

A decorative background consisting of a complex, overlapping pattern of various shades of blue triangles and polygons, creating a mosaic-like effect. The pattern is denser and darker in the upper left and fades towards the bottom right.

Product Safety Guide
020-102147-02

Christie MicroTiles

CHRISTIE®

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating MicroTiles. Store the document in a location close to MicroTiles for future reference.

Product documentation

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

1. Access the documentation from the Christie website:
 - Go to this URL: <http://bit.ly/2wOrulu>
 - or
 - <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Scan the QR code using a QR code reader app on a smartphone or tablet.



2. On the product page, switch to the **Downloads** tab.

Related documentation

Additional information on the MicroTiles is available in the following documents.

- *Christie MicroTiles Installation and Setup Manual (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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 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.



General hazard.



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



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

Electrical labels

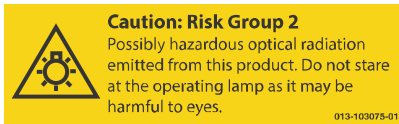


Indicates the presence of a protective earth ground.



Indicates the presence of an earth ground.

Additional hazard labels



Light intensity hazard distance

This projector has been classified as Risk Group 2 as per the IEC62471(2006) (First Edition) standard due to possible hazards optical radiation being emitted.

When the screen is removed, directly viewing the beam with an optical instrument (for example, an eye loop, magnifier or microscope) from a distance of less than 220mm may pose an eye hazard. MicroTiles is a Risk Group 2 source of visible LED radiation.

Important safeguards

To prevent personal injury and to protect the device from damage, read and follow these safety precautions.

General safety precautions



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

- TIP HAZARD! Any array two rows or higher, mounted to the leveling feet, must be fastened to an adequately ballasted base structure to provide stability and prevent tipping.



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

- Always provide proper ventilation for the product to prevent overheating.
- Christie products must be installed and serviced by Christie qualified technicians.

AC power precautions



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

- SHOCK HAZARD! The line cord has a maximum power carrying capability. For the maximum number of tiles that may be connected per daisy chain when connecting to the power supply, refer to the product specifications.
- SHOCK HAZARD! Disconnect the product from AC before installing, moving, servicing, cleaning, removing components, or opening any enclosure.
- FIRE AND SHOCK HAZARD! Do not attempt operation unless the power cord, power socket, and power plug meet the appropriate local rating standards.



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

- 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.

Power requirements

Display unit

	Value
Input rating	100-240 Vac, 1.3 - 0.54 A, 50/60 Hz. Maximum nine MicroTiles on a single circuit (10 A total)
Power consumption per tile	70 W (typical)
Heat load per tile	239 BTUs/hr (typical) 375 BTUs/hr (maximum)

ECU

	Value
Input rating	100-240 Vac, 0.20 A, 50/60 Hz.
Power consumption	8.5 W (typical) 11.5 W (maximum)

Technical support

- North and South America: +1-800-221-8025 or Support.Americas@christiedigital.com

- Europe, Middle East, and Africa: +44 (0) 1189 778111 or Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 or Support.APAC@christiedigital.com

Важлива інформація щодо безпеки

Перед встановленням та експлуатацією MicroTiles уважно прочитайте цей документ. Зберігайте його поруч із MicroTiles на випадок, якщо потрібно буде швидко знайти потрібну інформацію.

Документація щодо виробу

Відомості про установку та настройку, а також інформацію для користувача можна знайти на веб-сайті Christie Digital Systems USA Inc.. Прочитайте всі інструкції перед використанням та обслуговуванням цього виробу.

- Щоб отримати доступ до документації через веб-сайт Christie:
 - Перейдіть за адресою: <http://bit.ly/2wOrulU> або <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Скануйте QR-код за допомогою додатку для зчитування QR-кодів, встановленого у ваш смартфон або планшет.



- На сторінці виробу перейдіть у вкладку **Downloads (Завантаження)**.

Супутня документація

Додаткова інформація відносно MicroTiles наведена у зазначених нижче документах.

- Посібник із встановлення та налаштування Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)

Роз'яснення

У цьому розділі описано символи, якими в документації до виробу позначено додаткову інформацію та відомості про безпеку.



Повідомлення з позначкою «Небезпека» сигналізують про небезпечні ситуації, які, якщо їх не попередити, призведуть до смерті або серйозних фізичних травм.



Повідомлення з позначкою «Попередження» вказують на небезпечну ситуацію, коли нехтування правилами безпеки може призвести до отримання серйозних травм або смерті.



Повідомлення з позначкою «Увага» вказують на небезпечну ситуацію, коли нехтування правилами безпеки може призвести до отримання травм малої або середньої тяжкості.



Повідомлення з позначкою «Примітка» вказують на небезпечну ситуацію, коли нехтування правилами безпеки може призвести до пошкодження обладнання або іншого майна.



Інформаційні повідомлення містять додаткову інформацію, уточнення та корисні поради.

Позначки на виробі

У цьому розділі описано позначки, які можуть використовуватися на виробі. Позначки можуть бути жовті або чорно-білі.

Фактори небезпеки загального характеру

Попередження щодо небезпеки також застосовні до додаткового обладнання, встановленого у виробі Christie, який під'єднано до мережі.

Небезпека займання та удару електричним струмом



З метою уникнення пожежі або ураження електричним струмом не піддавайте цей пристрій впливу вологи чи дощу.



Не змінюйте конструкцію вилки, не перенавантажуйте розетки та не використовуйте подовжувачі.

Не розбирайте корпус пристрою.

Обслуговувати виріб мають право лише кваліфіковані технічні спеціалісти Christie.

Удар електричним струмом



Небезпека ураження електричним струмом.

Не розбирайте корпус пристрою.

Обслуговувати виріб мають право лише кваліфіковані технічні спеціалісти Christie.



Загальні ризики.



Ризик ураження струмом. Щоб уникнути фізичних травм, перед початком обслуговування або ремонту завжди від'єднуйте всі джерела електроживлення.



Яскраве світло. Щоб уникнути травм, ніколи на дивитися безпосередньо на джерело світла.

Позначки електрообладнання



Указує на наявність захисного заземлення.



Указує на наявність заземлення.

Додаткові застережні ярлики



Безпечна відстань для інтенсивності світлового випромінювання

Цей проектор відноситься до виробів групи ризику 2 згідно зі стандартом IEC62471 (2006) (Перша редакція), оскільки він може бути джерелом небезпечного оптичного випромінювання.

Погляд безпосередньо на промінь, що випускається демонтованим екраном, через оптичне обладнання (збільшувальне скло або мікроскоп) із відстані, що є меншою за 220 мм, є небезпечним для очей. MicroTiles є джерелом небезпечного видимого світлодіодного випромінювання, яке відноситься до групи ризику 2.

Важливі заходи безпеки

Задля уникнення завдання шкоди здоров'ю людей та пошкодження пристрою слід прочитати та дотримуватися цих інструкцій з техніки безпеки.

Загальні правила техніки безпеки



Попередження! За відсутності попереджувальних заходів це може призвести до смерті або серйозних травм.

- **РИЗИК ПЕРЕГОРТАННЯ!** Будь-який масив, організований у два або більше рядів та встановлений на ніжки, за допомогою яких регулюється рівень встановлення масиву, має кріпитися до належним чином стабілізованої основи, забезпечуючи стійкість системи та попереджаючи її перекидання.



Увага! За відсутності попереджувальних заходів це може стати причиною незначних травм або травм середньої тяжкості.

- Завжди забезпечуйте достатню вентиляцію пристрою, що запобігти його перегріванню.
- Лише кваліфіковані технічні спеціалісти Christie можуть здійснювати встановлення та обслуговування виробів Christie.

Електрична безпека



Попередження! За відсутності попереджувальних заходів це може призвести до смерті або серйозних травм.

- **РИЗИК УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ!** Мережевий шнур забезпечує максимальну пропускну потужність. Максимальна кількість модулів, що можуть об'єднуватися в рамках одного ланцюга під'єднання, зазначена в розділі специфікацій продукту.
- **РИЗИК УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ!** Перед встановленням, переміщенням, обслуговуванням, чищенням, демонтажем компонентів або відкриттям кожухів та кришок обладнання від'єднайте виріб від мережі живлення змінного струму.
- **НЕБЕЗПЕКА ЗАЙМАННЯ ТА УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ!** Не вмикайте пристрій, якщо кабелі живлення, розетка або вилка не відповідають застосовним місцевим стандартам.



Увага! За відсутності попереджувальних заходів це може стати причиною незначних травм або травм середньої тяжкості.

- **РИЗИК УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ!** Перед встановленням, переміщенням, обслуговуванням, чищенням, демонтажем компонентів або відкриттям кожухів та кришок обладнання від'єднайте виріб від мережі живлення змінного струму.
- Встановіть виріб у безпосередній близькості від доступної розетки мережі змінного струму.

Параметри живлення

Дисплей

	Значення
Вхідні параметри	100-240 В змін. стр., 1,3 - 0,54 А, 50/60 Гц.

Значення	
	У рамках одного контура можна з'єднати не більше дев'яти комірок MicroTiles (сумарний струм 10 А)
Споживання живлення у розрахунку на комірку	70 Вт (стандарт)
Теплове навантаження на комірку	239 БТО/год. 375 БТО/год. (макс.)

Блок керування

Значення	
Вхідні параметри	100-240 В змін. стр., 0,20 А, 50/60 Гц.
Споживана потужність	8,5 Вт (стандарт) 11,5 Вт максимально

Технічна підтримка

- Північна й Південна Америка: +1-800-221-8025 or Support.Americas@christiedigital.com
- Європа, Близький Схід і Африка: +44 (0) 1189 778111 or Support.EMEA@christiedigital.com
- Азійсько-тихоокеанський регіон: +65 6877-8737 or Support.APAC@christiedigital.com

重要安全資訊

在安裝或操作 MicroTiles 產品之前，請先仔細閱讀本文件。請將本文件存放在 MicroTiles 產品附近的位置，以供未來參考之用。

產品文件

如需安裝、設定及使用資訊，請參閱 Christie Digital Systems USA Inc. 網站提供的產品文件。使用或維修本產品之前，請先閱讀所有指示。

- 從 Christie 網站存取文件：
 - 進入此 URL：<http://bit.ly/2wOrulu>
或者
<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - 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，切換到 **Downloads (下載)** 標籤。





相關文件

下列文件中提供有關 MicroTiles 的其他資訊。

- Christie MicroTiles 安裝與設定手冊 (P/N: 020-100329-XX)
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)

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。

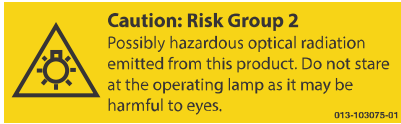
電擊危險	
	電擊危險。 請勿拆下產品外殼。 只有符合 Christie 要求的維修技術人員有權維修本產品。

-  一般危險。
-  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。
-  強光危險。若要避免受到人身傷害，請絕對不要直視光源。

電氣標籤

-  指示存在保護接地。
-  指示存在接地。

其他危險標籤



光強危險距離

由於可能發出危險的光學放射，本投影機已根據 IEC62471 (2006) (第一版) 標準分類為風險群組 2。

移除螢幕之後，如果在 220mm 以內的距離使用光學器具 (例如，眼罩、放大鏡或顯微鏡) 直視光束，可能會傷害眼睛。MicroTiles 是可見 LED 放射的風險群組 2 來源。

重要防護措施

本節提供關於的重要防護措施。

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。

- 絆倒危險！安裝在水平調整腳架上的兩列或以上的任何陣列必須固定到適合的壓艙基座結構上，以提供穩定性並避免傾斜。



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。

- 一律為產品提供適當通風以防過熱。
- Christie 產品必須由 Christie 合格技術人員進行安裝與維修。

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！電源軟線達到承載功率上限。如需連接電源時每個串接鏈可以連接的最大顯示塊數，請參閱產品規格。
- 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。
- 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。



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。

- 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。

電源要求

顯示單元

	值
額定輸入	100-240 Vac, 1.3 - 0.54 A, 50/60 Hz. 單一電路上最多 9 個 MicroTiles (共計 10 A)
每一顯示塊消耗功率	70 W (典型)
每一顯示塊熱負載	239 BTU/小時 (典型) 375 BTU/小時 (最大)

ECU

	值
額定輸入	100-240 Vac, 0.20 A, 50/60 Hz.
電源消耗	8.5 W (典型) 11.5 W (最大)

技術支援

- 北美與南美：+1-800-221-8025 或 Support.Americas@christiedigital.com
- 歐洲、中東與非洲：+44 (0) 1189 778111 或 Support.EMEA@christiedigital.com
- 亞太地區：+65 6877-8737 或 Support.APAC@christiedigital.com

Važne sigurnosne informacije

Pažljivo pročitajte ovaj dokument pre montaže ili rada sa MicroTiles. Čuvajte dokument na mestu koje je u blizini MicroTiles za buduću upotrebu.

Dokumentacija proizvoda

Za ugradnju, podešavanje i korisničke informacije, pogledajte dokumentaciju proizvoda koja je na raspolaganju na Christie Digital Systems USA Inc. veb sajtu. Pročitajte sva uputstva pre korišćenja ili servisiranja ovog proizvoda.

1. Pristupite dokumentaciji sa Christie veb sajta:
 - Idite na URL adresu: <http://bit.ly/2wOrulu> ili <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Skenirajte QR kod koristeći aplikaciju za očitavanje QR koda na mobilnom telefonu ili tabletu.



2. Na strani proizvoda, pređite na karticu **Downloads (Preuzimanja)**.

Povezana dokumentacija

Dodatne informacije o MicroTiles su dostupne u sledećim dokumentima.

- Vodič za instalaciju i podešavanje Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)

Obeležavanje

Proučite simbole za opasnost i informacije koji se koriste u dokumentaciji proizvoda.



Poruke o opasnosti ukazuju na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, dovodi do smrti ili ozbiljne povrede.



Poruke upozorenja ukazuju na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do smrti ili ozbiljne povrede.



Poruke opreza ukazuju na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do manje ili umerene povrede.



Napomene ukazuju na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede oštećenja opreme i drugih materijalnih oštećenja.



Poruke sa informacijama pružaju dodatne informacije, naglašavaju ili daju korisne savete.

Oznake na proizvodu

Upoznajte se sa oznakama koje mogu biti korišćene na proizvodu. Oznake na vašem proizvodu mogu biti žute ili crne i bele.

Opšte opasnosti

Upozorenja o opasnosti takođe se primenjuju na dodatnu opremu kada je instalirana u Christie proizvod koji je povezan na napajanje.

Požar i strujni udar!



Da biste sprečili požar ili električni udar nemojte izlagati ovaj proizvod na kiši ili vlazi.



Nemojte menjati utikač, preopteretiti utičnicu ili koristiti produžne kablove.

Nemojte skidati kućište proizvoda.

Samo Christie kvalifikovani tehničari su ovlašćeni za servisiranje proizvoda.

Opasnost od električnog udara



Rizik od električnog udara.

Nemojte skidati kućište proizvoda.

Samo Christie kvalifikovani tehničari su ovlašćeni za servisiranje proizvoda.



Opšta opasnost.



Opasnost od električnog udara. Da biste sprečili telesne povrede, odvojite sve izvore napajanja pre obavljanja radova na održavanju i servisiranju.



Opasnost od jake svetlosti. Da biste sprečili telesne povrede, nikada nemojte gledati direktno u izvor svetlosti.

Oznake koje se odnose na elektriku

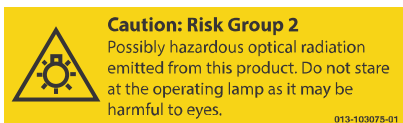


Ukazuje na prisustvo zaštitnog uzemljenja.



Ukazuje na prisustvo uzemljenja.

Dodatne oznake opasnosti



Opasno rastojanje za intenzitet svetlosti

Ovaj projektor je klasifikovan kao rizična grupa 2 po IEC62471(2006) (Prvo izdanje) standardu zbog mogućeg opasnog optičkog zračenja koje emituje.

Kada je ekran uklonjen, direktno posmatranje snopa nekim optičkim instrumentom (na primer, lupom za časovničare, lupom ili mikroskopom) sa udaljenosti koja je manja od 220mm može da predstavlja opasnost za oči. MicroTiles je rizična grupa 2 izvora vidljivog LED zračenja.

Važne mere zaštite

Da bi sprečili telesne povrede i zaštilili uređaj od oštećenja, pročitajte i poštujujte ove mere predostrožnosti.

Opšte mere predostrožnosti



Upozorenje! Ako se ne izbegne može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.

- OPASNOST OD PREVRTANJA! Matrica od dva ili više reda, montirana na nivelacione nogice, mora biti pričvršćenja na prikladno opterećenu osnovnu strukturu kako bi se obezbedila stabilnost i sprečilo prevrtanje.



Oprez! Ako se ne izbegne, može dovesti do manjih ili umerenih povreda.

- Uvek obezbedite odgovarajuću ventilaciju za proizvod da bi sprečili pregrevanje.
- Christie proizvodi moraju biti ugrađeni i servisirani od strane Christie kvalifikovanih tehničara.

Mere predostrožnosti kod napajanja naizmeničnom strujom



Upozorenje! Ako se ne izbegne može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.

- STRUJNI UDAR! Linijski kabl ima maksimalni kapacitet prenosa električne energije. Za maksimalni broj pločica koje mogu biti priključene po rednoj vezi prilikom priključenja napajanja, pogledajte tehničke podatke proizvoda.
- STRUJNI UDAR! Odvojite proizvod od napajanja pre ugradnje, premeštanja, servisiranja, čišćenja, uklanjanja komponenata ili otvaranja neke zaštitne obloge.
- POŽAR I STRUJNI UDAR! Ne pokušavajte koristite uređaj, ukoliko kabl za napajanje, utičnica i utikač ne ispunjavaju zahteve odgovarajuće lokalne klase standarda.



Oprez! Ako se ne izbegne, može dovesti do manjih ili umerenih povreda.

- STRUJNI UDAR! Odvojite proizvod od napajanja pre ugradnje, premeštanja, servisiranja, čišćenja, uklanjanja komponenata ili otvaranja neke zaštitne obloge.
- Ugradite proizvod u blizini neke lako dostupne utičnice naizmenične struje.

Zahtevi za napajanje

Prikazna jedinica

	Vrednost
Ulazni napon	100-240 V, 1,3 - 0,54 A, 50/60 Hz. Maksimalno devet MicroTiles na jednom kolu (10 A ukupno)
Potrošnja po pločici	70 W (tipično)
Toplotno opterećenje po pločici	239 BTUs/hr (tipično) 375 BTUs/hr (maksimum)

Spoljašnja upravljačka jedinica (ECU)

	Vrednost
Ulazni napon	100-240 V, 0,20 A, 50/60 Hz.
Potrošnja energije	8,5 W (tipično) 11,5 W (maksimum)

Tehnička podrška

- Severna i Južna Amerika: +1-800-221-8025 ili Support.Americas@christiedigital.com
- Evropa, Bliski istok i Afrika: +44 (0) 1189 778111 ili Support.EMEA@christiedigital.com

- Azija-Pacifik: +65 6877-8737 ili
Support.APAC@christiedigital.com

Важная информация в отношении безопасности

Перед установкой и эксплуатацией MicroTiles внимательно прочтите настоящий документ. Храните документ в непосредственной близости от MicroTiles, чтобы иметь возможность обратиться к нему в будущем.

Документация изделия

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

1. Доступ к документации с веб-сайта Christie:
 - Перейдите по адресу: <http://bit.ly/2wOruIU> или
<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Сканируйте QR-код с помощью приложения для считывания QR-кодов, установленного на смартфоне или планшете.



2. На странице изделия перейдите во вкладку **Downloads (Загрузки)**.

Сопутствующая документация

Дополнительная информация в отношении MicroTiles приведена в следующих документах.

- *Руководство по установке и настройке Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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	
	<p>Опасность поражения электрическим током.</p> <p>Не демонтируйте корпус изделия.</p> <p>К обслуживанию изделия допускаются только квалифицированные технические специалисты Christie.</p>



Фактор опасности общего характера.



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



Опасность светового воздействия. Чтобы избежать травмы, никогда не смотрите непосредственно на источник света.

Ярлыки электрооборудования



Указывает на организацию защитного заземления.



Указывает на наличие точки грунтового заземления.

Дополнительные предостерегающие ярлыки



Опасное расстояние при интенсивном световом излучении

Данному проектору в соответствии со стандартом IEC62471 (2006 г.) (первая редакция) присвоена Группа риска 2, поскольку он может быть источником потенциально опасного оптического излучения.

При снятом экране взгляд по оси луча с использованием оптического оборудования (увеличительного стекла или микроскопа) с расстояния менее 220 мм представляет опасность для глаз. MicroTiles входит в группу риска 2, являясь источником видимого излучения светодиодных приборов.

Важные меры безопасности

Во избежание телесных повреждений и для защиты устройства от повреждений ознакомьтесь с приведенными инструкциями по технике безопасности.

Общие меры предосторожности



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

- **ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** Если массив, организованный в два или несколько рядов, устанавливается на опорах, регулирующих горизонтальный уровень установки системы, такие опоры обязательно должны быть закреплены на надежной базовой поверхности, чтобы обеспечить устойчивость системы и предотвратить ее опрокидывание.



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

- Всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию во избежание перегрева.
- Установка и обслуживание продукции Christie должны осуществляться квалифицированными техническими специалистами, допущенными производителем 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!** Сетевой шнур обладает максимальной пропускной мощностью. Максимальное количество панелей, объединяемых в рамках одной последовательной цепи подключения, указано в разделе спецификаций продукта.
- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Перед установкой, перемещением, обслуживанием, чисткой, демонтажем компонентов или открытием любых крышек оборудования отключите оборудование от источника 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.



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

- **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.

Требования к питанию

Дисплей

	Значение
Входные параметры	100 - 240 В пер. ток, 1,3 - 0,54 А, 50/60 Гц Последовательно можно подключить не более девяти ячеек MicroTiles (суммарный ток 10 А)
Потребляемая мощность в расчете на ячейку	70 Вт (обычно)
Тепловая нагрузка на ячейку	239 БТЕ/ч (обычно) 375 БТЕ/ч (обычно)

Блок управления

	Значение
Входные параметры	100 - 240 В перем. тока, 0,20 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	8,5 Вт (обычно) 11,5 Вт (обычно)

Техническая поддержка

- Северная и Южная Америка: +1-800-221-8025 или Support.Americas@christiedigital.com
- Европа, Ближний Восток и Африка: +44 (0) 1189 778111 или Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 или Support.APAC@christiedigital.com

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Przed zainstalowaniem i uruchomieniem urządzenia MicroTiles przeczytaj uważnie ten dokument. Przechowuj dokument w pobliżu urządzenia MicroTiles, aby można było korzystać z niego w przyszłości.

Dokumentacja produktu

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

1. Pobierz dokumentację ze strony internetowej firmy Christie.
 - Przejdź do strony <http://bit.ly/2wOrulu> lub <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR na smartfonie lub na tablecie.



2. Na stronie produktu przejdź na kartę **Downloads (Pobieranie)**.

Powiązane dokumenty

Dodatkowe informacje dotyczące urządzenia MicroTiles można znaleźć w następujących dokumentach:

- *Instrukcja instalacji i konfiguracji systemu Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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.



Zagrożenie ogólne.



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



Zagrożenie związane z jasnym światłem. Aby uniknąć obrażeń ciała, nigdy nie patrz bezpośrednio na źródło światła.

Oznaczenia dotyczące elektryczności

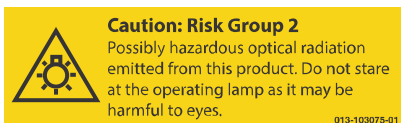


Oznacza obecność uziemienia ochronnego.



Oznacza obecność uziemienia.

Dodatkowe etykiety określające rodzaj zagrożenia



Odległość zagrożenia wzroku ze względu na siłę światła

Projektor został sklasyfikowany jako urządzenie z grupy ryzyka 2 zgodnie z normą IEC 62471 (2006, wydanie pierwsze) za względu na emisję potencjalnie niebezpiecznego promieniowania optycznego.

W przypadku zdjęcia ekranu, bezpośrednio patrzenie w wiązki za pomocą instrumentu optycznego (na przykład lupy czy mikroskopu) z odległości mniejszej niż 220 mm może stanowić zagrożenie dla oczu. MicroTiles jest źródłem widzialnego promieniowania LED z grupy ryzyka 2.

Ważne środki ochronne

Aby zapobiec obrażeniom ciała i chronić urządzenie przed uszkodzeniami, przeczytaj poniższe informacje o środkach ostrożności i przestrzegaj ich.

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



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

- **ZAGROŻENIE PRZEWRÓCENIEM!** Wszystkie matryce zawierające dwa lub więcej rzędów modułów zamontowanych na stopkach poziomujących muszą być zamocowane do odpowiednio obciążonej konstrukcji nośnej, aby zapewnić stabilność i zapobiec przewróceniu.



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

- Należy zawsze zapewnić właściwą wentylację produktu, aby zapobiec jego przegrzaniu.
- Produkty firmy Christie muszą być instalowane i obsługiwane przez wykwalifikowanych techników firmy Christie.

Środki ostrożności dotyczące zasilania sieciowego



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

- **ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!** Przewód ma maksymalną zdolność przenoszenia energii elektrycznej. Informacje o maksymalnej liczbie modułów, które można połączyć szeregowo są podane w danych technicznych produktu.
- **ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!** Przed przenoszeniem, serwisowaniem, czyszczeniem, demontażem części czy otwarciem jakiegokolwiek osłony odłącz produkt od źródła zasilania prądem przemiennym.
- **ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!!** Nie próbuj uruchamiać urządzenia, jeżeli kabel zasilający, gniazda i wtyczki zasilania nie spełniają obowiązujących lokalnych norm dla zasilania elektrycznego.



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

- **ZAGROŻENIE PORAZENIEM 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.

Wymagania dotyczące zasilania

Moduł cube

	Wartość
Znamionowe parametry wejściowe	100–240 V pr. przem., 1,3–0,54 A, 50/60 Hz. Maksymalnie dziewięć MicroTiles w jednym obwodzie (razem 10 A)
Pobór mocy na moduł	70 W (typowo)
Obciążenie cieplne na moduł	239 BTU/h (typowo) 375 BTU/h (maksymalnie)

ECU

	Wartość
Znamionowe parametry wejściowe	100–240 V pr. przem., 0,20 A, 50/60 Hz.
Pobór mocy	8,5 W (typowo) 11,5 W (maksymalnie)

Pomoc techniczna

- Ameryka Północna i Południowa: +1-800-221-8025 lub Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Bliski Wschód i Afryka: +44 (0) 1189 778111 lub Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 lub Support.APAC@christiedigital.com

중요 안전 정보

MicroTiles을 설치하거나 작동하기 전에 이 문서를 주의 깊게 읽어주십시오. 추후 참조용으로 MicroTiles에 가까운 위치에 이 문서를 보관하십시오.

제품 설명서

설치, 셋업 및 사용자 정보는 Christie Digital Systems USA Inc. 웹사이트에 제공된 제품 설명서를 참조하십시오. 이 제품을 사용 또는 서비스하기 전에 모든 지침을 읽어 보십시오.

1. Christie 웹사이트에서 설명서에 액세스합니다.

- 다음 URL로 이동합니다: <http://bit.ly/2wOrulu>
또는
<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
- 스마트폰이나 태블릿에서 QR 코드 리더 앱을 사용하여 QR 코드를 스캔합니다.



2. 제품 페이지에서 **Downloads(다운로드)** 탭으로 전환합니다.

관련 설명서

MicroTiles에 대한 자세한 내용은 다음 문서에서 제공됩니다.

- *Christie MicroTiles 설치 및 셋업 설명서 (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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 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.



일반 위험.



감전 위험. 부상을 방지하려면 유지 관리자 서비스 절차를 수행하기 전에 모든 전원을 분리하십시오.



밝은 조명 위험. 부상을 방지하려면 절대 조명을 직접 바라보지 마십시오.

전기 라벨

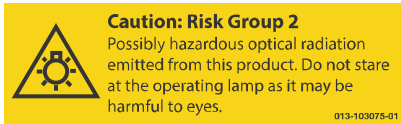


보호 접지 지점이 있음을 나타냅니다.



접지 지점이 있음을 나타냅니다.

추가 위험 라벨



조명 강도 위험 거리

이 프로젝터는 위험한 광학 방사선의 방사 가능성으로 인해 IEC62471(2006)(초판) 표준에 의거하여 위험 그룹 2로 분류되었습니다.

스크린을 제거할 때 220mm 이내의 거리에서 광학 기기(예: 확대경, 돋보기 또는 현미경)를 직접 바라볼 경우 눈에 손상을 입을 수 있습니다. MicroTiles는 가시성 LED를 방사하는 위험 그룹 2 장비입니다.

중요 안전 정보

부상을 방지하고 장치를 손상으로부터 보호하기 위해 다음 안전 유의사항을 읽고 따르십시오.

일반 안전 유의사항



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

- 쪼그라짐 위험! 높이가 2행 이상인 어레이를 레벨링 푸트에 장착할 경우 뒤집히지 않고 안정적으로 설치되도록 적절히 고정된 바닥 구조물에 고정시켜야 합니다.



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

- 과열을 방지할 수 있도록 항상 적절한 환기를 제공하십시오.
- Christie 제품은 Christie 유자격 기술자가 설치하고 서비스를 제공해야 합니다.

AC 전원 유의사항



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

- 감전 위험! 라인 코드에는 최대 전원 전달 성능이 있습니다. 전원 공급장치에 연결할 때 데이지 체인당 연결할 수 있는 최대 타일 수는 제품 사양을 참조하십시오.
- 감전 위험! 컴포넌트를 설치, 이동, 서비스, 청소, 제거하거나 본체를 열기 전에 제품의 AC 전원을 분리하십시오.
- 화재 및 감전 위험! 전원 코드, 전원 소켓 및 전원 플러그가 해당 지역의 정격 표준을 충족하지 않는 한 작동을 시도하지 마십시오.



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

- 감전 위험! 컴포넌트를 설치, 이동, 서비스, 청소, 제거하거나 본체를 열기 전에 제품의 AC 전원을 분리하십시오.
- 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트 근처에 제품을 설치하십시오.

전원 요구 사항

디스플레이 장치

값	
입력 정격	100-240 Vac, 1.3 - 0.54 A, 50/60 Hz. 총 10 A 단일 회로에서의 최대 9개 MicroTiles
타일당 전원 소모	70 W(일반)
타일당 가열 부하	239 BTUs/hr(일반) 375 BTUs/hr(최대)

ECU

값	
입력 정격	100-240 Vac, 0.20 A, 50/60 Hz.
전원 소모	8.5 W(일반) 11.5 W(최대)

기술 지원

- 남미 및 북미: +1-800-221-8025 또는 Support.Americas@christiedigital.com
- 유럽, 중동 및 아프리카: +44 (0) 1189 778111 또는 Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 또는 Support.APAC@christiedigital.com

重要な安全性情報

MicroTiles を設置または操作する前に、この文書をよくお読みください。また、この文書は MicroTiles の近くに保管し、いつでも参照できるようにしてください。

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 Digital Systems USA Inc. のウェブサイトから製品文書にアクセスしてください。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。

1. Christie のウェブサイトから文書にアクセスします。

- 以下の URL にアクセスします。 <http://bit.ly/2wOruIU>
または

<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>

- 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。



2. 製品ページで、**[[Downloads (ダウンロード)]]** タブに切り替えます。

関連文書

MicroTiles に関連する追加文書には、次のものがあります。

- Christie MicroTiles 設置およびセットアップマニュアル (P/N: 020-100329-XX)
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)

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。



情報標識は追加的な情報を提供し、便利な情報を強調・提供するものです。

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。



一般的警告。



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。



強烈な光の危険。けがを防ぐため、光源を直接見ないでください。

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



光度危険距離

本製品は、危険を引き起こす可能性のある光と熱を放射するため、IEC 62471 (2006) (第 1 版) によるリスクグループ 2 に分類されています。

スクリーンを取り外した際に、220 mm 以下の距離から光学装置（ルーペ、拡大鏡、または顕微鏡など）で光線を直視すると、目に危険を及ぼす可能性があります。MicroTiles はリスクグループ 2 に分類される可視 LED 光の放射源です。

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。

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。

- 転倒の危険があります！ 水平調整脚を使用して 2 段以上積み重ねたアレイは、安定性を保ち転倒を防止するため、十分に安定させたベース構造物に固定しなければなりません。



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。

- 製品の過熱を防ぐため、常に適切な換気を与えてください。
- Christie 製品の設置および修理は、Christie の資格認定を受けた技術者によって行われる必要があります。

AC 電源に関する注意事項



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。

- 感電の危険があります！ 電源コードには、電力伝送容量に上限があります。1 つのデイジーチェーン当たりで電源に接続可能な最大タイル数については、製品の仕様を参照してください。

- 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。
- 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。



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。

- 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。

電源要件

ディスプレイユニット

	値
定格入力	100~240 VAC、1.3~0.54 A、50/60 Hz 1 回路につき最高 9 つの MicroTiles (合計 10 A)
タイルあたりの消費電力	70 W (標準)
タイルあたりの熱負荷	239 BTU/時 (標準) 375 BTU/時 (最大)

ECU

	値
定格入力	100~240 VAC、0.20 A、50/60 Hz
消費電力	8.5 W (標準) 11.5 W (最大)

テクニカルサポート

- 北米および南米： +1-800-221-8025 または Support.Americas@christiedigital.com
- ヨーロッパ、中東、およびアフリカ： +44 (0) 1189 778111 または Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 または Support.APAC@christiedigital.com

Informazioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare il MicroTiles. Conservare il documento vicino al MicroTiles per eventuali consultazioni future.

Documentazione del prodotto

Per informazioni su installazione, configurazione e uso, consultare la documentazione disponibile sul sito Web Christie Digital Systems USA Inc.. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso o della manutenzione di questo prodotto.

1. Accedere alla documentazione sul sito Web di Christie:

- Visitare questo URL: <http://bit.ly/2wOrulu>
o

<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>

- Leggere il codice QR utilizzando un'app apposita su uno smartphone o un tablet.



2. Nella pagina del prodotto, passare alla scheda **Download**.

Documentazione correlata

Ulteriori informazioni su MicroTiles sono disponibili nella seguente documentazione.

- *Manuale di installazione e configurazione di Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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 prolungh.

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.



Pericolo generico.



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



Pericolo luce intensa. Per evitare lesioni personali, non fissare direttamente la sorgente luminosa.

Etichette elettriche



Indica la presenza di una messa a terra di protezione.



Indica la presenza di una messa a terra.

Etichette di rischio aggiuntive



Distanza di rischio per intensità luminosa

Questo proiettore è stato classificato come Gruppo di rischio 2 secondo lo standard IEC62471 (2206, Prima edizione), a causa delle possibili radiazioni termiche e ottiche emesse.

Quando viene rimosso lo schermo, osservare il fascio di proiezione con uno strumento ottico (come una lente di ingrandimento o un microscopio) da una distanza inferiore a 220mm potrebbe causare danni alla vista. MicroTiles è una sorgente di radiazioni LED visibili del Gruppo di rischio 2.

Importanti precauzioni di sicurezza

Per evitare infortuni e proteggere il dispositivo da eventuali danni, leggere e rispettare le seguenti precauzioni di sicurezza.

Precauzioni generali di sicurezza



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

- PERICOLO DI RIBALTAMENTO! Qualsiasi serie composta da due o più file, installata su piedini regolabili, deve essere fissata ad una struttura struttura sufficientemente stabile per offrire stabilità ed impedire ribaltamenti.



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

- Per evitare surriscaldamento, assicurare sempre una corretta ventilazione per il prodotto.
- L'installazione e manutenzione dei prodotti Christie devono essere svolte da tecnici Christie qualificati.

Precauzioni relative all'alimentazione CA



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

- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Il cavo di alimentazione ha un limite massimo di capacità. Per conoscere il numero massimo di moduli in ciascun collegamento a margherita in fase di connessione all'alimentazione, fare riferimento alle specifiche di prodotto.
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Scollegare il prodotto dall'alimentazione CA prima di installare, spostare, sottoporre a manutenzione, pulire, smontare componenti o aprire l'involucro.
- 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.



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

- 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.

Requisiti di alimentazione

Unità di visualizzazione

	Valore
Valore nominale di ingresso	100-240 VCA, 1,3 - 0,54 A, 50/60 Hz È possibile collegare fino a 9 unità MicroTiles in un singolo circuito (10 A in totale)
Consumo energetico per modulo	70 W (tipico)
Carico termico per modulo	239 BTU/ora (tipico) 375 BTU/ora (massimo)

ECU

	Valore
Valore nominale di ingresso	100-240 VCA, 0,20 A, 50/60 Hz
Consumo energetico	8,5 W (tipico) 11,5 W (massimo)

Supporto tecnico

- Nord e Sud America: +1-800-221-8025 o Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Medio Oriente e Africa: +44 (0) 1189 778111 o Support.EMEA@christiedigital.com

- Asia Pacific: +65 6877-8737 o
Support.APAC@christiedigital.com

Informations importantes relatives à la sécurité

Lisez attentivement ce document avant d'installer ou de faire fonctionner le MicroTiles. Rangez le document à proximité du MicroTiles pour vous y référer ultérieurement.

Documentation du produit

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

- Accédez à la documentation depuis le site Web de Christie.
 - Rendez-vous à l'adresse suivante : <http://bit.ly/2wOruIU>
ou
<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - 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, basculez vers l'onglet **Downloads (Téléchargements)**.

Documentation connexe

Vous trouverez des informations supplémentaires sur MicroTiles dans les documents suivants.

- Guide d'installation et de configuration des Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)*
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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.



Risque général.



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



Risque de lumière vive. Pour éviter toute blessure, ne regardez pas directement vers la source lumineuse.

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



Distance de risque concernant l'intensité lumineuse

Ce projecteur a été classé dans le Groupe de risque 2 conformément à la norme CEI62471(2006) (Première édition) en raison de l'émission possible de rayonnements optiques dangereux.

Lorsque l'écran est retiré, le fait de regarder directement le faisceau à l'aide d'un instrument optique (une loupe oculaire, une loupe ou un microscope, par exemple) à une distance inférieure à 220mm peut présenter des risques pour les yeux. MicroTiles est une source de rayonnements DEL visibles appartenant au groupe de risque 2.

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.

Consignes générales de sécurité



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

- **DANGER DE BASCULEMENT !** Un alignement de deux rangs ou plus monté sur les pieds surélévateurs doit

obligatoirement être fixé sur une structure de support lestée afin d'empêcher tout basculement et d'assurer une parfaite stabilité.



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

- Veillez à ce que l'appareil soit toujours correctement ventilé afin d'éviter toute surchauffe.
- Les produits Christie doivent être installés et entretenus par des techniciens Christie qualifiés.

Précautions relatives à l'alimentation secteur



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

- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !** Le cordon d'alimentation présente une capacité maximale de transport d'électricité. Pour connaître le nombre maximum d'unités d'affichage qu'il est possible de relier en guirlande lors de la connexion à l'alimentation, consultez les caractéristiques techniques du produit.
- **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.
- **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.



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

- **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.

Exigences relatives à l'alimentation

Unité d'affichage

	Valeur
Intensité en entrée	100-240 VCA, 1,3 - 0,54 A, 50/60 Hz. Maximum neuf MicroTiles sur un seul circuit (10 A au total)
Consommation d'énergie par unité d'affichage	70 W (standard)
Charge thermique par unité d'affichage	239 BTU/h (standard) 375 BTU/h (maximum)

Unité de contrôle externe (UCE)

	Valeur
Intensité en entrée	100-240 VCA, 0,20 A, 50/60 Hz.
Consommation d'énergie	8,5 W (standard) 11,5 W (maximum)

Assistance technique

- Amériques : +1-800-221-8025 ou Support.Americas@christiedigital.com
- EMEA : +44 (0) 1189 778111 ou Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 ou Support.APAC@christiedigital.com

Información importante de seguridad

Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar MicroTiles. Guarde el documento cerca de su MicroTiles para facilitar la consulta futura.

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 Digital Systems USA Inc. Lea todas las instrucciones antes de utilizar o manipular el producto.

1. Descargue la documentación desde el sitio web de Christie:
 - Visite esta dirección: <http://bit.ly/2wOrulu>
 - o <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Lea el código QR mediante una aplicación de lectura de códigos QR instalada en un teléfono inteligente o un dispositivo tablet.



2. En la página de productos, abra la ficha **Downloads (Descargas)**.

Documentación relacionada

Hay disponible información adicional sobre MicroTiles en los documentos siguientes.

- *Manual de instalación y configuración de Christie MicroTiles (P/N: 020-100329-XX)*
- *Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- *Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- *Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- *Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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.



Riesgo general.



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 exposición a luz brillante. Para evitar lesiones personales, no mire nunca directamente a la fuente de luz.

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



Distancia de riesgo por intensidad de la luz

Este proyector está clasificado como Grupo de riesgo 2 en consonancia con el estándar IEC 62471 (2006, 1ª edición) debido a posibles emisiones de radiación óptica de carácter peligroso.

Cuando se retira la pantalla, mirar directamente al haz de luz con un instrumento óptico (por ejemplo, una lupa, una lente de aumento o un microscopio) desde una distancia inferior a 220mm puede suponer un peligro ocular. MicroTiles es una fuente de radiación LED visible clasificada como Grupo de riesgo 2.

Medidas preventivas importantes

Con el fin de evitar lesiones personales y daños en el dispositivo, lea y observe las siguientes precauciones de seguridad.

Precauciones de seguridad generales



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

- **iRIESGOS DE CARGA!** Cualquier matriz de dos o más filas, montada sobre patas niveladoras, se debe fijar a una estructura base bien lastrada con el fin de proporcionar estabilidad y evitar que vuelque.



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

- Proporcione siempre ventilación adecuada al producto para evitar riesgos de sobrecalentamiento.
- Las operaciones de instalación y mantenimiento de los productos Christie deben encomendarse exclusivamente a técnicos cualificados de Christie.

Precauciones relativas al suministro de CA



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

- **iPELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!** El cable de alimentación tiene una capacidad limitada de transmisión de corriente. Consulte las especificaciones del producto para determinar el número máximo de placas que es posible conectar por cadena tipo "margarita" según la capacidad del suministro eléctrico.
- **iPELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!** Desconecte el producto de la corriente eléctrica antes de instalarlo, moverlo, realizar tareas de mantenimiento o limpiarlo, desmontar componentes o abrir cualquier carcasa.
- **iRIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA!** Asegúrese de que el cable de alimentación, la toma y el enchufe cumplen las especificaciones locales.



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

- **iPELIGRO 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.

Requisitos de alimentación

Unidad de visualización

	Valor
Especificación nominal de entrada	100-240 V CA, 1,3 - 0,54 A, 50/60 Hz. Máximo de nueve unidades MicroTiles en un único circuito (10 A en total)
Consumo energético por placa	70 W (típica)
Carga de calor por placa	239 BTU/h (típica) 375 BTU/h (máxima)

ECU

	Valor
Especificación nominal de entrada	100-240 V CA, 0,20 A, 50/60 Hz.
Consumo de energía	8,5 W (típico) 11,5 W (máximo)

Soporte técnico

- Norteamérica y Sudamérica: +1-800-221-8025 o Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1189 778111 o Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 o Support.APAC@christiedigital.com

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig, bevor Sie den MicroTiles installieren oder bedienen. Bewahren Sie das Dokument in der Nähe des MicroTiles auf, um künftig darin nachschlagen zu können.

Produktdokumentation

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

- Zugang zu der Dokumentation erhalten Sie über die Christie Website:
 - Besuchen Sie diese URL: <http://bit.ly/2wOruIU> oder <https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - Scannen Sie den QR-Code mithilfe einer App zum Lesen von QR-Codes auf einem Smartphone oder Tablet.



- Wechseln Sie auf der Produktseite zur Registerkarte **Downloads**.

Zugehörige Dokumentation

Zusätzliche Informationen zu den MicroTiles sind in den folgenden Dokumenten zu finden.

- Christie MicroTiles Installations- und Einrichtungsanleitung (P/N: 020-100329-XX)*
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)*
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)*
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)*
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)*

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.

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.



Allgemeine Gefahr.



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



Gefahr durch helles Licht. Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, um Verletzungen zu vermeiden.

Elektrische Kennzeichnungen

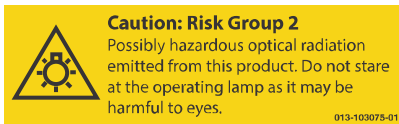


Weist auf eine Schutzerdung hin.



Weist auf eine Erdung hin.

Zusätzliche Gefahrenkennzeichnungen



Gefahrenabstand wegen Lichtintensität

Dieser Projektor wurde als Gerät der Risikogruppe 2 gemäß der Norm IEC62471 (Erste Ausgabe) eingestuft, da möglicherweise gefährliche optische Strahlung emittiert werden kann.

Bei abgenommenem Bildschirm kann das direkte Hineinblicken in den Lichtstrahl mit einem optischen Gerät (z. B. Lupe, Vergrößerungsglas oder Mikroskop) aus einer Entfernung von weniger als 220mm eine Gefahr für die Augen darstellen. MicroTiles sind eine Quelle sichtbarer LED-Strahlung der Risikogruppe 2.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen, um Personenschäden zu vermeiden und das Gerät vor Schäden zu schützen.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen



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

- **KIPPGEFAHR!** Jede auf Ausgleichsfüßen montierte Anordnung mit einer Höhe von zwei oder mehr Reihen

muss auf einem stabilen Unterbau befestigt werden, um die Stabilität der Konstruktion zu erhöhen und ein Kippen zu vermeiden.



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

- Stets für ordnungsgemäße Belüftung des Produkts sorgen, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Die Christie Produkte müssen von qualifizierten Technikern von Christie installiert und gewartet werden.

Sicherheitsvorkehrungen bezogen auf die Wechselstromversorgung



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

- **STROMSCHLAGEFAHR!** Das Netzkabel hat eine Höchstbelastbarkeit. Die Höchstzahl der Module, die zum Anschluss an die Stromversorgung miteinander verkettet werden können, finden Sie in den technischen Daten zu dem Produkt.
- **STROMSCHLAGEFAHR!** 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.
- **BRAND- UND STROMSCHLAGEFAHR!** Versuchen Sie nicht, das Gerät in Betrieb zu nehmen, wenn das Netzkabel, die Netzsteckdose und der Netzstecker nicht den entsprechenden örtlichen Normen entsprechen.



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

- **STROMSCHLAGEFAHR!** 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.

Stromversorgungsanforderungen

Anzeigeeinheit

	Wert
Eingangskennzeichnungen	100-240 Vac, 1,3 - 0,54 A, 50/60 Hz. Maximal 9 MicroTiles in einem Stromkreis (insgesamt 10 A)
Stromverbrauch pro Modul	70 W (typisch)

	Wert
Wärmebelastung pro Modul	239 BTU/h (typisch)
	375 BTU/h (maximal)

ECU

	Wert
Eingangskenndaten	100-240 VAC, 0,20 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	8,5 W (typisch)
	11,5 W (maximal)

Technischer Support

- Nord- und Südamerika: +1-800-221-8025 oder Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Naher Osten und Afrika: +44 (0) 1189 778111 oder Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 oder Support.APAC@christiedigital.com

重要安全信息

在安装或操作 MicroTiles 之前，请仔细阅读此文档。请将此文档存放在 MicroTiles 产品附近，以便用作将来参考。

产品文档

有关安装、设置和用户信息，请参见 Christie Digital Systems USA Inc. 网站中提供的产品文档。请在使用或维修本产品前阅读全部说明。

- 从 Christie 网站访问文档：
 - 转至 URL: <http://bit.ly/2wOrulu>
 - 或
<https://www.christiedigital.com/en-us/business/products/microtiles>
 - 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，切换至 **Downloads (下载)** 选项卡。

相关文档

有关 MicroTiles 的详细信息，请参阅以下文档。

- Christie MicroTiles 安装和设置手册 (P/N: 020-100329-XX)
- Christie MicroTiles User Manual (P/N: 020-102146-XX)
- Christie MicroTiles Specifications and Application Guide (P/N: 020-100334-XX)
- Christie MicroTiles Serial Command Guide (P/N: 020-101547-XX)
- Christie MicroTiles Service Manual (P/N: 020-100332-XX)

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。



常规危险。



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。



强光危险。为了避免受到人身伤害，决不要直视光源。

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



亮度危险距离

此投影机可能会发出危险的光辐射，根据 IEC62471(2006)（第一版）标准分类为“危险等级 2”。

卸去屏幕后，在小于 220mm 的距离内使用光学仪器（例如，头戴式放大镜、放大镜或显微镜）直视光束，可能会对眼睛造成伤害。

MicroTiles 是危险等级为 2 的可见 LED 辐射源。

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警示信息。

一般安全警示信息



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。

- 颠倒危险！如果水平支脚上要安装两行及以上的阵列，则必须将支脚固定在有适当压载的基础结构上，以保持稳固、防止阵列倾倒。



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。

- 务必对产品进行适当通风，以防过热。
- Christie 产品必须由 Christie 合格技师进行安装和维修。

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！电源线具有最大功率载荷。连接电源时，有关每条菊花链上可连接的最多点阵块数，可参阅产品规格。
- 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。
- 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。



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。

- 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。

电源要求

显示屏单元

	值
输入额定值	100-240 V 交流, 1.3 - 0.54 A, 50/60 Hz。 每个回路最多连接 9 个 MicroTiles (共 10 A)
每个点阵块的功率消耗	70 W (典型值)
每个点阵块的热负荷	239 BTU/小时 (典型值) 375 BTU/小时 (最大值)

ECU

	值
输入额定值	100-240 V 交流, 0.20 A, 50/60 Hz。
功率消耗	8.5 W (典型值) 11.5 W (最大值)

技术支持

- 北美洲和南美洲: +1-800-221-8025 或 Support.Americas@christiedigital.com
- 欧洲、中东和非洲: +44 (0) 1189 778111 或 Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 或 Support.APAC@christiedigital.com

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc.
Cypress
ph: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Kitchener
ph: 519 744 8005

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Mexico
ph: +52 55 4744 1790

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Russian Federation
and Eastern Europe
ph: +36 (0) 1 47 48 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

United States (New York)
ph: 646 779 2014

Independant sales consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161



For the most current technical documentation, visit www.christiedigital.com.

