement horizontal par rapport à la zone de danger doit être, au minimum, de 1 mètre.
- LUMINOSITÉ EXTRÊME ! Ne placez aucun objet réfléchissant dans le trajet de lumière de l'appareil.

Le schéma suivant présente les distances critiques pour les yeux et la peau :



- A—Zone de danger. Région de l'espace dans laquelle la lumière de projection émise par le projecteur à illumination laser est supérieure aux limites d'émission définies pour le groupe de risque 2. L'intensité lumineuse peut provoquer des affections oculaires après une exposition brève ou momentanée (avant que la personne puisse détourner son regard de la source lumineuse). La

lumière peut également provoquer des brûlures cutanées.

- B—Distance de risque. Les opérateurs doivent contrôler l'accès au faisceau dans la distance de risque ou installer l'appareil de manière à empêcher l'exposition des yeux des spectateurs dans la distance de risque.
- C—Zone d'accès interdit. Le dégagement horizontal de cette zone doit être, au minimum, de 1,0 mètres.
- D—Distance verticale par rapport à la zone de danger. La zone de danger ne doit pas se trouver à moins de 2,5 mètres (installations aux États-Unis) ou 2 mètres (installations dans le reste du monde) au-dessus de toute surface sur laquelle une personne est autorisée à se tenir debout.

Si la distance verticale par rapport à la zone de danger (Zone D) est conforme aux exigences, la distance de dégagement horizontal (Zone C) n'est pas nécessaire.

- E—Représente la vue de dessus du projecteur.
- F—Représente la vue latérale du projecteur.

Pour plus d'informations sur la distance de risque de chaque objectif, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration des projecteurs CP2420-Xe et CP4420-Xe (P/N: 020-103605-XX)*.

- Services professionnels Christie : +1-800-550-3061 ou NOC@christiedigital.com

Caractéristiques d'alimentation

Cette section décrit la puissance nécessaire pour le projecteur.

Entrée principale

Élément	Description
Plage de tension	200-240 VCA
Courant maximal	20 A
Consommation d'énergie maximale	4200W
Fréquence de ligne	50/60 Hz

Entrée UPS (onduleur)

Élément	Description
Plage de tension	100-240 VCA
Courant maximal	5A
Consommation d'énergie maximale	400W
Fréquence de ligne	50/60 Hz

Assistance technique

L'assistance technique pour les produits Christie Cinema est disponible à l'adresse suivante :

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267

Wichtige Sicherheitshinweise

Bewahren Sie das Dokument in der Nähe des Produkts auf, um künftig darin nachschlagen zu können.

Bezeichnungen

Erfahren Sie Näheres zu den in der Produktdokumentation verwendeten Gefahr- und Informationssymbolen.



Gefahrmeldungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben werden.



Warnmeldungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben könnten.



Vorwarnungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben könnten.



Hinweise bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – Beschädigungen der Ausrüstung zur Folge haben könnten.



Informationsmeldungen enthalten zusätzliche Informationen, heben etwas hervor oder geben einen hilfreichen Tipp.

Produktdokumentation

Hinweise zur Installation und Konfiguration sowie Benutzerinformationen finden Sie in der Produktdokumentation auf der Christie Website. Lesen Sie vor der Benutzung oder Wartung dieses Produkts sämtliche Anweisungen.

Zugang zu der Dokumentation erhalten Sie über die Christie Website:

- Besuchen Sie <https://bit.ly/3vxrm4Y> oder <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Scannen Sie den QR-Code mithilfe einer App zum Lesen von QR-Codes auf einem Smartphone oder Tablet.



- Wählen Sie auf der Produktseite das Modell und wechseln Sie zur Registerkarte **Downloads**.

Zugehörige Dokumentation

Zusätzliche Informationen zu diesem Produkt sind in den folgenden Dokumenten zu finden.

- *CP2420-Xe und CP4420-Xe Installations- und Einrichtungsanleitung (P/N: 020-103606-XX)*
- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Produktkennzeichnungen

Erfahren Sie mehr über die möglicherweise auf dem Produkt verwendeten Kennzeichnungen. Kennzeichnungen auf Ihrem Produkt können gelb, schwarz oder weiß sein.

Allgemeine Gefahren

Warnhinweise gelten auch für Zubehör nach dessen Installation in ein an die Spannungsversorgung angeschlossenes Produkt von Christie.

Brand- oder Stromschlaggefahr



Um Brand- oder Stromschlaggefahr vorzubeugen, darf dieses Produkt nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.



Nehmen Sie keine Änderungen am Netzstecker vor, überlasten Sie die Steckdose nicht und verwenden Sie das Produkt nicht mit einem Verlängerungskabel.

Entfernen Sie nicht das Gehäuse von dem Produkt.

Nur von Christie qualifizierte Techniker sind zur Wartung dieses Produkts berechtigt.

Elektrische Gefährdung



Stromschlaggefahr.

Entfernen Sie nicht das Gehäuse von dem Produkt.

Nur von Christie qualifizierte Techniker sind zur Wartung dieses Produkts berechtigt.



Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.



Gefahr eines Stromschlags. Um Verletzungen zu vermeiden, trennen Sie

alle Stromquellen, bevor Sie Wartungs- und Servicearbeiten durchführen.



Gefahr eines tödlichen Stromschlags. Um Verletzungen zu vermeiden, trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie Wartungs- und Servicevorgänge durchführen.



Gefahr durch optische Strahlung. Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, um Verletzungen zu vermeiden.



Gefahr durch Spannung. Um Verletzungen zu vermeiden, trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie Wartungs- und Servicevorgänge durchführen.



Vorsicht! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben.



Gefahr durch heiße Oberflächen. Um Verletzungen zu vermeiden, lassen Sie das Produkt während der empfohlenen Dauer abkühlen, bevor Sie es für Wartungs- oder Servicearbeiten berühren oder handhaben.



Gefahr von Verbrennungen. Um Verletzungen zu vermeiden, lassen Sie das Produkt während der empfohlenen Dauer abkühlen, bevor Sie es für Wartungs- oder Servicearbeiten handhaben.



Gefahr durch bewegliche Teile. Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie die Hände fern und binden Sie lockere Kleidung zurück.



Lüfterflügel in Bewegung. Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie die Hände fern und binden Sie lockere Kleidung zurück. Trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie Wartungs- und Servicearbeiten durchführen.



Hinweis. Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes zu Sachschäden führen.



Allgemeine Gefahr.



Nicht zur Verwendung in Privathaushalten.

Vorgeschriebene Maßnahmen



STROMSCHLAGEFAHR! Trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie Wartungs- oder Servicearbeiten durchführen.



Schlagen Sie im Wartungshandbuch nach.

Elektrische Kennzeichnungen



Weist auf eine Schutzerdung hin.



Weist auf eine Erdung hin.

Zusätzliche Gefahrenkennzeichnungen



Weist auf hohen Leckstrom hin. Es muss unbedingt ein Erd- oder Masseanschluss vorhanden sein, bevor der Anschluss an die Spannungsversorgung vorgenommen wird.



Weist auf eine Gefahr durch Licht hin. Nicht direkt in das Objektiv schauen. Die extrem starke Helligkeit kann permanenten Augenschaden verursachen.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen, um Personenschäden zu vermeiden und das Gerät vor Schäden zu schützen. Dieser Projektor ist für den Einsatz in einer Kinoumgebung bestimmt.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen



Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

- **STOLPER- ODER BRANDGEFAHR!** Positionieren Sie alle Kabel so, dass diese nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommen oder herausgezogen werden können, keine Stolpergefahr darstellen und nicht durch über die Kabel laufende Personen oder darüber rollende Gegenstände beschädigt werden können.

- Dieses Produkt muss an einem zugangsbeschränkten Ort installiert werden, der von Unbefugten nicht betreten werden darf.
- Nur in Bezug auf die Sicherheitsvorkehrungen für den zugangsbeschränkten Ort geschulten Mitarbeitern darf Zugang zum betreffenden Bereich gewährt werden.
- Installieren Sie das Produkt so, dass Benutzer und Publikum den zugangsbeschränkten Bereich nicht auf Augenhöhe betreten können.
- STROMSCHLAG- und VERBRENNUNGSGEFAHR! Gehen Sie beim Zugang zu internen Komponenten vorsichtig vor.
- Hoher Leckstrom vorhanden bei Anschluss an IT-Versorgungsnetze.
- BRAND- UND STROMSCHLAGGEFAHR! Benutzen Sie ausschließlich von Christie angegebene Halterungen, Zubehörteile, Werkzeuge und Ersatzteile.
- BRANDGEFAHR! Verwenden Sie kein Netzkabel, das beschädigt zu sein scheint.
- Installieren oder betreiben Sie den Projektor nicht in einer Position, die nicht den angegebenen Produktspezifikationen in Bezug auf die Ausrichtung entspricht.



Vorsicht! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben.

- Nur qualifizierte Techniker von Christie dürfen Produktgehäuse öffnen.

Sicherheitsvorkehrungen bezogen auf die Wechselstromversorgung



Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

- STROMSCHLAGGEFAHR! Verwenden Sie nur das zum Lieferumfang des Produkts gehörende oder von Christie empfohlene Netzkabel.
- BRAND- UND STROMSCHLAGGEFAHR! Versuchen Sie nicht, das Gerät in Betrieb zu nehmen, wenn das Netzkabel, die Netzsteckdose und der Netzstecker nicht den entsprechenden örtlichen Normen entsprechen.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn der Netzversorgung nicht dem vorgegebenen Spannungs- und Strombereich gemäß Lizenzetikett entspricht.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Das optionale USV-Netzkabel muss in eine Steckdose mit Erdung gesteckt werden.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Trennen Sie das Produkt vor der Installation, dem Bewegen, der Wartung, der Reinigung, dem Ausbau von Komponenten oder dem Öffnen eines Gehäuses von der Wechselstromversorgung.
- Installieren Sie das Produkt in der Nähe einer leicht zugänglichen Wechselstromsteckdose.



Vorsicht! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben.

- BRANDGEFAHR! Verwenden Sie kein Netzkabel, das beschädigt zu sein scheint.
- BRAND- ODER STROMSCHLAGGEFAHR! Überlasten Sie niemals Steckdosen und Verlängerungskabel.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Die Stromversorgung ist verfügt über eine 2-polige Sicherung mit Neutralleiter.

Gefahrenabstand wegen Lichtintensität

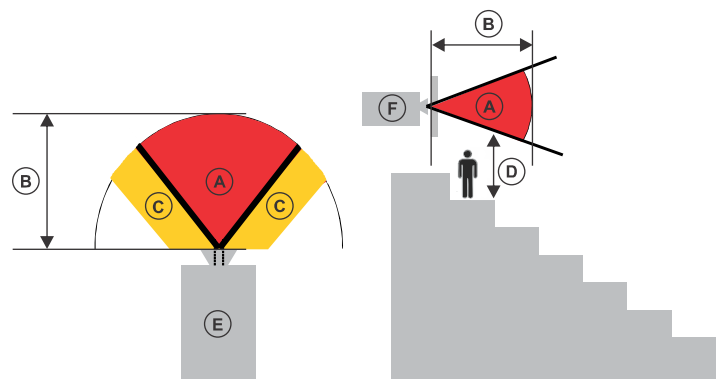
Dieser Projektor wurde als Gerät der Risikogruppe 3 gemäß der Norm IEC 62471-5:2015 eingestuft, da möglicherweise gefährliche optische und thermische Strahlung emittiert werden kann.



Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere Verletzungen zur Folge haben.

- GEFAHR DAUERHAFTER/VORÜBERGEHENDER ERBLINDUNG! Es ist keine direkte Exposition gegenüber dem Lichtstrahl zulässig.
- GEFAHR DAUERHAFTER/VORÜBERGEHENDER ERBLINDUNG! Der Bediener muss den Zugang zum Lichtstrahl innerhalb des Gefahrenabstands beschränken oder das Produkt in einer Höhe installieren, die verhindert, dass die Augen der Zuschauer innerhalb des Gefahrenabstands dem Lichtstrahl ausgesetzt werden. Die Gefahrenzone darf nicht niedriger als 2,5 Meter (Installationen in den USA) oder 2,0 Meter (Installationen weltweit) über jeder Art von Oberfläche liegen, auf der Personen stehen dürfen, und der horizontale Abstand zur Gefahrenzone muss mindestens 1,0 Meter betragen.
- EXTREME HELBIGKEIT! Platzieren Sie keine reflektierenden Gegenstände im Lichtpfad des Produkts.

Dem nachstehenden Schaubild sind die Zonen der Gefahrenabstände für Augen und Haut zu entnehmen:



- A — Gefahrenzone. Der Bereich des Raumes, in dem das projizierte Licht des Projektors mit Laserausleuchtung über den Emissionsgrenzwerten für Risikogruppe 2 liegt. Die Lichtintensität kann nach flüchtiger oder kurzzeitiger Exposition (bevor eine Person ihre Augen von der

Lichtquelle abwenden kann) Augenschäden verursachen. Das Licht kann Hautverbrennungen verursachen.

- B – Gefahrenabstand. Der Bediener muss den Zugang zum Lichtstrahl innerhalb des Gefahrenabstands beschränken oder das Produkt so installieren, dass eine potenzielle Exposition der Augen der Zuschauer innerhalb des Gefahrenabstands verhindert wird.
- C – Zugangsverbotszone. Der horizontale Abstand der Zugangsverbotszone muss mindestens 1,0 Meter betragen.
- D – Vertikale Distanz zur Gefahrenzone. Die Gefahrenzone darf nicht niedriger als 2,5 Meter (Installationen in den USA) oder 2,0 Meter (Installationen weltweit) über jeder Art von Oberfläche liegen, auf der Personen stehen dürfen.

Wenn die Anforderung „Vertikale Distanz zur Gefahrenzone“ (Zone D) erfüllt ist, wird der horizontale Abstand (Zone C) nicht benötigt.

- E – Stellt die Draufsicht auf den Projektor dar.
- F – Stellt die Seitenansicht des Projektors dar.

Genauere Informationen zum Gefahrenabstand für die einzelnen Objektive finden Sie in der *CP2420-Xe und CP4420-Xe Installations- und Einrichtungsanleitung (P/N: 020-103606-XX)*.

- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 oder NOC@christiedigital.com

Stromversorgungsspezifikationen

Hier finden Sie die Stromversorgungsanforderungen des Projektors.

Netzeingang

Element	Beschreibung
Spannungsbereich	200 - 240 V AC
Maximale Stromstärke	21 A
Maximaler Stromverbrauch	4200W
Zeilenfrequenz	50/60 Hz

USV-Eingang

Element	Beschreibung
Spannungsbereich	100 - 240 V AC
Maximale Stromstärke	4 A
Maximaler Stromverbrauch	400W
Zeilenfrequenz	50/60 Hz

Technischer Support

Den Technischen Support für Christie Cinema Produkte erreichen Sie unter:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267

Informazioni di sicurezza importanti

Conservare il documento vicino al prodotto per eventuali consultazioni future.

Annotazioni

Informazioni sul significato dei simboli di pericolo e informativi utilizzati nella documentazione relativa al prodotto.



I messaggi di pericolo indicano situazioni di rischio che, se non evitate, possono causare lesioni gravi o letali.



I messaggi di avvertenza indicano situazioni di rischio che, se non evitate, potrebbero causare lesioni gravi o letali.



I messaggi di attenzione indicano situazioni di rischio che, se non evitate, potrebbero causare lesioni lievi o moderate.



I messaggi di notifica indicano situazioni di rischio che, se non evitate, possono causare danni a oggetti o apparecchiature.



I messaggi informativi forniscono informazioni aggiuntive, mettono in risalto informazioni importanti o forniscono suggerimenti utili.

Documentazione del prodotto

Per informazioni su installazione, configurazione e uso, consultare la documentazione disponibile sul sito Web Christie. Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il presente prodotto.

- Visitare questo URL: <https://bit.ly/3vxrm4Y> o <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Leggere il codice QR utilizzando un'app apposita su uno smartphone o un tablet.



- Nella pagina del prodotto, selezionare il modello e passare alla scheda Downloads.

Documentazione correlata

Ulteriori informazioni su questo prodotto sono disponibili nella seguente documentazione.

- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Installation and Setup Guide (P/N: 020-103607-XX)*
- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*

Etichette del prodotto

Informazioni sul significato delle etichette che possono comparire sul prodotto. Le etichette possono essere gialle o bianche e nere.

Pericoli generici

Gli avvisi di pericolo valgono anche per gli accessori una volta installati in un prodotto Christie collegato all'alimentazione.

Pericolo di incendio e di folgorazione



Per scongiurare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre questo prodotto a pioggia o umidità.



Non modificare la spina di alimentazione, sovraccaricare la presa di alimentazione o utilizzare prolunghe.

Non rimuovere l'involucro del prodotto.

Solo i tecnici qualificati Christie sono autorizzati a effettuare la manutenzione su questo prodotto.

Pericolo elettrico



Rischio di folgorazione.

Non rimuovere l'involucro del prodotto.

Solo i tecnici qualificati Christie sono autorizzati a effettuare la manutenzione su questo prodotto.



Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi o letali.



Pericolo di scossa elettrica. Per evitare lesioni personali, scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o assistenza.



Pericolo di folgorazione. Per evitare lesioni personali, scollegare sempre tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire le procedure di manutenzione o assistenza.



Pericolo di radiazioni ottiche. Per evitare lesioni personali, non fissare direttamente la sorgente luminosa.



Pericolo tensione. Per evitare lesioni personali, scollegare sempre tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire le procedure di manutenzione o assistenza.



Attenzione! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni di lieve o media entità.



Superficie calda. Per evitare lesioni personali, lasciare raffreddare il prodotto per il tempo raccomandato prima di toccarlo o manipolarlo per manutenzione o assistenza.



Pericolo di ustione. Per evitare lesioni personali, lasciare raffreddare il prodotto per il tempo raccomandato prima di manipolarlo per manutenzione o assistenza.



Le parti in movimento sono pericolose. Per evitare lesioni personali, non avvicinare le mani e tenere legati gli indumenti larghi.



Pale della ventola in movimento. Per evitare lesioni personali, non avvicinare le mani e tenere legati gli indumenti larghi. Scollegare sempre tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire procedure di manutenzione o assistenza.



Nota. Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare danni materiali.



Pericolo generico.



Non adatto per utilizzo domestico.

Azione obbligatoria



PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire procedure di manutenzione o assistenza.



Consultare il manuale di manutenzione.

Etichette elettriche



Indica la presenza di una messa a terra di protezione.



Indica la presenza di una messa a terra.

Etichette di rischio aggiuntive



Indica una elevata corrente di dispersione. Prima di collegare l'alimentazione, è indispensabile realizzare un collegamento di messa a terra o a massa.



Indica un pericolo ottico. Non guardare mai direttamente l'obiettivo del proiettore. La luminosità estremamente elevata può causare danni permanenti agli occhi.

Importanti precauzioni di sicurezza

Per evitare infortuni e proteggere il dispositivo da eventuali danni, leggere e rispettare le seguenti precauzioni di sicurezza. Questo proiettore è destinato all'uso in ambiente cinematografico.

Precauzioni generali di sicurezza



Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi o letali.

- **PERICOLO DI INCIAMPO E INCENDIO!** Posizionare tutti i cavi in modo che non siano d'intralcio e non entrino in contatto con superfici calde, né possano subire danni se calpestati da persone o schiacciati da oggetti.
- Questo prodotto deve essere installato in un locale con restrizioni di accesso, non accessibile al pubblico.
- Soltanto personale informato delle precauzioni da adottare in un locale con restrizioni di accesso può essere autorizzato ad accedere all'area.
- Installare il prodotto in modo che utenti e spettatori non possano accedere all'area ristretta ad altezza occhi.
- **PERICOLI ELETTRICI E DI USTIONE!** Fare attenzione quando si accede a componenti interni.
- Corrente di dispersione elevata presente quando collegato a sistemi di alimentazione IT.
- **PERICOLO DI INCENDIO E DI FOLGORAZIONE!** Utilizzare solo componenti aggiuntivi, accessori e componenti di ricambio specificati da Christie.
- **PERICOLO D'INCENDIO!** Non utilizzare un cavo di alimentazione che presenta segni di danneggiamento.
- Non installare o utilizzare il proiettore in luoghi che non soddisfino le specifiche di allineamento e orientamento del prodotto indicate.



Attenzione! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni di lieve o media entità.

- L'apertura degli involucri del prodotto è consentita esclusivamente a tecnici Christie qualificati.

Precauzioni relative all'alimentazione CA



Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi o letali.

- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione CA fornito con il prodotto o consigliato da Christie.
- **PERICOLO DI INCENDIO E DI FOLGORAZIONE!** Non tentare di utilizzare il prodotto se il cavo, la presa e la spina di alimentazione non sono conformi agli standard locali applicabili.
- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** Non utilizzare l'apparecchiatura, se l'alimentazione CA non rientra nell'intervallo di tensione e corrente specificato sull'etichetta della licenza.
- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** Inserire il cavo di alimentazione UPS opzionale in una presa con messa a terra.
- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** Scollegare il prodotto dall'alimentazione CA prima di installare, spostare, sottoporre a manutenzione, pulire, smontare componenti o aprire l'involucro.
- Installare il prodotto in prossimità di una presa CA facilmente accessibile.



Attenzione! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni di lieve o media entità.

- **PERICOLO D'INCENDIO!** Non utilizzare un cavo di alimentazione che presenta segni di danneggiamento.
- **PERICOLO DI INCENDIO O FOLGORAZIONE!** Non sovraccaricare le prese di alimentazione e le prolunghie.
- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** L'alimentatore è dotato di fusibile bipolare/neutro.

Distanza di rischio per intensità luminosa

Questo proiettore è stato classificato come Gruppo di rischio 3 secondo lo standard IEC 62471-5:2015, a causa delle possibili radiazioni termiche e ottiche emesse.



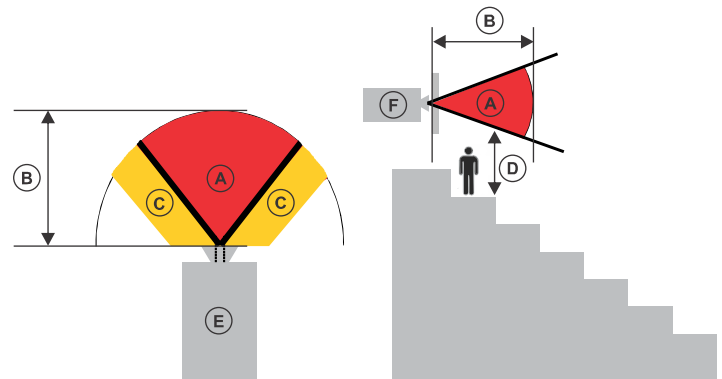
Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi.

- **RISCHIO DI CECITÀ PERMANENTE/TEMPORANEA!** È vietata l'esposizione diretta al fascio luminoso.
- **RISCHIO DI CECITÀ PERMANENTE/TEMPORANEA!** Gli operatori sono tenuti a controllare l'accesso al fascio luminoso nella distanza di rischio o ad installare il prodotto ad un'altezza che impedisca l'esposizione degli occhi degli spettatori entro la distanza di rischio. L'area di rischio non deve trovarsi al di sotto dei 2,5 metri

(installazioni negli Stati Uniti) o 2 metri (installazioni nel resto del mondo) di altezza da qualsiasi superficie alla quale sia consentito l'accesso e la distanza orizzontale dall'area di rischio deve essere di almeno 1 metro.

- **LUMINOSITÀ ELEVATA!** Non posizionare oggetti riflettenti lungo il percorso del fascio luminoso del prodotto.

Il diagramma seguente mostra le aree di pericolo per occhi e pelle:



- **A—Area di pericolo.** La regione di spazio in cui la luminosità di proiezione del proiettore a laser supera i limiti di emissione per il Gruppo di rischio 2. L'intensità luminosa può causare danni agli occhi in seguito ad esposizione transitoria o breve (prima che una persona possa distogliere lo sguardo dalla sorgente luminosa). La luce può causare ustioni dell'epidermide.
- **B—Distanza di pericolo.** Gli operatori sono tenuti a controllare l'accesso al fascio luminoso entro la distanza di pericolo o ad installare il prodotto in modo da impedire la potenziale esposizione degli occhi degli spettatori entro la distanza di pericolo.
- **C—Area ad accesso vietato.** L'ingombro orizzontale dell'area ad accesso vietato deve essere di almeno 1,0 m.
- **D—Distanza verticale dall'area di pericolo.** L'area di pericolo non deve trovarsi al di sotto dei 2,5 metri (installazioni negli Stati Uniti) o 2 metri (installazioni nel resto del mondo) di altezza da qualsiasi superficie alla quale sia consentito l'accesso.

Se il requisito della distanza verticale dalla zona di pericolo (Zona D) è soddisfatto, la distanza di sicurezza orizzontale (Zona C) non è necessaria.

- **E—**Rappresenta la vista dall'alto del proiettore.
- **F—**Rappresenta la vista laterale del proiettore.

Per informazioni dettagliate sulle distanze di pericolo di ogni obiettivo, consultare la *CP2420-Xe and CP4420-Xe Installation and Setup Guide (P/N: 020-103607-XX)*.

Requisiti di alimentazione

Ingresso principale

Parametro	Requisito
Tensione nominale	200-240VAC
Corrente nominale	20A
Consumo energetico massimo	4200W
Frequenza	50/60 Hz

Ingresso UPS

Parametro	Requisito
Tensione nominale	100-240VAC
Corrente nominale	5A
Consumo energetico massimo	400W
Frequenza	50/60 Hz

Supporto tecnico

L'assistenza tecnica per i prodotti Christie Cinema è disponibile presso:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie Servizi professionali: +1-800-550-3061 o NOC@christiedigital.com

重要な安全性情報

この文書は製品の近くに保管して、いつでも参照できるようにしてください。

注記

製品文書中に用いられている危険および情報に関する記号を説明します。



危険標識は、避けなければ死亡事故や重傷を引き起こす危険な状況を示します。



警告標識は、避けなければ死亡事故や重傷を引き起こす可能性のある危険な状況を示します。



注意標識は、避けなければ軽度から中度の怪我を引き起こす可能性のある危険な状況を示します。



通知標識は、避けなければ器具や設備に損害を引き起こす可能性のある危険な状況を示します。



情報標識は追加的情報を提供し、便利な情報を強調・提供するものです。

製品文書

設置、セットアップ、およびユーザー情報については、Christie の Web サイト上の製品文書を参照してください。本製品の使用や修理の前に、全ての指示をお読みください。

Christie のウェブサイトから文書にアクセスするには:

- <https://bit.ly/3vxrm4Y> にアクセスするか、
<https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelif-plus-series/>
- スマートフォンまたはタブレットで QR コードリーダーアプリを使用して QR コードをスキャンします。



- 製品ページで、モデルを選択して、**Downloads (ダウンロード)** タブに切り替えてください。

関連文書

本製品に関する追加情報は、以下の文書にあります。

- *CP2420-Xe と CP4420-Xe 設置およびセットアップガイド (P/N: 020-103608-XX)*

- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

製品ラベル

製品で使用されているラベルについて説明します。製品のラベルには黄色、黒、白の三種類があります。

一般的警告

電源に接続された Christie 製品にアクセサリを設置した場合、危険警告はアクセサリにも適用されます。

火災および感電の危険



火災や感電の事故を防止するため、本製品を雨や湿気にさらさないでください。



電源プラグを変更したり、電源入力に過剰な負荷をかけたり、延長コードを使用したりしないでください。

製品の筐体を取り外さないでください。

本製品のサービス作業を行うことができるのは、Christie の資格認定を受けたサービス技術者だけです。

感電の危険



感電のリスク。

製品の筐体を取り外さないでください。

本製品のサービス作業を行うことができるのは、Christie の資格認定を受けたサービス技術者だけです。



警告！ 取り扱いを誤った場合、死亡事故または重傷に至る可能性があります。



感電の危険。けがを防ぐため、メンテナンスまたは修理の手順を実行する前にすべての電源をコンセントから外してください。



感電死注意。けがを防ぐため、メンテナンスまたは修正の手順を実行する前に、すべての電源装置をコンセントから外してください。



光放射の危険。人体への負傷を防ぐため、光源を直接見ないでください。



電圧の危険。けがを防ぐため、メンテナンスまたは修正の手順を実行する前に、すべての電源装置をコンセントから外してください。



注意！ 取り扱いを誤った場合、軽傷または中程度の負傷に至る可能性があります。



高温部注意。けがを防ぐため、指定された冷却時間で製品を十分冷却してから、メンテナンスまたは修理のために触れたり取り扱いを行ってください。



やけどの危険。けがを防ぐため、指定された冷却時間で製品を十分冷却してから、メンテナンスまたは修理を行ってください。



可動部注意。けがを防ぐため、手を近付けないようにしたり、衣服のたるみがないようにしてください。



ファンブレードの移動。けがを防ぐため、手を近付けないようにしたり、衣服のたるみがないようにしてください。メンテナンスまたは修理の手順を実行する前に、常にすべての電源装置をコンセントから外してください。



注意。 取り扱いを誤った場合、物的損害が発生する可能性があります。



一般的警告。



家庭用ではありません。

必須事項



感電の危険があります！メンテナンスまたは修理の手順を実行する前に、すべての電源装置をコンセントから外してください。



サービスマニュアルを参照してください。

電気関係ラベル



保護接地が存在することを示しています。



接地点が存在することを示しています。

その他の危険ラベル



高いリーク電流を表示します。電源に接続する前に接地またはアース接続が必須です。



光の危険性を示します。絶対にレンズをのぞきこまないでください。極めて高い輝度は、目を恒久に損傷する可能性があります。

重要な保護

けがや機器の損傷を防ぐため、以下の注意事項をよく読んで、その指示に従ってください。このプロジェクターは映画館の環境で使用することが意図されています。

一般的な安全性に関する注意事項



警告！ 取り扱いを誤った場合、死亡事故または重傷に至る可能性があります。

- つまづき、または火災の危険があります！ケーブルは、その上を歩行する人や転がる物体によって、高温部に接触したり、引っ張られたり、つまづいたり、損傷したりしないように配線してください。
- 本製品は、公衆が立ち入りできない立ち入り制限区域内に設置しなければなりません。
- 立ち入り制限区域における予防措置についてのトレーニングを受けた職員のみが、当該区域へのアクセス許可を得ることができません。
- 製品を設置することで、ユーザーと観客は、目の高さの立ち入り制限区域に入ることができません。
- 感電およびやけどの危険！内部部品にアクセスする際には注意してください。
- IT 配電システムに接続した場合、高い漏れ電流が発生します。
- 火災および感電の危険！Christie が指定するアタッチメント、アクセサリ、工具、および交換部品だけを使用してください。
- 製品の安全な持ち上げ、設置、移動には、最低 2 名の人員または適正な定格を持つリフト装置が必要です。
- 調整と方向合わせを行う際の規定の製品仕様を満たさない位置で、プロジェクターを設置したり、操作したりしないでください。



注意！ 取り扱いを誤った場合、軽傷または中程度の負傷に至る可能性があります。

- Christie の資格認定を受けた技術者だけが製品の筐体を開くことができます。

AC 電源の注意事項



警告！ 取り扱いを誤った場合、死亡事故または重傷に至る可能性があります。

- 感電の危険があります！製品付属の AC 電源コードまたは Christie が推奨する AC 電源コードのみをお使いください。

- 火災および感電の危険があります！電源コード、電源ソケット、および電源プラグが使用地の該当する定格基準を満たさない限り、動作を行わないでください。
- 感電の危険があります！AC 電源がプロジェクターレイのライセンスラベルに記載されている指定電圧および指定電流の範囲外の場合は、操作をしないでください。
- 感電の危険があります！コンセントに差し込むオプションのUPS 電源コードは、アース付きのものをご使用ください。
- 感電の危険があります！設置、移動、修理、清掃、部品の取り外し、または筐体を開く前に、製品を必ず AC 電源から切り離してください。
- 製品は AC コンセントに容易にアクセスできる場所に設置してください。



注意！ 取り扱いを誤った場合、軽傷または中程度の負傷に至る可能性があります。

- 製品の安全な持ち上げ、設置、移動には、最低 2 名の人員または適正な定格を持つリフト装置が必要です。
- 火災および感電の危険があります！電源コンセントや延長コードに過剰な負荷を与えないでください。
- 感電の危険があります！電源は、両極/中性線にヒューズを使用しています。

光度危険距離

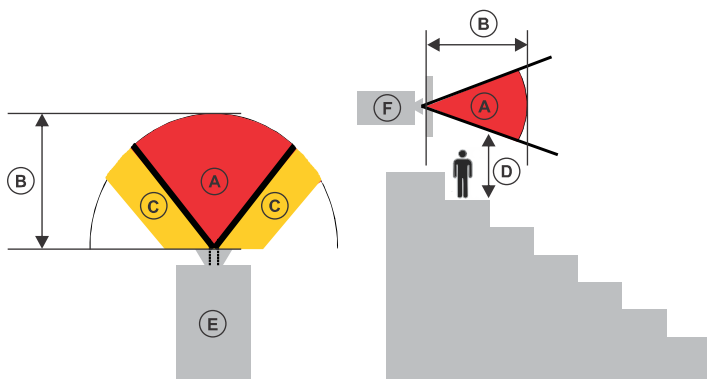
本プロジェクターは、危険を引き起こす可能性のある光学的放射および熱放射が発せられるため、IEC 62471-5:2015 規格によりリスクグループ 3 に分類されています。



警告！ 取り扱いを誤った場合、重傷に至る可能性があります。

- 恒久的/一時的視覚障害の危険！ビームへの直接暴露は禁止です。
- 恒久的/一時的視覚障害の危険！操作者は、ビームへのアクセスを危険な距離内であることを避けなければなりません。または製品を危険な距離内に観客の目の露出を避ける高さに製品を設置しなければなりません。危険区域は、人が立つことが許可されている平面から 2.5 メートル以上（米国の設備）または 2.0 メートル以上（グローバルな設備）でなければならず、危険区域への水平クリアランスは 1.0 メートル以上でなければなりません。
- 強烈な輝度！製品の光路には反射物を置かないでください。

次の図は、目と肌にとって危険な距離の領域を示します：



- **A—危険区域。** レーザー照射プロジェクターからの投影光がリスクグループ 2 の放出限界を上回る空間領域。瞬時的、または短期間の暴露の後、光度が目や肌に損傷を与えることがあります（人が光源から目をそらすことができる前）。光は、肌にやけどを起こすことがあります。
 - **B—危険距離。** 操作者は、危険距離内のビームへのアクセスを管理するか、観客の目の潜在的な露出が危険距離内に入ることを防ぐ製品を設置する必要があります。
 - **C — 立入禁止区域。** 立入禁止区域の水平方向のクリアランスは、1.0 メートル以上でなければなりません。
 - **D — 危険区域までの垂直距離。** 危険区域は、人が立つことが許可されている平面から 2.5 メートル以上（米国の設備）または 2.0 メートル以上（グローバルな設備）でなければなりません。
- 危険区域までの垂直距離の要件（ゾーン D）が満たされている場合、水平方向のクリアランス距離（ゾーン C）は必要ありません。
- **E—プロジェクターの上面図**を表します。
 - **F—プロジェクターの側面図**を表します。

各レンズの危険距離の詳細については、CP2420-Xe と CP4420-Xe 設置およびセットアップガイド (P/N: 020-103608-XX) を参照してください。

電源仕様

本機の電源要件を記載します。

メイン入力

項目	説明
動作電圧範囲	200~240VAC
最大電流	20A
最大電力消費	4200W
電源周波数	50/60 Hz

UPS 入力

項目	説明
動作電圧範囲	100~240VAC
最大電流	5A
最大電力消費	400W
電源周波数	50/60 Hz

テクニカルサポート

Christie Cinema 製品のテクニカルサポートは以下でご利用いただけます。

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1 877 334 4267
- Christie プロフェッショナルサービス : +1-800-550-3061 または NOC@christiedigital.com

중요 안전 정보

추후 참조용으로 제품과 가까운 위치에 이 문서를 보관하십시오.

표기법

제품 문서에 사용된 위험 및 정보 기호에 대해 알아봅니다.



위험 메시지는 피하지 않을 경우 사망이나 심각한 부상을 입게 되는 위험한 상황을 나타냅니다.



경고 메시지는 피하지 않을 경우 사망이나 심각한 부상을 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



주의 메시지는 피하지 않을 경우 경미하거나 보통 정도의 부상을 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



알림 메시지는 피하지 않을 경우 장비 또는 재산 피해를 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



정보 메시지는 추가 정보를 제공하거나 유용한 팁을 강조하거나 제공합니다.

제품 설명서

설치, 셋업 및 사용자 정보는 Christie 웹사이트에서 제품 설명서를 참조하십시오. 이 제품을 사용 또는 서비스하기 전에 모든 지침을 읽어 보십시오.

CP2415-Xe

Christie 웹사이트에서 설명서에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

- 다음으로 이동합니다: <https://bit.ly/3vxrm4Y> 또는 <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cineline-plus-series/>
- 스마트폰이나 태블릿에서 QR 코드 리더 앱을 사용하여 QR 코드를 스캔합니다.



- 제품 페이지에서 모델을 선택하고 Downloads(다운로드) 탭으로 전환합니다.

관련 설명서

이 제품에 대한 추가 정보는 다음 문서에서 제공됩니다.

- CP2420-Xe 및 CP4420-Xe 설치 및 셋업 설명서(P/N: 020-103609-XX)
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)

- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)

제품 라벨

제품에 사용될 수 있는 라벨에 대해 알아봅니다. 제품 라벨은 노란색 또는 검은색 및 흰색일 수 있습니다.

일반 위험요소

제품 경고는 전원이 연결된 Christie 제품에 부속품이 설치될 경우 해당 부속품에도 적용됩니다.

화재 및 감전 위험



화재 또는 감전 위험을 방지하려면 이 제품을 비나 습기에 노출시키지 마십시오.



전원 플러그를 변경하거나 전원 코드에 과부하를 걸거나 확장 코드와 함께 사용하지 마십시오.

제품 본체를 제거하지 마십시오.

Christie 유자격 기술자만 제품에 대해 서비스를 제공할 수 있습니다.

전기적 위험요소



감전 위험.

제품 본체를 제거하지 마십시오.

Christie 유자격 기술자만 제품에 대해 서비스를 제공할 수 있습니다.



경고! 다음 사항을 피하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.



감전 위험. 부상을 방지하려면 유지 관리나 서비스를 수행하기 전에 모든 전원을 분리하십시오.



감전사 위험. 부상을 방지하려면 유지 보수나 서비스 절차를 수행하기 전에 항상 모든 전원을 분리하십시오.



광학 방사선 위험. 부상을 방지하려면 절대 조명을 직접 바라보지 마십시오.



전압 위험. 부상을 방지하려면 유지 보수나 서비스 절차를 수행하기 전에 항상 모든 전원을 분리하십시오.



주의! 다음 사항을 피하지 않을 경우 경미하거나 보통 정도의 부상을 당할 수 있습니다.



뜨거운 표면 위험. 부상을 방지하려면 유지 관리자 서비스를 위해 제품을 만지거나 취급하기 전에 권장 냉각 시간 동안 냉각하십시오.



화상 위험. 부상을 방지하려면 유지 관리자 서비스를 위해 제품을 취급하기 전에 권장 냉각 시간 동안 냉각하십시오.



움직이는 부품 위험. 부상을 방지하려면 손을 대지 말고 느슨한 복장을 단단히 조이십시오.



움직이는 팬 날개. 부상을 방지하려면 손을 대지 말고 느슨한 복장을 단단히 조이십시오. 유지 보수나 서비스 절차를 수행하기 전에 항상 모든 전원을 분리하십시오.



알림. 다음 사항을 피하지 않을 경우 재산 피해가 발생할 수 있습니다.



일반 위험.



가정용품 아님.

필수 작업



감전 위험! 유지 보수나 서비스 절차를 수행하기 전에 모든 전원을 분리하십시오.



서비스 설명서를 참조하십시오.

전기 라벨



보호 접지 지점이 있음을 나타냅니다.



접지 지점이 있음을 나타냅니다.

추가 위험 라벨



높은 누설 전류를 나타냅니다. 전원공급장치를 연결하기 전에 접지

(earth 또는 ground)가 필수적입니다.



조명 위험이 있음을 나타냅니다. 렌즈를 직접 들여다보지 마십시오. 매우 높은 밝기로 인해 눈에 영구적인 손상이 생길 수 있습니다.

중요 안전 정보

부상을 방지하고 장치를 손상으로부터 보호하기 위해 다음 안전 유의사항을 읽고 따르십시오. 이 프로젝터는 영화관 환경에서 사용하도록 제조되었습니다.

일반 안전 유의사항



경고! 다음 사항을 피하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

- 걸려 넘어짐 또는 화재 위험! 모든 케이블을 뜨거운 표면과 접촉하거나 당겨지거나 발에 걸리거나 사람이 케이블 위를 걸거나 물체가 굴러 손상되지 않는 곳에 설치하십시오.
- 이 제품은 일반인이 접근할 수 없는 제한된 접근 위치에 설치해야 합니다.
- 접근이 제한된 위치에 대한 유의사항을 교육받은 사람만 이 영역에 진입하는 것이 승인될 수 있습니다.
- 사용자 및 관객이 눈높이에서 제한된 영역에 들어갈 수 없도록 제품을 설치하십시오.
- 전기 및 화재 위험! 내부 컴포넌트에 접근할 때에는 주의를 기울이십시오.
- IT 전원 시스템에 연결된 경우에는 높은 누설 전류가 존재합니다.
- 화재 및 감전 위험! Christie 에서 지정한 연결 장치, 부속품, 도구 및 교체용 부품만 사용하십시오.
- 화재 위험! 손상된 것으로 보이는 전원 코드는 사용하지 마십시오.
- 정렬 및 방향에 대해 명시된 제품 사양을 충족하지 않는 위치에서 프로젝터를 설치하거나 작동하지 마십시오.



주의! 다음 사항을 피하지 않을 경우 경미하거나 보통 정도의 부상을 당할 수 있습니다.

- Christie 유자격 기술자만 제품 본체를 열 수 있습니다.

AC 전원 안전 유의사항



경고! 다음 사항을 피하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

- 감전 위험! Christie 에서 제품과 함께 제공하거나 권장한 AC 전원 코드만 사용하십시오.
- 화재 및 감전 위험! 전원 코드, 전원 소켓 및 전원 플러그가 해당 지역의 정격 표준을 충족하지 않는 한 작동을 시도하지 마십시오.
- 감전 위험! 라이선스 라벨에 지정된 대로 AC 전원공급장치가 지정된 전압 및 전류 범위 내에 있지 않은 경우에는 작동하려 하지 마십시오.

- 감전 위험! 선택사양인 UPS 전원 코드는 반드시 접지가 포함된 콘센트에 삽입해야 합니다.
- 감전 위험! 컴포넌트를 설치, 이동, 서비스, 청소, 제거하거나 본체를 열기 전에 제품의 AC 전원을 분리하십시오.
- 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트 근처에 제품을 설치하십시오.



주의! 다음 사항을 피하지 않을 경우 경미하거나 보통 정도의 부상을 당할 수 있습니다.

- 화재 위험! 손상된 것으로 보이는 전원 코드는 사용하지 마십시오.
- 화재 또는 감전 위험! 전원 콘센트와 확장 코드에 과부하가 걸리게 하지 마십시오.
- 감전 위험! 전원 공급 장치는 2극/중립 퓨징을 사용합니다.

조명 강도 위험 거리

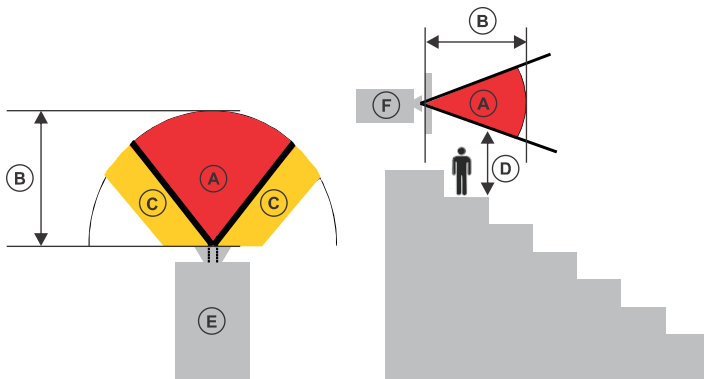
이 프로젝터는 위험한 광학 및 열 방사선의 방사 가능성으로 인해 IEC 62471-5:2015 표준에 의거하여 위험 그룹 3으로 분류되었습니다.



경고! 다음 사항을 피하지 않을 경우 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

- 영구적/일시적 실명 위험! 광선에 대한 직접 노출을 허용하면 안 됩니다.
- 영구적/일시적 실명 위험! 조작자는 위험 거리 내에서 광선에 대한 접근을 통제하거나 위험 거리 내에서 관중의 눈에 노출되지 않도록 하는 높이에 제품을 설치해야 합니다. 위험 영역은 사람들이 서 있도록 허용된 바닥으로부터 2.5m(미국 설치) 또는 2.0m(전 세계 설치) 이상이어야 하며 위험 영역까지의 가로 간격은 최소 1.0m여야 합니다.
- 밝기가 매우 높음! 제품의 조명 경로에는 반사성 물체를 놓지 마십시오.

다음 다이어그램에는 안구 및 피부 위험 거리에 대한 영역이 나와 있습니다:



- A—위험 영역 레이저 조명 프로젝터의 영상 조명이 위험 그룹 2에 대한 방출 제한을 초과하는 공간 영역. 조명 강도로 인해 순간적이거나 짧은 노출 후에 눈에 대한 손상이 발생할 수 있습니다 (사람이 광원으로 부터 눈을 돌리기 전에). 조명으로 인해 화상이 발생할 수 있습니다.
- B—위험 거리. 조작자는 위험 거리 내에서 광선에 대한 접근을 통제하거나 관중의 눈이 위험 거리 내에 잠재적으로 노출되지 않도록 제품을 설치해야 합니다.

- C—접근 불가 영역. 접근 불가 영역의 가로 간격은 최소 1.0m여야 합니다.
- D—위험 영역까지의 수직 거리. 위험 영역은 사람들이 서 있도록 허용된 바닥으로부터 2.5m(미국 설치) 또는 2.0m(전 세계 설치) 이상이어야 합니다.

위험 영역까지의 수직 거리 요구 사항(영역 D)이 충족되면, 가로 간격 거리(영역 C)는 필요하지 않습니다.

- E—프로젝터의 상단 보기를 나타냅니다.
- F—프로젝터의 측면 보기를 나타냅니다.

각 렌즈의 위험 거리에 대한 자세한 정보는 CP2420-Xe 및 CP4420-Xe 설치 및 셋업 설명서(P/N: 020-103609-XX)를 참조하십시오.

전원 사양

프로젝터의 전원 요구 사항을 알아봅니다.

주 입력

항목	설명
전압 범위	200-240VAC
최대 전류	20A
최대 전원 소모	4200W
선 주파수	50/60Hz

UPS 입력

항목	설명
전압 범위	100-240VAC
최대 전류	5A
최대 전원 소모	400W
선 주파수	50/60Hz

기술 지원

Christie Cinema 제품에 대한 기술 지원은 다음에서 제공됩니다.

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie 전문가 서비스: +1-800-550-3061 또는 NOC@christiedigital.com

Información importante de seguridad

Guarde el documento cerca de su producto para facilitar la consulta futura.

Notación

Conozca los símbolos de riesgo e información utilizados en la documentación del producto.



Los mensajes de peligro indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, resultarán en lesiones graves o fatales.



Los mensajes de advertencia indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, podrían resultar en lesiones graves o fatales.



Los mensajes de precaución indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, podrían resultar en lesiones leves o moderadas.



Los mensajes de aviso indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, pueden resultar en daños materiales o en el equipo.



Los mensajes informativos proporcionan información adicional, y enfatizan u ofrecen consejos útiles.

Documentación del producto

Para obtener información sobre la instalación, la configuración y el uso del producto, consulte la documentación disponible en el sitio web de Christie. Lea todas las instrucciones antes de utilizar o manipular el producto.

Descargue la documentación desde el sitio web de Christie:

- Acuda a <https://bit.ly/3vxrm4Y> o <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Lea el código QR mediante una aplicación de lectura de códigos QR instalada en un smartphone o tablet.



- En la página de productos, seleccione el modelo y abra la ficha Downloads (Descargas).

Documentación relacionada

Hay disponible información adicional sobre este producto en los documentos siguientes.

- *Guía de instalación y configuración de CP2420-Xe y CP4420-Xe (P/N: 020-103610-XX)*
- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Etiquetas del producto

Conozca las etiquetas que pudiera incluir el producto. Las etiquetas presentes en su producto pueden ser amarillas o blancas y negras.

Riesgos generales

Las advertencias son igualmente aplicables a los accesorios tras su instalación en un producto Christie conectado a la red eléctrica.

Riesgos de incendio y descarga eléctrica



Para evitar riesgos de incendio y descarga eléctrica, evite la exposición del producto a lluvia o humedad.



Evite modificaciones en el enchufe de alimentación, sobrecargas en la toma de corriente y el uso de cables de prolongación.

No retire nunca la carcasa del producto.

Únicamente los técnicos cualificados de Christie están autorizados a realizar tareas de mantenimiento en el producto.

Riesgo de descarga eléctrica



Riesgo de descarga eléctrica.

No retire nunca la carcasa del producto.

Únicamente los técnicos cualificados de Christie están autorizados a realizar tareas de mantenimiento en el producto.



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves o fatales.



Peligro de descarga eléctrica. Para evitar lesiones personales, desconecte todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Riesgo de electrocución. Para evitar lesiones personales, desconecte siempre todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Peligro de radiación óptica. Para evitar lesiones personales, no mire nunca directamente a la fuente de luz.



Riesgo de alta tensión. Para evitar lesiones personales, desconecte siempre todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



iPrecaución! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales leves o moderadas.



Riesgo de superficie caliente. Para evitar lesiones personales, permita que el producto se enfríe durante el tiempo recomendado antes de tocarlo o manipularlo para llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Riesgo de quemaduras. Para evitar lesiones personales, permita que el producto se enfríe durante el tiempo recomendado antes de manipularlo para llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Peligro por piezas móviles. Para evitar lesiones personales, mantenga las manos retiradas y las prendas sueltas bien recogidas.



Aspas de ventilador en movimiento. Para evitar lesiones personales, mantenga las manos retiradas y las prendas sueltas bien recogidas. Desconecte siempre todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Aviso. La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a daños materiales.



Riesgo general.



No para uso doméstico.

Acción obligatoria



iPELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo labores de reparación o mantenimiento.



Consulte el manual de servicio.

Etiquetas relativas a electricidad



Indica la presencia de una conexión a tierra de protección.



Indica la presencia de una conexión a tierra.

Etiquetas de precaución adicionales



Indica fugas de corriente elevada. Conexión a tierra esencial antes de conectar la fuente de alimentación.



Indica riesgo de exposición a luz brillante. No mire nunca directamente hacia la lente. Su intensa luminosidad puede causar daños oculares permanentes.

Medidas preventivas importantes

Con el fin de evitar lesiones personales y daños en el dispositivo, lea y observe las siguientes precauciones de seguridad. Este proyector es para uso en salas de cine.

Precauciones de seguridad generales



iAdvertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves o fatales.

- **iRIESGOS DE INCENDIO Y LESIONES PERSONALES!** Coloque los cables de forma que se eviten riesgos de incendio por el contacto con superficies calientes y de lesiones personales por caídas. Además, deben quedar protegidos ante posibles daños causados por el paso de personas o el desplazamiento de mesas, sillas u otros objetos.
- Este producto debe instalarse en una ubicación con acceso restringido al público general.

- Únicamente se permitirá la entrada al área de acceso restringido al personal con formación pertinente a las precauciones que deben observarse en esta zona.
- Instale el producto de forma que los usuarios y el público no puedan tener acceso al área restringida al nivel de los ojos.
- ¡Riesgos eléctricos y de quemaduras! En caso de acceso a los componentes internos, proceda siempre con precaución.
- Fugas de corriente elevada presentes durante la conexión a sistemas IT.
- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Utilice exclusivamente piezas de fijación y repuesto y accesorios especificados por Christie.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO! No utilice nunca un cable de alimentación que presente indicios de daños.
- El proyector no debe instalarse ni utilizarse nunca en posiciones que no cumplan las especificaciones de alineación y orientación indicadas para el producto.



¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales leves o moderadas.

- Solo los técnicos cualificados de Christie están autorizados para abrir las carcasas del producto.

Precauciones relativas al suministro eléctrico/CA



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves o fatales.

- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado con el producto o recomendado por Christie.
- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Asegúrese de que el cable de alimentación, la toma y el enchufe cumplen las especificaciones locales.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! No use la unidad si el suministro de CA no cumple las especificaciones de tensión y corriente indicadas en la etiqueta de licencia.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! El cable SAI opcional debe insertarse en una toma con puesta a tierra.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte el producto de la corriente eléctrica antes de instalarlo, moverlo, realizar tareas de mantenimiento o limpieza, desmontar componentes o abrir cualquier carcasa.
- Instale el producto cerca de una toma de CA fácilmente accesible.



¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales leves o moderadas.

- ¡PELIGRO DE INCENDIO! No utilice nunca un cable de alimentación que presente indicios de daños.

- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Evite sobrecargas en tomas de alimentación y cables de prolongación.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! La fuente de alimentación se sirve de dos fusibles, uno en el polo y otro en el neutro.

Distancia de riesgo por intensidad de la luz

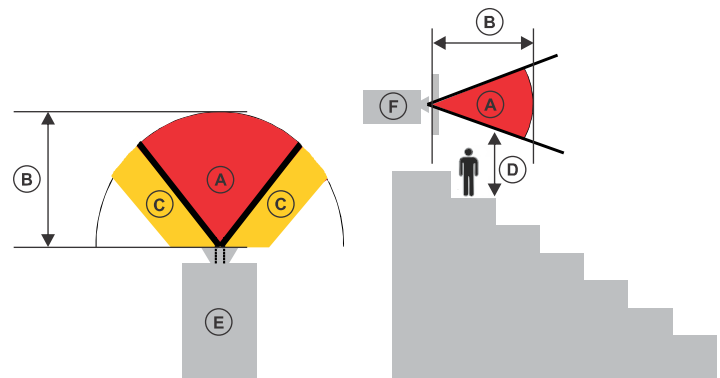
Este proyector está clasificado como Grupo de riesgo 3 en consonancia con el estándar IEC 62471-5:2015 debido a posibles emisiones de radiación óptica y térmica de carácter peligroso.



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves.

- ¡PELIGRO DE CEGUERA TEMPORAL O PERMANENTE! Está prohibida la exposición directa al haz de luz.
- ¡PELIGRO DE CEGUERA TEMPORAL O PERMANENTE! El operador deberá controlar el acceso al haz de luz en la distancia de riesgo o instalar el producto a una altura que impida la exposición de los ojos de los espectadores al haz de luz en dicha distancia. La zona de riesgo no debe encontrarse a menos de 2,5 metros (instalaciones en EE.UU.) o de 2,0 metros (instalaciones en ámbito global) por encima de cualquier superficie que pudiera utilizarse como suelo, y la separación horizontal de la zona de riesgo debe ser 1,0 metros como mínimo.
- ¡BRILLO INTENSO! No coloque objetos reflectantes en la trayectoria del haz de luz del producto.

El diagrama siguiente muestra las distancias de riesgo aplicables a estos tipos de radiación, que afectan a los ojos y la piel:



- A - Zona de riesgo. El área espacial donde la luz de proyección del proyector con iluminación láser supera los límites de emisión del Grupo de riesgo 2. La intensidad de la luz puede causar daños oculares tras una exposición breve o momentánea (antes de que el individuo pueda retirar la vista de la fuente de luz). La luz podría causar quemaduras en la piel.
- B - Distancia de riesgo. El operador deberá controlar el acceso al haz de luz en la distancia de riesgo o instalar el producto de forma que impida la exposición potencial de los ojos de los espectadores al haz de luz en dicha distancia.

- C - Zona de acceso prohibido. La separación horizontal de la zona de acceso prohibido debe ser 1,0 metros como mínimo.
- D - Distancia vertical a zona de riesgo. La zona de riesgo no debe encontrarse a menos de 2,5 metros (instalaciones en EE.UU.) o de 2,0 metros (instalaciones en ámbito global) por encima de cualquier superficie que pudiera utilizarse como suelo.

Si se satisface el requisito de la distancia vertical a zona de riesgo (zona D), no se necesita la distancia de separación horizontal (zona C).

- E - Representa la vista superior del proyector.
- F - Representa la vista lateral del proyector.

Para obtener información sobre la distancia de riesgo para cada lente, consulte la *Guía de instalación y configuración de CP2420-Xe y CP4420-Xe (P/N: 020-103610-XX)*.

Especificaciones de alimentación

Conozca los requisitos de alimentación del proyector.

Entrada principal

Elemento	Descripción
Rango de tensión	200-240 VCA
Corriente máxima	20 A
Consumo máximo	4200W
Frecuencia de línea	50/60 Hz

Entrada de SAI

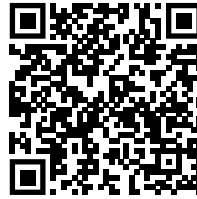
Elemento	Descripción
Rango de tensión	100-240 VCA
Corriente máxima	5 A
Consumo máximo	400W
Frecuencia de línea	50/60 Hz

Soporte técnico

Soporte técnico para productos Cinema de Christie disponible en:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Servicios profesionales de Christie: +1-800-550-3061 o NOC@christiedigital.com

Важная информация в отношении безопасности



- На странице изделия выберите модель и перейдите во вкладку **Downloads (Загрузки)**.

Храните документ в непосредственной близости от изделия, чтоб иметь возможность обращаться к нему в будущем.

Разъяснения

В настоящем разделе приведено описание символов, обозначающих возможные источники опасности, а также информационных символов, используемых в документации изделия.



Сообщения об опасности сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, приведут к смерти или серьезным физическим травмам.



Предупреждения сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к смерти или серьезным физическим травмам.



Сообщения о необходимости принять меры предосторожности сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к физическим травмам малой и средней тяжести.



Примечания сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к повреждению оборудования или имущества.



Информационные сообщения содержат дополнительную информацию, акцентируют внимание пользователя на тех или иных инструкциях или предлагают полезные советы.

Документация изделия

Информация в отношении установки, настройки, а также пользовательская информация приведена в документации изделия на веб-сайте Christie. Прочтите все инструкции перед использованием или обслуживанием данного изделия.

CP2415-Xe

Доступ к документации с веб-сайта Christie:

- Перейдите к <https://bit.ly/3vxrm4Y> или <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Сканируйте QR-код с помощью приложения для считывания QR-кодов, установленного на смартфоне или планшете.

Сопутствующая документация

Дополнительная информация в отношении этого изделия приведена в следующих документах.

- *Руководство по установке и настройке CP2420-Xe и CP4420-Xe (P/N: 020-103611-XX)*
- *CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- *CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- *CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Ярлыки на изделии

В настоящем разделе приведено описание ярлыков, которые могут использоваться на изделии. На изделии могут использоваться ярлыки желтого цвета или черно-белые ярлыки.

Факторы опасности общего характера

Предупреждения в отношении опасности также применимы к вспомогательному оборудованию, установленному в изделии Christie и подключенному к сети питания.

Опасность возгорания и удара электрическим током



Во избежание возгорания и удара электрическим током не подвергайте изделие воздействию дождевой воды или влаги.



Не изменяйте конструкцию вилки электропитания, не перегружайте точку отбора мощности (розетку) и не пользуйтесь удлинителями.

Не демонтируйте корпус изделия.

К обслуживанию изделия допускаются только квалифицированные технические специалисты Christie.

Удар электрическим током



Опасность поражения электрическим током.

Не демонтируйте корпус изделия.

К обслуживанию изделия допускаются только квалифицированные технические специалисты Christie.



Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к смерти или к серьезным травмам.



Опасность удара электрическим током. Во избежание травмирования перед проведением обслуживания всегда отключайте устройство от всех источников питания.



Опасность поражения электрическим током. Чтобы избежать травмирования, перед проведением обслуживания всегда отключайте устройство от всех источников питания.



Опасность оптического излучения. Чтобы избежать травмы, никогда не смотрите непосредственно на источник света.



Опасность высокого напряжения. Чтобы избежать травмирования, перед проведением обслуживания всегда отключайте устройство от всех источников питания.



Осторожно! В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной травм легкой или средней степени тяжести.



Опасность контакта с горячей поверхностью. Во избежание травмирования, перед тем, как прикоснуться к поверхности, а также перед проведением обслуживания изделия всегда давайте ему остыть в течение рекомендованного времени охлаждения.



Опасность ожогов. Во избежание травмирования перед проведением обслуживания изделия всегда давайте ему остыть в течение рекомендованного времени охлаждения.



Опасность, связанная с присутствием движущихся частей. Во избежание травмирования, не подносите руки и заправляйте свободные части одежды.



Движущиеся лопасти вентилятора. Во избежание травмирования не подносите руки и заправляйте свободные части одежды. Перед проведением обслуживания всегда отключайте изделие от всех источников питания.



Примечание. В отсутствие предупреждающих мер следующее может нанести ущерб имуществу.



Фактор опасности общего характера.



Оборудование не предназначено для бытового использования.

Обязательное действие



ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Перед проведением обслуживания отключайте изделие от всех источников питания.



Обратитесь к руководству по техническому обслуживанию.

Ярлыки электрооборудования



Указывает на организацию защитного заземления.



Указывает на наличие точки грунтового заземления.

Дополнительные предупреждающие ярлыки



Указывает на большой ток утечки. Перед тем, как подключать изделие к источнику питания, обеспечьте заземление изделия.



Опасное световое воздействие. Не смотрите непосредственно в объектив. Чрезвычайно высокая яркость может стать причиной необратимого повреждения органов зрения.

Важные меры безопасности

Во избежание телесных повреждений и для защиты устройства от повреждений ознакомьтесь с приведенными инструкциями по технике безопасности. Проектор предназначен для использования в системе кинотеатра.

Общие меры предосторожности



Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к смерти или к серьезным травмам.

- **ОПАСНОСТЬ ПАДЕНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Размещайте кабели в местах, где исключен их контакт с горячими поверхностями; не размещайте кабели в зонах, где их могут задеть/о них могут споткнуться, или где их могут повредить в результате наступания на кабель/ движения по кабелю.
- Данное устройство необходимо установить в зоне с ограниченным доступом, проникновение в которую посторонних исключено.
- В зону с ограниченным доступом могут входить специалисты, прошедшие необходимую подготовку и знакомые с соответствующими требованиями техники безопасности.
- Изделие необходимо установить таким образом, чтобы исключить возможность нахождения пользователей и зрителей в рабочей зоне на уровне глаз.
- **ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ и ОЖОГОВ!** Работая с внутренними узлами и компонентами, соблюдайте осторожность.
- При подключении к системам питания ИТ присутствует опасный ток утечки.
- **ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Используйте только приспособления, вспомогательное оборудование и запасные части, рекомендуемые/допущенные Christie.
- **УГРОЗА ВОЗГОРАНИЯ!** Не используйте силовой кабель с признаками повреждения.
- Не устанавливайте и не эксплуатируйте проектор в положении, которое не обеспечивает соответствие с указанными спецификациями изделия на уровне центровки/ регулировки и ориентации.



Осторожно! В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной травм легкой или средней степени тяжести.

- Открывать кожухи и крышки оборудования могут только квалифицированные технические специалисты, допущенные Christie.

Безопасность при работе с переменным током



Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к смерти или к серьезным травмам.

- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Пользуйтесь только комплектными или рекомендуемыми Christie кабелями питания переменного тока.
- **ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Если шнур питания, розетка питания и вилка питания не отвечают применимым местным стандартам питания, эксплуатации изделия не допускается.

- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Не пытайтесь работать с системой, если параметры сети переменного тока (напряжение и ток) вне допустимых диапазонов - см. данные на наклейке.
- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Шнур питания от блока бесперебойного питания (опция) можно включать только в розетку, где имеется заземление.
- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Перед установкой, перемещением, обслуживанием, чисткой, демонтажем компонентов или открытием любых крышек оборудования отключите оборудование от источника питания переменного тока.
- Установите изделие в непосредственной близости от розетки переменного тока.



Осторожно! В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной травм легкой или средней степени тяжести.

- **УГРОЗА ВОЗГОРАНИЯ!** Не используйте силовой кабель с признаками повреждения.
- **ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Не превышайте нагрузку на электрические розетки и удлинители.
- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Источник питания использует предохранители на активной и нейтральной линиях.

Опасное расстояние при интенсивном световом излучении

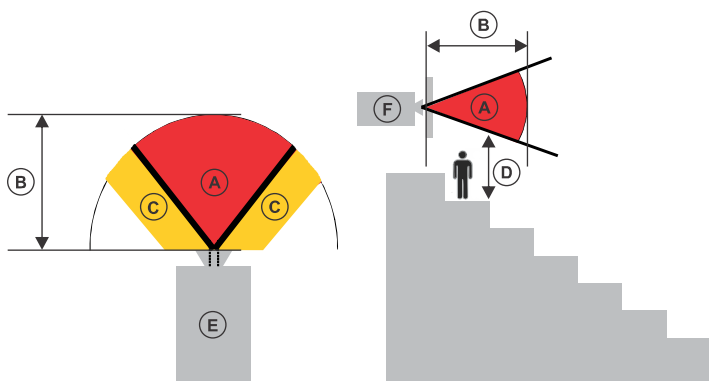
В соответствии со стандартом IEC 62471-5:2015 данный проектор относится к Группе риска 3, поскольку он может быть источником опасного оптического и теплового излучения.



Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к серьезным травмам.

- **ОПАСНОСТЬ ПОСТОЯННОГО/ВРЕМЕННОГО ОСЛЕПЛЕНИЯ!** Не допускать прямого воздействия луча света.
- **ОПАСНОСТЬ ПОСТОЯННОГО/ВРЕМЕННОГО ОСЛЕПЛЕНИЯ!** Операторы должны следить, чтобы луч не попадал в глаза на опасном расстоянии, либо должны установить прибор на высоте, которое бы предотвращало попадание света в глаза на опасном расстоянии. Зона опасности должна быть не ниже 2,5 метров (если оборудование устанавливается на территории США) или 3,0 метров (если оборудование устанавливается на территории других стран) над уровнем поверхности, на которой любым лицам разрешено стоять, минимальное карантинное расстояние по горизонтали до зоны опасности должно быть не менее 1,0 метра.
- **ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЯРКИЙ СВЕТ!** Не размещайте светоотражающие объекты на пути прохождения светового луча.

На следующем графике показаны опасные зоны для глаз и кожи:



- А—Зона опасности. Зона в пространстве, в которой параметры проецируемого света из лазерного проектора превышают лимиты эмиссии, определенные для Группы риска 2. Интенсивный свет может вызвать повреждение глаз после моментального или кратковременного попадания света (до момента, когда человек успевает отвернуться от источника света). Свет может вызвать ожоги кожи.
- В—Опасное расстояние. Операторы должны контролировать доступ к лучу на опасном расстоянии или установить изделие таким образом, чтобы предупредить потенциальное воздействие света на органы зрения зрителей, возможное на опасном расстоянии.
- С—Зона без доступа. Минимальное карантинное расстояние по горизонтали до зоны без доступа должно быть не менее 1,0 метра.
- D—Вертикальное расстояние до опасной зоны. Зона опасности не должна быть ниже 2,5 метра (для установок на территории США) или 2,0 метров (для установок на территории других стран) над уровнем поверхности, на которой любым лицам разрешено стоять.

Если требование к расстоянию до опасной зоны по вертикали (зона D) удовлетворено, выдерживать безопасное расстояние по горизонтали (зона C) нет необходимости.

- E—Представляет собой вид проектора сверху.
- F—Представляет собой вид проектора сбоку.

Информация с указанием опасного расстояния для каждого объектива приведена в разделе *Руководство по установке и настройке CP2420-Xe и CP4420-Xe (P/N: 020-103611-XX)*.

Параметры питания

В разделе приведены требования к питанию проектора.

Главный вход

Позиция	Описание
Напряжение питания	200 - 240 В пер. ток.
Максимальный ток	20А
Максимальная потребляемая мощность	4200W

Позиция	Описание
Частота сети	50/60 Гц

Вход ИБП

Позиция	Описание
Напряжение питания	100 - 240 В пер. ток.
Максимальный ток	5А
Максимальная потребляемая мощность	400W
Частота сети	50/60 Гц

Техническая поддержка

Координаты службы технической поддержки продукции Christie Cinema:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie Профессиональные услуги: +1-800-550-3061 или NOCC@christiedigital.com

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Przechowuj dokument w pobliżu urządzenia, aby można było korzystać z niego w przyszłości.

Oznaczenia

Zapoznaj się z symbolami zagrożeń i z symbolami informacji używanymi w dokumentacji produktu.



Informacje o niebezpieczeństwie ostrzegają o sytuacjach, które, o ile nie zostaną wyeliminowane, spowodują śmierć lub poważne obrażenia ciała.



Komunikaty ostrzegawcze informują o sytuacjach, które, o ile nie zostaną wyeliminowane, mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



Wskazuje na sytuację niebezpieczną, która, o ile nie zostanie wyeliminowana, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała.



Wskazuje na sytuację niebezpieczną, która, o ile nie zostanie wyeliminowana, może spowodować uszkodzenia sprzętu lub mienia.



Komunikaty informacyjne dostarczają dodatkowych informacji, podkreślają ważne informacje lub podają użyteczne porady.

Dokumentacja produktu

Aby uzyskać informacje dotyczące instalacji, konfigurowania i użytkowania urządzenia, zapoznaj się z dokumentacją dostępną na stronie WWW firmy Christie. Przeczytaj wszystkie instrukcje, zanim rozpoczniesz użytkowanie lub serwisowanie produktu.

Aby pobrać dokumentację ze strony internetowej firmy Christie:

- Przejdź na stronę internetową <https://bit.ly/3vxrm4Y> lub <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR na smartfonie lub na tablecie.



- Na stronie produktu wybierz model i przejdź na kartę **Downloads (Pobieranie)**.

Powiązane dokumenty

Dodatkowe informacje dotyczące produktu można znaleźć w następujących dokumentach.

- Podręcznik instalacji i konfiguracji projektorów CP2420-Xe i CP4420-Xe (P/N: 020-103612-XX)*
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Oznaczenia na produkcie

Ta sekcja zawiera informacje o oznaczeniach, które może być naniesione na produkcie. Oznaczenia na produkcie mogą być żółte lub czarne i białe.

Zagrożenia ogólne

Ostrzeżenia o zagrożeniach dotyczą również akcesoriów, gdy są one zainstalowane w urządzeniu Christie podłączonym do zasilania.

Zagrożenie pożarem i porażeniem prądem elektrycznym



Aby uniknąć zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci..



Nie modyfikuj wtyczki ani gniazda zasilania, nie przeciążaj gniazda zasilania i nie używaj przedłużaczy.

Nie demontuj obudowy urządzenia.

Do serwisowania produktu są uprawnieni wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Zagrożenie elektryczne



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie demontuj obudowy urządzenia.

Do serwisowania produktu są uprawnieni wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:



Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym. Aby uniknąć obrażeń ciała, należy odłączyć wszystkie źródła zasilania przed przystąpieniem do konserwacji lub serwisowania.



Zagrożenie śmiertelnym porażeniem prądem elektrycznym. Aby uniknąć obrażeń ciała, należy zawsze odłączać wszystkie źródła zasilania przed przystąpieniem do wykonywania procedur konserwacji lub serwisowania.



Zagrożenie promieniowaniem optycznym. Aby uniknąć obrażeń, nigdy nie patrz bezpośrednio na źródło światła.



Zagrożenie elektryczne. Aby uniknąć obrażeń ciała, należy zawsze odłączać wszystkie źródła zasilania przed przystąpieniem do wykonywania procedur konserwacji lub serwisowania.



Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.



Zagrożenie kontaktem z gorącymi powierzchniami. Aby uniknąć obrażeń ciała, zanim dotkniesz urządzenia lub zaczniesz je serwisować, pozostaw je na zalecany czas, aż ostygnie.



Zagrożenie poparzeniem. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do konserwacji lub serwisowania pozostaw urządzenie na zalecany czas, aż ostygnie.



Zagrożenie związane z częściami ruchomymi. Aby uniknąć obrażeń ciała, trzymać ręce z dala, a luźne ubrania związać z tyłu.



Ruchome łopatki wentylatora. Aby uniknąć obrażeń ciała, trzymać ręce z dala, a luźne ubrania związać z tyłu. Zawsze odłączaj wszystkie źródła zasilania przed przystąpieniem do wykonywania procedur konserwacji lub serwisowania.



Informacja. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować szkody materialne.



Zagrożenie ogólne.



Nie do użytku domowego.

Czynność obowiązkowa



RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM! Odłączaj wszystkie źródła zasilania przed przystąpieniem do wykonywania procedur konserwacji lub serwisowania.



Zapoznaj się z instrukcją serwisową.

Oznaczenia dotyczące elektryczności



Oznacza obecność uziemienia ochronnego.



Oznacza obecność uziemienia.

Dodatkowe etykiety określające rodzaj zagrożenia



Wskazuje na wysoki prąd upływu. Przed podłączeniem źródła zasilania jest niezbędne podłączenie do uziemienia lub masy.



Wskazuje na zagrożenie związane z jasnym światłem. Nie patrz bezpośrednio w obiektyw. Bardzo silne światło może spowodować trwałe uszkodzenie wzroku.

Ważne środki ochronne

Aby zapobiec obrażeniom ciała i chronić urządzenie przed uszkodzeniami, przeczytaj poniższe informacje o środkach ostrożności i przestrzegaj ich. Projektor jest przeznaczony do użytku w obiektach kinowych.

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- **ZAGROŻENIE UPADKIEM LUB POŻAREM!** Wszystkie kable należy umieścić tak, by nie mogły stykać się z gorącymi powierzchniami, być pociągnięte, grozić potknięciem lub mogły być uszkodzone przez przechodzące po nich osoby lub przejeżdżający sprzęt.
- Produkt musi być instalowany w lokalizacji o ograniczonym dostępie niedostępnej dla ogółu społeczeństwa.

- Zezwolenie na wejście do strefy mogą uzyskać tylko pracownicy, którzy zostali przeszkoleni w zakresie środków ostrożności obowiązujących w miejscach z ograniczonym dostępem miejscu.
- Instaluj produkt w taki sposób, aby użytkownicy i publiczność nie mogła wchodzić do strefy o ograniczonym dostępie, jeżeli urządzenie jest na poziomie oczu.
- ZAGROŻENIE ELEKTRYCZNE i ZAGROŻENIE POPARZENIEM! Zachować ostrożność przy uzyskiwaniu dostępu do komponentów wewnętrznych.
- Wysoki prąd upływu występuje w przypadku podłączenia urządzenia do systemów zasilania IT.
- ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!! Używaj wyłącznie osprzętu, akcesoriów, narzędzi i części zamiennych zalecanych przez firmę Christie.
- ZAGROŻENIE POŻAREM! Nie używaj przewodów zasilających noszących ślady uszkodzeń.
- Nie wolno instalować ani obsługiwać projektora w żadnym położeniu, która nie spełnia określonych w specyfikacji wymagań dotyczących wyrównania i orientacji.



Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

- Obudowy produktu mogą otwierać tylko wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Środki ostrożności dotyczące zasilania sieciowego



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych z produktem lub zalecanych przez firmę Christie.
- ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!! Nie próbuj uruchamiać urządzenia, jeżeli kabel zasilający, gniazda i wtyczki zasilania nie spełniają obowiązujących lokalnych norm dla zasilania elektrycznego.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Nie próbuj podłączać i uruchamiać urządzenia, jeżeli źródło zasilania prądem przemiennym nie dostarcza prądu o napięciu i natężeniu podanym na etykiecie z licencją.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Opcjonalny przewód zasilania UPS musi być podłączony do gniazda z uziemieniem.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Przed przenoszeniem, serwisowaniem, czyszczeniem, demontażem części czy otwarciem jakiegokolwiek osłony odłącz produkt od źródła zasilania prądem przemiennym.
- Instaluj produkt w pobliżu łatwo dostępnego gniazda prądu przemiennego.



Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

- ZAGROŻENIE POŻAREM! Nie używaj przewodów zasilających noszących ślady uszkodzeń.
- ZAGROŻENIE POŻAREM LUB PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!! Nie przeciążaj gniazdek elektrycznych ani przedłużaczy.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Źródło zasilania ma bezpiecznik dla obu biegunów i zera.

Odległość zagrożenia wzroku ze względu na siłę światła

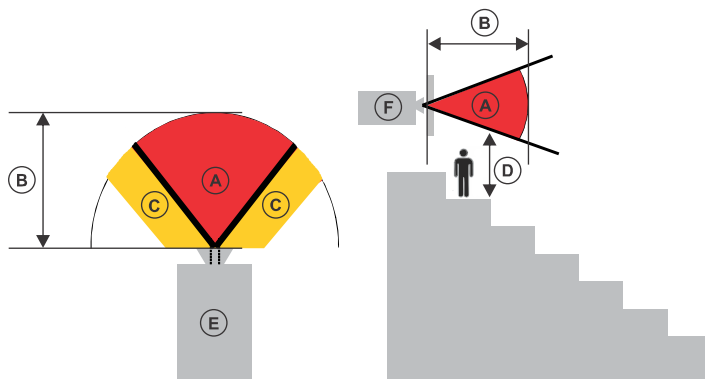
Projektor został sklasyfikowany jako urządzenie z grupy ryzyka 3 zgodnie z normą 62471-5:2015 ze względu na emisję potencjalnie niebezpiecznego promieniowania optycznego i ciepłego.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować poważne obrażenia ciała.

- ZAGROŻENIE TRWAŁĄ/PRZEJŚCIOWĄ UTRATĄ WZROKU! Narażenie na bezpośrednie oddziaływanie wiązki jest niedozwolone.
- ZAGROŻENIE TRWAŁĄ/PRZEJŚCIOWĄ UTRATĄ WZROKU! Operatorzy muszą kontrolować dostęp do wiązki w odległości stanowiącej zagrożenie lub instalować produkt na wysokości uniemożliwiającej narażenie oczu widzów w odległości stanowiącej zagrożenie. Strefa zagrożenia musi znajdować się nie niżej niż 2,5 m nad powierzchniami, na których przebywanie ludzi jest dozwolone (w przypadku instalacji w USA) lub nie niżej niż 2,0 m nad takimi powierzchniami (w przypadku instalacji w innych krajach), a strefa niedostępna musi być rozszerzona w poziomie o co najmniej 1,0 m od granicy strefy zagrożenia.
- BARDZO SILNE ŚWIATŁO! Nie umieszczaj żadnych przedmiotów odbijających światło na drodze wiązki światła wytwarzanej przez urządzenie.

Poniższy diagram przedstawia strefy odległości zagrożenia urazami oczu i skóry:



- A — Strefa zagrożenia. Strefa, w której natężenie światła z projektora laserowego przekracza limity emisji dla

grupy ryzyka 2. Natężenie światła może spowodować uszkodzenie oczu po chwilowym lub krótkotrwałym narażeniu (zanim osoba będzie w stanie odwrócić wzrok od źródła światła). Światło może spowodować oparzenia skóry.

- B — Odległość zagrożenia. Operatorzy muszą kontrolować dostęp do wiązki światła w odległości niebezpiecznej lub zainstalować urządzenie w sposób zapobiegający potencjalnemu narażeniu oczu widzów w odległości niebezpiecznej.
- C — Strefa niedostępna. Strefa niedostępna musi być rozszerzona w poziomie o co najmniej 1,0 m od granicy strefy zagrożenia.
- D—Odległość od strefy zagrożenia w pionie. Strefa zagrożenia musi znajdować się nie niżej niż 2,5 m (w przypadku instalacji w USA) lub 2,0 metra (w przypadku instalacji w innych krajach) nad powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Jeżeli spełniony jest wymóg dotyczący odległości w pionie do strefy zagrożenia (strefa D), odległość w poziomie (strefa C) nie jest wymagana.

- E — Widok projektora z góry.
- F — Widok projektora z boku.

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 lub NOC@christiedigital.com

Szczegółowe informacje o niebezpiecznych odległościach dla każdego z obiektywów zawierają dokument *Podręcznik instalacji i konfiguracji projektorów CP2420-Xe i CP4420-Xe (P/N: 020-103612-XX)*.

Parametry zasilania

Poniższa tabela zawiera parametry zasilania projektora.

Zasilanie z sieci elektrycznej

Parametr	Opis
Zakres napięcia	200–240 V AC
Prąd maksymalny	20A
Maksymalny pobór mocy	4200W
Częstotliwość w sieci	50/60 Hz

Wejście UPS

Parametr	Opis
Zakres napięcia	100–240 V AC
Prąd maksymalny	5 A
Maksymalny pobór mocy	400W
Częstotliwość w sieci	50/60 Hz

Pomoc techniczna

Pomoc techniczną dla produktów kinowych firmy Christie można uzyskać pod podanymi poniżej numerami telefonów i adresami e-mail:

Informações de Segurança Importantes

Guarde o documento em um local perto do produto para futura consulta.

Notação

Conheça os símbolos de perigo e de informação utilizados na documentação do produto.



As mensagens de perigo indicam uma situação perigosa que, se não for evitada, resulta em morte ou lesões graves.



As mensagens de advertência indicam uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou lesões graves.



As mensagens de precaução indicam uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesões leves ou moderadas.



As mensagens de aviso indicam uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em danos ao equipamento ou patrimônio.



As mensagens de informação fornecem informações adicionais, enfatizam ou fornecem uma dica útil.

Documentação do produto

Para instalação, configuração e informações ao usuário, veja a documentação do produto disponível no website da Christie. Leia todas as instruções antes de usar ou fazer manutenção deste produto.

CP2415-Xe

Para acessar a documentação no website da Christie:

- Vá para <https://bit.ly/3vxrm4Y> ou <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelife-plus-series/>
- Escaneie o código QR, usando um aplicativo de leitor de código QR num celular ou tablet.



- Na página do produto, selecione o modelo e alterne para a aba **Downloads**.

Documentação correlata

Estão disponíveis informações adicionais sobre este produto nos seguintes documentos.

- Guia de Instalação e Configuração CP2420-Xe e CP4420-Xe (P/N: 020-103613-XX)*
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)*
- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)*
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)*
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)*

Rótulos do produto

Saiba sobre os rótulos que podem ser usados no produto. Os rótulos no seu produto podem ser amarelos ou preto e branco.

Perigos gerais

Podem aplicar-se advertências de perigo também a acessórios uma vez que estiverem instalados em um produto Christie que estiver conectado à energia.

Risco de incêndio e choque



Para evitar risco de incêndio ou choque, não exponha este produto à chuva ou umidade.



Não altere o plugue de alimentação, nem sobrecarregue a tomada de alimentação nem o use com fios de extensão.

Não remova o envoltório do produto.

Somente técnicos de assistência autorizados da Christie têm autorização para fazer a manutenção do produto.

Risco elétrico



Risco de choque elétrico.

Não remova o envoltório do produto.

Somente técnicos de assistência autorizados da Christie têm autorização para fazer a manutenção do produto.



Advertência! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em morte ou ferimentos graves.



Perigo de choque elétrico. Para evitar lesões corporais, desconecte todas as fontes de alimentação antes de executar manutenção ou reparos.



Perigo de eletrocussão. Para evitar lesões corporais, sempre desconecte todas as fontes de alimentação antes de executar procedimentos de manutenção ou reparos.



Perigo de radiação óptica. Para evitar lesões corporais, nunca olhe diretamente para a fonte de luz.



Perigo de tensão. Para evitar lesões corporais, sempre desconecte todas as fontes de alimentação antes de executar procedimentos de manutenção ou reparos.



Cuidado! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em ferimentos leves ou moderados.



Perigo de superfície quente. Para evitar lesões corporais, deixe o produto resfriar pelo tempo recomendado antes de tocá-lo ou manuseá-lo para manutenção ou reparos.



Perigo de queimadura. Para evitar lesões corporais, deixe o produto resfriar pelo tempo recomendado antes de manuseá-lo para manutenção ou reparos.



Perigo de peças móveis. Para evitar lesões corporais, mantenha as mãos afastadas e roupas largas presas.



Pás da ventoinha em movimento. Para evitar lesões corporais, mantenha as mãos afastadas e roupas largas presas. Sempre desconecte todas as fontes de alimentação antes de executar procedimentos de manutenção ou reparos.



Aviso. Se não for evitado, o seguinte pode resultar em danos materiais.



Perigo geral.



Não para uso doméstico.

Ação obrigatória



PERIGO DE CHOQUE! Desconecte todas as fontes de alimentação antes de executar procedimentos de manutenção ou reparos.



Consulte o manual de serviços.

Rótulos elétricos



Indica a presença de um ponto de terra de proteção.



Indica a presença de um ponto de terra.

Rótulos adicionais de perigo



Indica alta corrente de fuga. Conexão de terra essencial antes de conectar a alimentação.



Indica um perigo de luz. Não olhe direto para a lente. O brilho extremamente alto pode causar lesões permanentes nos olhos.

Salvaguardas importantes

Para evitar lesões corporais e proteger o produto contra danos, leia e siga estas precauções de segurança. Este projetor se destina a uso em um ambiente de cinema.

Precauções gerais de segurança



Advertência! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- **PERIGO DE TROPEÇAR OU DE INCÊNDIO!** Posicione todos os cabos onde não possam entrar em contato com superfícies quentes, ser puxados, nem causar tropeços ou ser danificados por pessoas que andarem sobre os cabos ou por objetos que rolem por cima deles.
- Este produto deve ser instalado dentro de um local de acesso restrito não acessível ao público em geral.
- Somente pessoal treinado sobre as precauções para a localização de acesso restrito podem ter acesso concedido à área.
- Instale o produto de forma que os usuários e o público não possam entrar na área restrita ao nível do olho.
- **PERIGO DE QUEIMADURA E ELÉTRICO!** Tenha cuidado ao acessar os componentes internos.
- Alta corrente de vazamento presente quando conectado a sistemas de energia de TI.

- RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE! Use somente os acessórios e peças sobressalentes especificados pela Christie.
- PERIGO DE INCÊNDIO! Não use um fio de alimentação, arnês ou cabo que pareça danificado.
- Não instale nem opere o projetor em nenhuma posição que não atenda as especificações do produto mencionadas para alinhamento e orientação.



Cuidado! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

- Somente técnicos qualificados da Christie têm autorização para abrir os envoltórios dos produtos.

Precauções com a alimentação de CA



Advertência! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- PERIGO DE CHOQUE! Somente use o cabo de alimentação CA fornecido com o projetor ou recomendado pela Christie.
- RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE! Não tente operar a menos que o cabo de alimentação, tomada e plugue atendam às normas locais de capacidade nominal apropriadas.
- PERIGO DE CHOQUE! Não tente a operação se a alimentação de CA não estiver dentro da faixa de corrente e tensão especificadas, conforme especificado no rótulo de licença.
- PERIGO DE CHOQUE! O fio de alimentação opcional do no-break (UPS) deve ser inserido numa tomada com aterramento.
- PERIGO DE CHOQUE! Desconecte o produto da CA antes de instalar, mover, fazer a manutenção, limpar, remover componentes ou de abrir qualquer envoltório.
- Instale o produto perto de uma tomada CA de fácil acesso.



Cuidado! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

- PERIGO DE INCÊNDIO! Não use um fio de alimentação, arnês ou cabo que pareça danificado.
- RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE! Não sobrecarregue as tomadas de alimentação e cabos de extensão.
- PERIGO DE CHOQUE! A alimentação usa fusíveis de neutro e polo duplo.

Distância de projeto de intensidade da luz

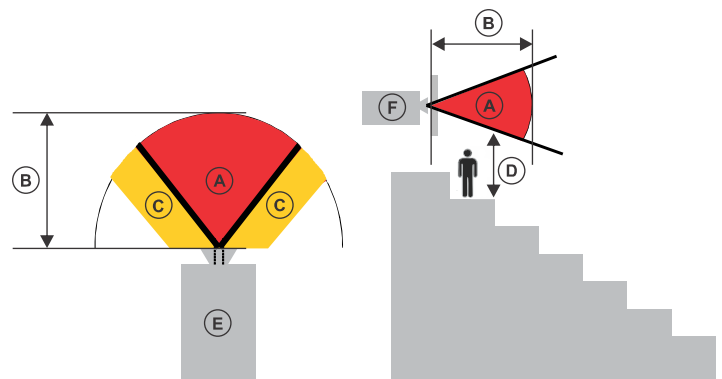
Este projetor foi classificado como Risco Grupo 3 conforme a norma IEC 62471-5:2015 devido a possível emissão de radiação perigosa óptica e térmica.



Advertência! Se não for evitado, o seguinte pode resultar em ferimentos graves.

- PERIGO DE CEGUEIRA PERMANENTE/TEMPORÁRIA! Não é permitida nenhuma exposição direta ao feixe.
- PERIGO DE CEGUEIRA PERMANENTE/TEMPORÁRIA! Os operadores devem controlar o acesso ao feixe dentro da distância de perigo ou instalar o produto a uma altura que impeça a exposição dos olhos dos espectadores dentro da distância de perigo. A zona de perigo não pode ser mais baixa do que 2,5 metros (instalações nos EUA) ou 2,0 metros (instalações globais) acima de qualquer superfície sobre a qual as pessoas tiverem permissão para ficar em pé, e a distância horizontal para a zona de perigo deve ser de no mínimo 1,0 metro.
- BRILHO EXTREMO! Não coloque objetos refletivos no caminho da luz do produto.

O diagrama seguinte mostra as zonas para distâncias de perigo para os olhos e pele:



- A—Zona de perigo. A região de espaço onde a luz de projeção do projetor iluminado a laser fica acima dos limites de emissão para Grupo de Risco 2. A intensidade da luz pode causar dano ocular após uma exposição momentânea ou breve (antes que uma pessoa possa desviar seus olhos para longe da fonte de luz). A luz pode causar a ocorrência de queimaduras de pele.
- B—Distância de perigo. Os operadores devem controlar o acesso ao feixe dentro da distância de perigo ou instalar o produto para evitar a potencial exposição dos olhos dos espectadores dentro da distância de perigo.
- C—Zona sem acesso. A distância horizontal da zona sem acesso deve ser de no mínimo 1,0 metro.
- D—Distância vertical até a zona de perigo. A zona de perigo não pode estar mais baixa do que 2,5 metros (instalações nos EUA) ou 2,0 metros (instalações globais) acima de qualquer superfície sobre a qual as pessoas tiverem permissão para ficar em pé.

Se o requisito da distância vertical até a zona de perigo (Zona D) estiver satisfeito, não será necessária a distância horizontal (Zona C).

- E—Representa a vista de cima do projetor.
- F—Representa a vista lateral do projetor.

Para informações detalhadas sobre a distância de perigo para cada lente, consulte *Guia de Instalação e Configuração CP2420-Xe e CP4420-Xe (P/N: 020-103613-XX)*.

Especificações de energia

Saiba mais sobre a potência exigida para o projetor.

Entrada principal

Item	Descrição
Faixa de tensão	200-240 VCA
Corrente máxima	20 A
Consumo máximo de energia	4200W
Frequência da linha	50/60 Hz

Entrada do no-break

Item	Descrição
Faixa de tensão	100-240 VCA
Corrente máxima	5 A
Consumo máximo de energia	400W
Frequência da linha	50/60 Hz

Suporte técnico

Suporte técnico para os produtos Cinema da Christie está disponível em:

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Serviços Profissionais da Christie: +1-800-550-3061 ou NOC@christiedigital.com

重要安全資訊

請將本文件存放在產品附近的位置，以供未來參考之用。

標誌

瞭解產品文件中使用的危險與資訊符號。



危險訊息表示若不避免會導致死亡或嚴重傷害的危險狀況。



警告訊息表示若不避免可能會導致死亡或嚴重傷害的危險狀況。



當心訊息表示若不避免可能會導致輕微或中度傷害的危險狀況。



注意訊息表示若不避免可能會導致設備損壞或財產損失的危險狀況。



資訊訊息提供其他資訊、強調或提供有用的提示。

產品文件

如需安裝、設定及使用者資訊，請參閱 Christie 網站上提供的產品文件。使用或維修本產品之前，請先閱讀所有指示。

若要從 Christie 網站存取文件：

- 請前往 <https://bit.ly/3vxrm4Y> 或 <https://www.christiedigital.com/products/cinema/projection/cinelif-plus-series/>
- 使用智慧型手機或平板電腦上的 QR 碼讀取器應用程式掃描 QR 碼。



- 在產品頁面上，選取機型並切換到 **Downloads (下載)** 標籤。

相關文件

下列文件中提供有關本產品的其他資訊。

- CP2420-Xe 與 CP4420-Xe 安裝及設定指南 (P/N: 020-103614-XX)
- CineLife+ User Guide (P/N: 020-103073-XX)
- CineLife+ Serial Commands Guide (P/N: 020-103075-XX)

- CP2420-Xe and CP4420-Xe Service Guide (P/N: 020-103566-XX)
- CP2420-Xe and CP4420-Xe Troubleshooting (P/N: 020-103565-XX)

產品標籤

瞭解可在產品上使用的標籤。產品上的標籤可能是黃色或黑白的。

一般危險

附件安裝於已連接電源之 Christie 產品之後，亦須遵守相關危險警告。

火災與電擊危險	
	為防止發生火災或電擊危險，請勿將本產品暴露在雨水中或潮濕的環境中。
	請勿更換電源插頭、使電源插座超載，或與延長線搭配使用。
	請勿拆下產品外殼。
	只有符合 Christie 要求的維修技術人員有權維修本產品。

電擊危險	
	電擊危險。
	請勿拆下產品外殼。
	只有符合 Christie 要求的維修技術人員有權維修本產品。



警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致死亡或嚴重的傷害。



電擊危險。為了避免受到人身傷害，請在執行維護或維修之前拔掉所有電源。



觸電危險。若要避免受到人身傷害，請務必斷開所有電源，然後再執行維護或維修程序。



光輻射危險。若要避免受到人身傷害，請絕對不要直視光源。



電壓危險。若要避免受到人身傷害，請務必斷開所有電源，然後再執行維護或維修程序。



當心！ 如果未能避免下列情況，可能會導致輕微或中度的傷害。



表面高溫危險。為了避免受到人身傷害，請將產品冷卻至建議冷卻時間後方可觸摸或搬運以進行維護或維修。



燒傷危險。為了避免受到人身傷害，請將產品冷卻至建議冷卻時間後方可搬運以進行維護或維修。



可移動零件危險。為了避免受到人身傷害，請保持雙手清潔並將寬鬆的衣物束緊。



轉動的風扇葉片。若要避免受到人身傷害，請勿用手觸摸並綁緊衣帶。請務必斷開所有電源再執行維護或維修程序。



注意。 如果未能避免下列情況，可能會導致財產損失。



一般危險。



不適合家庭使用。

強制動作



電擊危險！斷開所有電源再執行維護或維修程序。



請參閱《維修手冊》。

電氣標籤



指示存在保護接地。



指示存在接地。

其他危險標籤



指示高漏電電流。連接電源之前，必須先接地。



指示光線危險。請勿直視鏡頭。極高的亮度可能會導致視力永久性損傷。

重要防護措施

為了避免人身傷害，並保護裝置免於損壞，請參閱並遵循下列安全預防措施。本投影機適用於電影院環境。

一般安全預防措施



警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致死亡或嚴重的傷害。

- 絆倒或火災危險！請將所有纜線置於不會接觸到高溫表面、遭到拉扯、導致絆倒，或因人員踩踏而損壞，或有物品滾壓到纜線的位置。
- 此產品必須安裝於一般公眾無法進入的限制進出的位置。
- 僅受過限制進出位置相關預防措施訓練的人員才有權進入該區域。
- 安裝本產品後，使用者和觀眾將無法進入視線水平限制區域。
- 電氣和燒傷危險！接觸內部元件時務必小心。
- 連接 IT 電力系統時存在高漏電電流。
- 火災與電擊危險！請只使用 **Christie** 指定的配件、附件、工具和替換部件。
- 火災危險！請勿使用明顯損壞的電源線、導線或纜線。
- 請勿在任何不符合所述產品規格的校準和方向之地點安裝或操作投影機。



當心！ 如果未能避免下列情況，可能會導致輕微或中度的傷害。

- 僅 **Christie** 合格技術人員有權開啟產品外殼。

交流電源預防措施



警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致死亡或嚴重的傷害。

- 電擊危險！務必使用產品提供或 **Christie** 建議的交流電源線。
- 火災與電擊危險！除非電源線、電源插槽與電源插頭符合適當的當地額定標準，否則請勿嘗試操作。
- 電擊危險！如果交流電源不在指定電壓與電流範圍內（如授權標籤上所指定），請勿嘗試操作。
- 電擊危險！必須將選用的 **UPS** 電源線插入帶有接地的插座。
- 電擊危險！安裝、移動、維修、清潔、移除元件或開啟任何外殼之前，請斷開產品的交流電源。
- 請在容易插拔交流電插座的位置附近安裝產品。



當心！ 如果未能避免下列情況，可能會導致輕微或中度的傷害。

- 火災危險！請勿使用明顯損壞的電源線、導線或纜線。
- 火災或電擊危險！請勿使電源插座和延長線超載。
- 電擊危險！電源使用雙極/中性熔斷。

光強危險距離

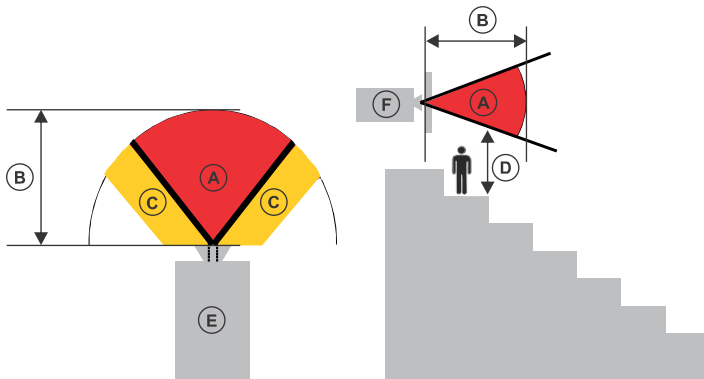
由於光學及熱輻射源可能發生危險，本投影機已根據 IEC 62471-5:2015 標準分類為風險等級 3。



警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致嚴重的傷害。

- 永久性/暫時性致盲危險！嚴禁直接暴露於光束之下。
- 永久性/暫時性致盲危險！操作人員必須控制對危險距離內光束的接觸，或將產品安裝於可防止觀察者的眼睛在危險距離內暴露於光照之下的高度。危險區域與任何人員可於其上站立之任何表面相距不得低於 2.5 公尺 (適用於美國地區安裝) 或 2.0 公尺 (適用於全球安裝)，且與危險區域的水平間隙至少須為 1.0 公尺。
- 極高亮度！請勿在產品光照路徑中放置反射性物品。

下圖針對眼睛與皮膚危險距離顯示了各個區域：



- A—危險區域。投影光線從雷射燈源投影機射出的空間區超過風險等級 2 的輻射上限。在短暫暴露之下 (在人員可以使其眼睛避開光源之前)，光強可能會導致視力損傷。光線可能會導致皮膚灼傷。
 - B—危險距離。操作人員必須控制對危險距離內光束的接觸，或在安裝產品時防止觀察者的眼睛在危險距離內暴露於光照之下。
 - C—非進入區。非進入區的水平間隙至少須達 1.0 公尺。
 - D—與危險區域的垂直距離。危險區域與任何人員可於其上站立之任何表面相距不得低於 2.5 公尺 (適用於美國地區安裝) 或 2.0 公尺 (適用於全球安裝)。
- 符合與危險區域的垂直距離需求 (D 區)，不需要水平間距 (C 區)。
- E—投影機頂視圖。
 - F—投影機側視圖。

如需每個鏡頭之危險距離的詳細資訊，請參閱 CP2420-Xe 與 CP4420-Xe 安裝及設定指南 (P/N: 020-103614-XX)。

電源規格

瞭解投影機的電源要求。

主要輸入

項目	說明
電壓範圍	200-240VAC
最大電流	20A
最大消耗功率	4200W
電源頻率	50/60 Hz

UPS 輸入

項目	說明
電壓範圍	100-240VAC
最大電流	5A
最大消耗功率	400W
電源頻率	50/60 Hz

技術支援

如需關於 Christie 電影院產品的技術支援，請聯繫：

- Support.cinema@christiedigital.com
- +1-877-334-4267
- Christie 專業服務：+1-800-550-3061 或 NOC@christiedigital.com

