

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

Product Safety Guide

020-002026-03

Remote Power Rack Shelf


CHRISTIE®

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating Remote Power Shelf Rack. Store the document in a location close to Remote Power Shelf Rack for future reference.

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.





- Access the documentation from the Christie website:
 - Go to this URL:
 - <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 - or
 - <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - 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.

- Remote Power Shelf Rack Installation and Setup Guide (P/N: 020-002026-XX)

Notation

-  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.

CAUTION: High Leakage Current	
  	Earth Connection essential before connecting supply

-  General hazard.
-  Electric shock hazard. To avoid personal injury, disconnect all power sources before performing maintenance or service.
-  Electrocution hazard. To avoid personal injury, disconnect all power sources before performing maintenance or service.
-  Voltage, Hand Shock, Electrocution Electric Shock, or Burn. To avoid personal injury, disconnect all power sources before performing maintenance or service.
-  Hot surface hazard. To avoid personal injury, allow the product to cool for the recommended cool down time before performing maintenance or service.



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



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



Fan hazard. To avoid personal injury, keep hands clear and loose clothing tied back. Disconnect all power sources before performing maintenance or service.



Electrostatic sensitive device hazard. To prevent damage to electronic components by static electricity, wear an anti-static wrist strap and follow anti-static protocols.

Mandatory action



Unplug before opening.



Consult the service manual.

CAUTION: Shock Hazard



More than one supply power input. Disconnect all inputs before servicing to avoid electric shock.

Electrical labels



Indicates the presence of a protective earth ground.

Important safeguards

This section provides important safeguards for the product.

Safety and warning guidelines



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

- This product must be operated in an environment that meets the operating range as specified in this document.
- SHOCK HAZARD! Disconnect the product from AC before installing, moving, servicing, cleaning, removing components, or opening any enclosures.
- A minimum of two people or appropriate rated lift equipment is required to safely lift, install, or move the product.

- A certified electrician must be present during installation to ensure the installation meets the local electrical code.
- Install the product near an easily accessible AC receptacle.
- Hazardous voltage are present at power system inputs. The DC output, though not dangerous in voltage, has a high short-circuit current capacity that may cause severe burns and electrical arcing.
- SOCK HAZARD! Power supply uses double pole/neutral fusing.
- Before working with live power systems, remove all metallic jewelry (such as watches, rings, metal rimmed glasses, or necklaces) and wear safety glasses with side shields at all times during the installation.
- Use insulated hand tools while working on live power system.



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

- This product must operate in an environment that meets the operating range as specified in this document
- 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.

Installation safety and warning guidelines

Read all safety and warning guidelines before installing the product.



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

- Christie products must be installed and serviced by Christie qualified technicians.
- DO not operate the product without all of its covers in place.
- Observe load ratings and applicable local safety codes.
- This product must be installed within 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.
- Only Christie qualified technicians are permitted to open product enclosures.



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

- ELECTRICAL and BURN HAZARD! Use caution when accessing internal components.
- Only Christie qualified technicians are authorized to use the tools provided in the toolbox.

AC power safety 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 AC 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 enclosures.
- Install the product near an easily accessible AC receptacle.

Power requirements

Learn about the power requirements for Remote Power Shelf Rack.

Parameter	Requirement
Rated input voltage	100–130VAC 200–240VAC
Rated input current	17A Max. at 100–130VAC 17A Max. at 200–240VAC
Line frequency	50/60 Hz
Rated output voltage	53.5VDC
Rated output current	25A maximum per output for 200-240V~; 12.5A maximum per output for 100-130V~

Installing the subrack

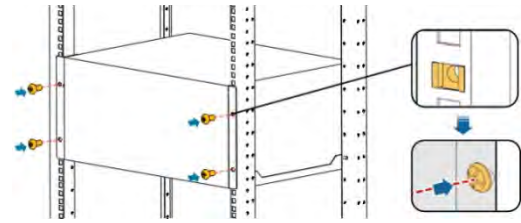


Notice. If not avoided, the following could result in property damage.

- When the subrack is placed in the cabinet, the cabinet must be at least 100 mm away from the air inlet and the air outlet of the rectifier module.

To install the subrack, complete the following steps:

1. Install the subrack to the 19-inch rack, as shown in the image below.



2. Remove the plug from the package.
3. Push the plug into the 19-inch rack.
4. Install the fixed screw.

If the mounting hole of the plug frame ear does not correspond to the position of the floating nut of the frame, it must be adjusted according to the actual installation.

Installing the ground cable

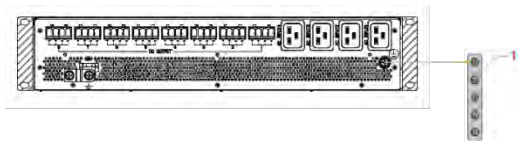


Caution! If not avoided, the following could result in minor or moderate injury.

- Make sure the ground cable is installed securely to avoid injuries or damage to devices.

To install the ground cable, complete the following steps:

1. Connect one end of the protective ground wire to the M6 screw on the PE row in the insert box.
2. Connect the other end of the protection ground wire to the ground set screw on the cabinet/rack as shown below.



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 (support.apac@christiedigital.com):
 - Australia: +61 (0)7 3624 4888
 - China: +86 10 6561 0240
 - India: +91 (80) 6708 9999
 - Japan: 81-3-3599-7481
 - Singapore: +65 6877-8737
 - South Korea: +82 2 702 1601
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 or NOC@christiedigital.com

Wichtige Sicherheitshinweise

Beachten Sie dieses Dokument, wenn Sie den Ferngesteuerten Netzteilträger installieren oder betreiben. Bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen in der Nähe des Ferngesteuerten Netzteilträgers auf.

Produktdokumentation

Zu Aufstellen, Einrichtung und Benutzerdaten sehen Sie die Produktangaben auf der Christie-Website. Beachten Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt einsetzen oder warten.

- Die Dokumentation auf der Christie-Website zugreifen:
 - Gehen Sie zur URL:
 - <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 - oder
 - <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - Scannen Sie den QR-Code mit einer QR-Leserapp auf deinem Smartphone oder Tablet.



- Auf der Produktseite wählen Sie das Modell aus und wechseln auf die Registerkarte **Downloads**.

Zugehörige Dokumentation

Zusatzangaben zu diesem Gerät sind in den folgenden Dokumenten erhältlich.

- Ferngesteuerter Netzteilträger Aufstell- und Einrichtungsanleitung (Artnr.: 020-002026-XX)

Hinweis



Gefahrenhinweise weisen auf Gefahrensituationen hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



Warnhinweise weisen auf Gefahrensituationen hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen können.



Vorsichtshinweise weisen auf Gefahrensituationen hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen können.



Hinweise weisen auf Gefahrensituationen hin, die zu Sachschäden führen können.





Info-Meldungen enthalten Zusatzdaten, betonen etwas oder geben nützliche Hinweise.


Produktetiketten




Erfahren Sie mehr über die Etiketten auf dem Produkt. Das Produkt kann gelbe oder schwarz-weiße Etiketten tragen.

Allgemeine Gefahren

Die Gefahrenhinweise gelten auch für Zubehör, wenn es in ein an die Stromzufuhr angeschlossenes Produkt von Christie eingebaut wird.

Brand- und Stromschlaggefahr	
	Zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
	Den Stromstecker nicht vertauschen, die Steckdose nicht überlasten und das Produkt nicht mit Verlängerungskabeln betreiben. Entfernen Sie das Gehäuse des Produkts nicht. Nur zugelassene Techniker von Christie dürfen das Gerät warten.

Elektrogefahr	
	Stromschlaggefahr. Entfernen Sie das Gehäuse des Produkts nicht. Nur zugelassene Techniker von Christie dürfen das Gerät warten.

VORSICHT: Hoher Leckstrom	
  	Vor dem Anschließen der Stromversorgung ist eine Erdung erforderlich.



Allgemeine Gefahr.



Stromschlaggefahr. Zur Vermeidung von Personenschäden trennen Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten alle Spannungen.



Stromschlaggefahr. Zur Vermeidung von Personenschäden trennen Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten alle Spannungen.



Spannung, Handverletzung, Stromschlag oder Verbrennung. Zur Vermeidung von Personenschäden trennen Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten alle Spannungen.



Gefahr durch heiße Oberflächen. Zur Vermeidung von Personenschäden lassen Sie das Gerät die empfohlene Zeit abkühlen, bevor Sie es warten oder instandsetzen.



Verbrennungsgefahr. Zur Vermeidung von Personenschäden lassen Sie das Gerät die empfohlene Zeit abkühlen, bevor Sie es warten oder instandsetzen.



Quetschgefahr. Zur Vermeidung von Personenschäden sollte das Gerät nicht berührt werden und lose Kleidungsstücke sollten zurückgebunden werden.



Gefahr durch Gebläse. Zur Vermeidung von Personenschäden sollte das Gerät nicht berührt werden und lose Kleidungsstücke sollten zurückgebunden werden. Vor Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten alle Stromquellen trennen.



Gefahr durch elektrostatisch gefährdetes Gerät. Zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch statische Elektrizität tragen Sie ein Antistatikarmband und befolgen Sie die Antistatikprotokolle.

Obligatorischer Vorgang



Vor dem Öffnen den Stromanschluss ziehen.



Beachten Sie das Servicehandbuch.

VORSICHT: Stromschlaggefahr



Mehrere Spannungsquellen sind erforderlich. Vor der Instandsetzung alle Anschlüsse trennen, um Stromschlag zu vermeiden.

Elektroetiketten



Zeigen das Vorliegen einer Schutzerdung an.

Wichtige Schutzmaßnahmen

Dieser Abschnitt enthält wichtige Schutzmaßnahmen für das Produkt.

Sicherheits- und Warnhinweise



Warnung! Folgendes kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Das Produkt soll in einer Umgebung betrieben werden, die den in diesem Dokument angegebene Betriebsabstand ein hält.
- **STROMSCHLAGEFAHR!** Vor Aufbau, Verschiebung, Wartung, Reinigung, dem Entfernen von Bauteilen oder dem Öffnen von Gehäusen muss das Gerät vom Netz getrennt werden.
- Mindestens zwei Personen oder eine entsprechend geeignete Hebebühne sind erforderlich, um das Gerät sicher zu heben, aufzustellen oder zu verschieben.
- Beim Aufstellen soll ein zugelassener Elektriker anwesend sein, um die Einhaltung der Vorschriften zum Umgang mit Elektrogeräten zu sichern.
- Stellen Sie das Produkt neben einer leicht zugänglichen Steckdose auf.
- Gefährliche Spannungen treten an den Eingängen des Spannungssystems auf. Der Gleichstromausgang hat eine hohe Kurzschlusskapazität, die schwere Verbrennungen und Lichtbögen verursachen kann, obwohl die Spannung nicht gefährlich ist.
- **STROMSCHLAGEFAHR!** Zur Spannungsversorgung dient eine zweipolige/ neutrale Sicherung.
- Vor dem Arbeiten an aktiven Spannungssystemen sollten Sie jeglichen Metallschmuck (z. B. Uhren, Ringe, Brillen mit Metallrand oder Halsketten) entfernen und während der gesamten Arbeit eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Bei Arbeiten an aktiven Spannungssystemen nur isolierte Handwerkzeuge benutzen.



Vorsicht! Das Folgende kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- Das Produkt muss in einer Umgebung betrieben werden, in der der in diesem Dokument angegebene Betriebsabstand gilt.
- **STURZ- UND BRANDGEFAHR!** Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommen, nicht gezogen werden können, dass niemand darüber stolpern kann und dass sie nicht durch Personen, die auf sie treten oder Gegenstände, die über sie rollen, beschädigt werden können.

Sicherheits- und Warnhinweise beim Aufstellen

Beachten Sie alle Sicherheits- und Warnhinweise, bevor Sie das Produkt aufstellen.



Warnung! Folgendes kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Produkte von Christie sollen von zugelassenen Technikern von Christie aufgestellt und gewartet werden.
- Das Produkt darf nicht betrieben werden, wenn nicht alle Abdeckungen angebracht sind.
- Halten Sie sich an die zulässigen Traglasten und die geltenden Sicherheitsbestimmungen.
- Das Produkt soll an einem Ort aufgestellt werden, der nicht für die Allgemeinheit zugänglich ist.

- Zugang haben nur Mitarbeiter, die in den Sicherheitsvorkehrungen für eingeschränkten Zugang ausgebildet sind.
- Nur zugelassene Techniker von Christie dürfen das Gehäuse des Geräts öffnen.



Vorsicht! Das Folgende kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- STROMSCHLAG- und VERBRENNUNGSGEFAHR! Beim Zugriff auf innen liegende Bauteile ist Vorsicht geboten.
- Nur zugelassene Techniker von Christie dürfen die Werkzeuge des Werkzeugkastens einsetzen.

Sicherheitsmaßnahmen bei Wechsellspannung



Warnung! Folgendes kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- STROMSCHLAGGEFAHR! Nutzen Sie nur das mit dem Produkt mitgelieferte oder von Christie empfohlene Stromkabel.
- BRAND- UND STROMSCHLAGGEFAHR! Bei Betrieb müssen Stromkabel, Buchse und Stecker die einschlägigen Vorschriften erfüllen.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Der Betrieb darf nur aufgenommen werden, wenn Spannung und Stromstärke der Wechsellspannungsquelle den auf dem Lizenzetikett genannten Werten entsprechen.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Das Wechsellspannungskabel muss in eine geerdete Steckdose gesteckt werden.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Vor Aufbau, Verschiebung, Wartung, Reinigung, dem Entfernen von Bauteilen oder dem Öffnen von Gehäusen muss das Gerät vom Strom getrennt werden.
- Stellen Sie das Produkt neben einer leicht zugänglichen Steckdose auf.

Netzvoraussetzungen

Informieren Sie sich über die Netzvoraussetzungen für den Ferngesteuerten Netzteilträger.

Parameter	Voraussetzung
Nenneingangsspannung	100–130 V AC 200–240 V AC
Nenneingangsstrom	Bis 17 A bei 100–130 V AC Bis 17 A bei 200–240 V AC
Wechsellspannungsfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsspannung	53,5 VDC
Nennausgangsstrom	Bis zu 25 A bei Ausgang 200-240 V AC; Bis zu 12,5 A bei Ausgang 100-130 V AC

Einbau des Unterbaugruppenträgers

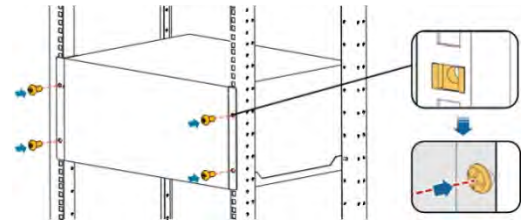


Hinweis. Bei Nichtbeachtung können die folgenden Sachschäden entstehen.

- Wenn der Unterbaugruppenträger in den Schrank geschoben wird, soll dieser mindestens 100 mm vom Lufteinlass und Luftauslass des Gleichrichtermoduls entfernt sein.

Führen Sie beim Aufstellen des Unterbaugruppenträgers die folgenden Schritte aus:

1. Setzen Sie den Unterbaugruppenträger in das 19-Zoll-Gestell ein, wie in folgender Darstellung gezeigt.



2. Entfernen Sie den Stecker aus der Verpackung.
3. Setzen Sie den Stecker in das 19-Zoll-Gestell ein.
4. Bringen Sie die Halteschraube an.

Wenn sich die Bohrung der Steckrahmenöse nicht mit der Suchmutter des Rahmens deckt, ist diese entsprechend an die aktuelle Installation anzupassen.

Montage des Erdungskabels

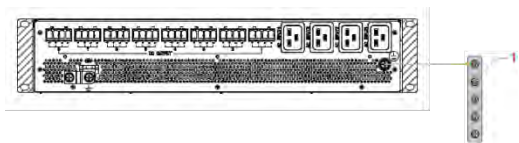


Vorsicht! Nichtbeachtung kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- Das Erdungskabel muss abgesichert werden, um Verletzungen oder Schäden an Produkten zu vermeiden.

Zur Verlegung des Erdungskabels dienen die folgenden Schritte:

1. Verbinden Sie ein Ende des Schutzleiters mit der M6-Schraube an der PE-Reihe im Einschubrahmen.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Schutzleiters mit der Erdungsschraube am Schaltschrank/Baugruppenträger wie folgend dargestellt.



Kundendienst

- Amerika: +1-800-221-8025 oder Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Naher Osten, Afrika: +44 (0) 1189 778111 oder Support.EMEA@christiedigital.com
- Asien-Pazifik (support.apac@christiedigital.com):
 - Australien: +61 (0)7 3624 4888

- China: +86 10 6561 0240
- Indien: +91 (80) 6708 9999
- Japan: 81-3-3599-7481
- Singapur: +65 6877-8737
- Südkorea: +82 2 702 1601
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 oder *NOC@christiedigital.com*

Información de seguridad importante

Lea este documento detenidamente antes de instalar o utilizar el bastidor de alimentación remota. Guarde el documento cerca del bastidor de alimentación remota para futuras consultas.

Documentación del producto

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

1. Acceda a la documentación desde el sitio web de Christie:
 - Vaya a esta URL:
 - <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 - o
 - <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - Escanee el código QR con una aplicación de lector de códigos QR instalada en un teléfono inteligente o tableta.



2. En la página del producto, seleccione el modelo y, a continuación, la pestaña **Downloads** (Descargas).

Documentación relacionada

Dispone de información adicional sobre este producto en el siguiente documento:

- Guía de instalación y configuración del bastidor de alimentación remota (n.º de serie: 020-002026-XX)

Símbolos



Los mensajes de peligro indican una situación peligrosa que, de no evitarse, causará lesiones graves o la muerte.



Los mensajes de advertencia indican una situación peligrosa que, de no evitarse, podría causar lesiones graves o la muerte.



Los mensajes de precaución indican una situación peligrosa que, de no evitarse, podría causar lesiones leves o moderadas.



Los mensajes de aviso indican una situación peligrosa que, de no evitarse, podría causar daños en el equipo o las instalaciones.





Los mensajes de información ofrecen indicaciones adicionales, hacen hincapié en algo o proporcionan consejos útiles.


Etiquetas del producto




Conozca las etiquetas que pueden utilizarse en el producto. Las etiquetas del producto pueden aparecer en color amarillo o en blanco y negro.

Peligros generales

Las advertencias de peligro también se aplican a los accesorios una vez que estos se instalan en un producto Christie que esté conectado a la fuente de alimentación.

Peligro de incendio y de descarga eléctrica	
	Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.
	No debe alterar el enchufe de alimentación, sobrecargar la toma de corriente ni utilizar cables alargadores. No retire la carcasa del producto. La reparación de este producto está autorizada únicamente a técnicos de Christie debidamente cualificados.

Peligro eléctrico	
	Peligro de descarga eléctrica. No retire la carcasa del producto. La reparación de este producto está autorizada únicamente a técnicos de Christie debidamente cualificados.

PRECAUCIÓN: Alta corriente de fuga	
  	El producto debe estar conectado a tierra antes de conectar la fuente de alimentación.



Peligro general.



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



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



Tensión, descarga eléctrica, electrocución o quemadura. Para evitar lesiones personales, desconecte todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento o reparación.



Peligro por superficie caliente. Para evitar lesiones personales, deje que el producto se enfríe durante el tiempo de enfriamiento recomendado antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento o reparación.



Peligro de quemaduras. Para evitar lesiones personales, deje que el producto se enfríe durante el tiempo de enfriamiento recomendado antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento o reparación.



Peligro de atrapamiento. Para evitar lesiones personales, mantenga las manos alejadas y no deje que ninguna parte de la ropa quede holgada.



Peligro por ventilador. Para evitar lesiones personales, mantenga las manos alejadas y no deje que ninguna parte de la ropa quede holgada. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento o reparación.



Peligro por dispositivo sensible a la electricidad estática. Para evitar que la electricidad estática dañe los componentes electrónicos, utilice una pulsera antiestática y siga los protocolos de protección contra cargas electroestáticas.

Acción obligatoria



Desenchufe el dispositivo antes de abrirlo.



Consulte el manual de servicio.

PRECAUCIÓN: Peligro de descarga



Más de una entrada de alimentación. Desconecte todas las entradas antes de realizar tareas de reparación para evitar descargas eléctricas.

Etiquetas de especificaciones eléctricas



Indican la presencia de una conexión a tierra de protección.

Medidas de seguridad importantes

Este apartado contiene medidas de seguridad importantes relacionadas con el producto.

Instrucciones de seguridad y advertencia



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones graves o la muerte:

- Este producto debe utilizarse en un entorno que cumpla las especificaciones de funcionamiento especificadas en este documento.
- **¡PELIGRO DE DESCARGA!** Desconecte el producto de la corriente alterna antes de instalarlo, moverlo, repararlo, limpiarlo, extraer componentes de este o abrir cualquier carcasa.
- Se requiere un mínimo de dos personas o un equipo elevador con las prestaciones adecuadas para levantar, instalar o mover el producto de forma segura.
- Un electricista certificado debe estar presente durante la instalación para garantizar que esta cumpla el código eléctrico local.
- Instale el producto cerca de un receptáculo de CA que sea de fácil acceso.
- La tensión presente en las entradas del sistema de alimentación puede ser peligrosa. Aunque la tensión de la salida de CC no es peligrosa, existe una alta capacidad de corriente de cortocircuito que puede provocar quemaduras graves y arcos eléctricos.
- **¡PELIGRO DE DESCARGA!** La fuente de alimentación utiliza fusibles neutros o de doble polo.
- Antes de trabajar con sistemas de energía activa, quítese todos los accesorios de metal (como relojes, anillos, gafas con montura metálica o collares) y utilice en todo momento gafas de seguridad con protección lateral durante la instalación.
- Utilice herramientas de mano con aislamiento cuando trabaje en un sistema de energía activa.



¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones leves o moderadas.

- Este producto debe utilizarse en un entorno que cumpla las especificaciones de funcionamiento especificadas en este documento.
- **¡PELIGRO DE TROIEZO O DE INCENDIO!** Coloque los cables en un lugar donde no puedan entrar en contacto con superficies calientes y de tal manera que no haya riesgo de tirar de ellos, tropezar o causar daños en estos al pisarlos y caer objetos por encima.

Instrucciones de seguridad y advertencia para la instalación

Lea todas las instrucciones de seguridad y advertencia antes de instalar el producto.



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones graves o la muerte:

- Tan solo deberán instalar y reparar los productos técnicos de Christie debidamente cualificados.

- NO utilice el producto si alguna de las cubiertas no está en su lugar.
- Respete las capacidades de carga y los códigos de seguridad locales aplicables.
- Este producto debe instalarse en un sitio de acceso restringido, al que no pueda acceder el público general.
- Tan solo podrá acceder al área el personal que conozca las precauciones que deben adoptarse en el sitio de acceso restringido.
- Solo podrán abrir las carcasas de los productos técnicos de Christie cualificados.



¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones leves o moderadas.

- ¡PELIGRO ELÉCTRICO Y DE QUEMADURAS! Tenga cuidado cuando acceda a los componentes internos.
- Solo se autoriza el uso de las herramientas suministradas en la caja de herramientas a técnicos de Christie cualificados.

Precauciones de seguridad con alimentación de CA



¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones graves o la muerte:

- ¡PELIGRO DE DESCARGA! Utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado con el producto o uno recomendado por Christie.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! No intente utilizar el producto a menos que el cable de alimentación, la toma de corriente y el enchufe cumplan los estándares de corriente nominal locales aplicables.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA! No intente utilizar el producto si el suministro de CA no se ajusta a las especificaciones de tensión y corriente indicadas en la etiqueta de licencia.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA! El cable de alimentación de CA se debe insertar en una toma de corriente con conexión a tierra.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA! Desconecte el producto de la corriente alterna antes de instalarlo, moverlo, repararlo, limpiarlo, extraer componentes de este o abrir cualquier carcasa.
- Instale el producto cerca de un receptáculo de CA que sea de fácil acceso.

Requisitos de energía

Obtenga más información sobre los requisitos de energía del bastidor de alimentación remota.

Parámetro	Requisito
Tensión nominal de entrada	100-130 VCA 200-240 VCA
Corriente nominal de entrada	17 A máx. a 100-130 VCA 17 A máx. a 200-240 VCA
Frecuencia de línea	50/60 Hz

Tensión nominal de salida	53,5 VCC
Corriente nominal de salida	25 A máximo por salida para 200-240 V aprox.; 12,5 A máximo por salida para 100-130 V aprox.

Instalación del bastidor secundario

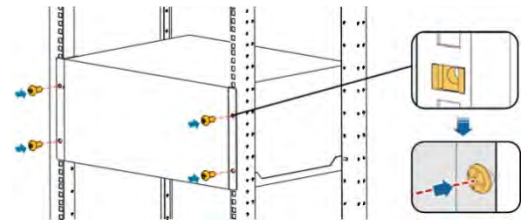


Aviso. La omisión de las advertencias siguientes podría causar daños materiales.

- Cuando se coloca el bastidor secundario en el armazón, este debe estar al menos a 100 mm de la entrada y de la salida de aire del módulo rectificador.

Para instalar el bastidor secundario, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Instale el bastidor secundario en el bastidor de 19 pulgadas, como se muestra en la imagen a continuación.



2. Extraiga el tapón del paquete.
3. Presione el tapón en el bastidor de 19 pulgadas.
4. Instale el tornillo fijo.

Si el orificio de montaje del marco del tapón no coincide con la posición de la tuerca flotante del marco, ajústelo de acuerdo su posición en la instalación real.

Instalación del cable de tierra

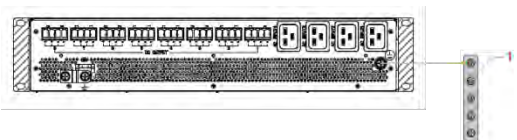


¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría causar lesiones leves o moderadas.

- Asegúrese de que el cable de tierra se instala de forma segura para evitar lesiones o daños en los dispositivos.

Para instalar el cable de tierra, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Conecte un extremo del cable de toma de tierra al tornillo M6 en la fila PE de la caja de inserción.
2. Conecte el otro extremo del cable de toma de tierra al tornillo de fijación a tierra en el armazón/bastidor como se muestra a continuación.



Asistencia técnica

- América del Norte y del Sur: +1-800-221-8025 o Support.Americas@christiedigital.com

- Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1189 778111 o *Support.EMEA@christiedigital.com*
- Asia-Pacífico (*support.apac@christiedigital.com*):
 - Australia: +61 (0) 7 3624 4888
 - China: +86 10 6561 0240
 - India: +91 (80) 6708 9999
 - Japón: 81-3-3599-7481
 - Singapur: +65 6877-8737
 - Corea del Sur: +82 2 702 1601
- Servicios profesionales de Christie: +1-800-550-3061 o *NOC@christiedigital.com*

Informations importantes concernant la sécurité

Lisez attentivement ce document avant d'installer ou d'utiliser la baie de téléalimentation. Stockez-le à proximité de la baie de téléalimentation pour vous y référer ultérieurement.

Documentation du produit

Pour l'installation, la configuration et les informations utilisateur, consultez la documentation du produit, disponible sur le site Web de Christie. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ou d'effectuer la maintenance de ce produit.

1. Accédez à la documentation sur le site Web de Christie :

- Accédez à l'URL suivante:
<https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
ou
<http://bit.ly/2DE9cnu>
- Scannez le code QR à l'aide d'une application de lecteur de code QR sur un smartphone ou une tablette.



2. Sur la page du produit, sélectionnez le modèle et allez sur l'onglet **Téléchargement**.

Documentation associée

Des informations supplémentaires sur ce produit sont disponibles dans les documents suivants.

- Baie de téléalimentation Guide d'installation de configuration (Réf. : 020-002026-XX)

Notation



Les messages de danger indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.



Les messages d'avertissement indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Les messages de mise en garde indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut des blessures légères ou mineures.



Les messages d'avis indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages aux équipements ou aux biens.



Les messages d'information fournissent des informations supplémentaires, mettent l'accent sur certains éléments ou apportent un conseil utile.

Étiquettes du produit

Familiarisez-vous avec les étiquettes qui peuvent être utilisées sur le produit. Sur votre produit, les étiquettes peuvent être jaunes ou noires et blanches.

Risques généraux

Les avertissements concernant les risques s'appliquent également aux accessoires dès lors qu'ils sont installés sur un produit Christie raccordé à une source d'alimentation.

Risque d'incendie et d'électrocution



Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.



Ne modifiez pas la fiche d'alimentation, ne surchargez pas la prise secteur et n'utilisez pas de rallonge électrique.

Ne retirez pas le boîtier du produit.

Seuls des techniciens Christie qualifiés sont autorisés à assurer la maintenance du produit.

Danger électrique



Risque de choc électrique.

Ne retirez pas le boîtier du produit.

Seuls des techniciens Christie qualifiés sont autorisés à assurer la maintenance du produit.

MISE EN GARDE : courant de fuite élevé



Vous devez impérativement mettre le produit à la terre avant de raccorder l'alimentation



Risque général.



Risque de choc électrique. Pour éviter tout dommage corporel, déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Risque d'électrocution. Pour éviter tout dommage corporel, déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Tension, choc aux mains, électrocution, choc électrique ou brûlures. Pour éviter tout dommage corporel, déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Risque de surface chaude. Pour éviter tout dommage corporel, laissez le produit refroidir pendant le temps de refroidissement recommandé avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Risque de brûlures. Pour éviter tout dommage corporel, laissez le produit refroidir pendant le temps de refroidissement recommandé avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Risque de pincement. Pour éviter tout dommage corporel, gardez les mains à l'écart et attachez derrière le dos les vêtements amples.



Risque lié au ventilateur. Pour éviter tout dommage corporel, gardez les mains à l'écart et attachez derrière le dos les vêtements amples. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à la maintenance ou à l'entretien.



Risque d'appareil sensible aux décharges électrostatiques. Pour éviter tout dommage aux composants électroniques en raison de l'électricité statique, portez un bracelet et respectez les protocoles pour un environnement antistatique.

Action obligatoire



Débrancher avant ouverture.



Consulter le manuel d'entretien.

MISE EN GARDE : Risque d'électrocution



Plusieurs entrées d'alimentation électrique. Pour éviter un choc électrique, débranchez toutes les entrées avant de procéder à la maintenance.

Étiquettes relatives à l'électricité



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

Mesures de précaution importantes

Cette section indique des mesures de précaution importantes pour le produit.

Consignes de sécurité et d'avertissement



Avertissement ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.

- Ce produit doit être utilisé dans un environnement qui répond aux exigences de la plage de fonctionnement spécifiées dans ce document.
- **RISQUE D'ÉLECTROCUTION !** Déconnectez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'assurer la maintenance, de nettoyer, de supprimer des composants ou de retirer des boîtiers.
- Deux personnes au minimum, ou un équipement de levage approprié, sont nécessaires pour soulever, installer ou déplacer en toute sécurité le produit.
- Un électricien qualifié doit être présent pendant l'installation pour s'assurer que l'installation respecte la réglementation électrique locale.
- Installez le produit à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
- Des tensions dangereuses sont présentes sur toutes les entrées du système d'alimentation. La sortie CC, bien qu'elle ne présente pas de tension dangereuse, possède une capacité de courant de court-circuit élevé susceptible de provoquer des brûlures sévères et un arc électrique.
- **RISQUE D'ÉLECTROCUTION !** L'alimentation électrique utilise des fusibles à deux pôles/neutre.
- Avant de travailler sur les systèmes d'alimentation électrique sous tension, retirez tous les bijoux métalliques (tels que montres, anneaux, lunettes à monture métallique ou colliers) et portez en permanence des lunettes de sécurité munies de protections latérales pendant l'installation.
- Utilisez des outils manuels isolés lorsque vous travaillez sur un système d'alimentation électrique sous tension.



Mise en garde ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner des blessures légères ou mineures.

- Ce produit doit fonctionner dans un environnement répondant aux exigences de la plage de fonctionnement spécifiées dans ce document
- **RISQUE DE CHUTE OU D'INCENDIE !** Positionnez tous les câbles de telle sorte qu'ils ne puissent pas être en contact avec des surfaces chaudes, être tirés, faire trébucher quelqu'un ou être endommagés par des personnes qui marchent dessus ou des objets qui roulent dessus.

Consignes de sécurité et d'avertissement pour l'installation

Lisez toutes les consignes de sécurité et d'avertissement avant d'installer le produit.



Avertissement ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.

- Les produits Christie doivent être installés et entretenus par des techniciens Christie qualifiés.
- NE faites PAS fonctionner le produit si tous ses couvercles ne sont pas en place.
- Respectez les charges nominales et les réglementations de sécurité locales applicables.
- Ce produit doit être installé dans un emplacement où l'accès est restreint et qui n'est pas accessible au grand public.
- L'accès à la zone ne peut être accordé qu'au personnel ayant été formé aux précautions relatives à l'emplacement de l'accès restreint.
- Seuls des techniciens Christie qualifiés sont autorisés à ouvrir les boîtiers du produit.



Mise en garde ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner des blessures légères ou mineures.

- RISQUE ÉLECTRIQUE et RISQUE DE BRÛLURES ! Soyez prudent lorsque vous accédez aux composants internes.
- Seuls des techniciens Christie qualifiés sont autorisés à utiliser les outils fournis dans la boîte à outils.

Précautions de sécurité relatives à l'alimentation secteur



Avertissement ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.

- RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Utilisez uniquement le cordon d'alimentation secteur fourni avec le produit ou recommandé par Christie
- RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION ! N'essayez pas de faire fonctionner le produit si le cordon d'alimentation, la prise d'alimentation et la fiche d'alimentation ne respectent pas les normes de classification locales appropriées.
- RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! N'essayez pas de faire fonctionner le produit si l'alimentation secteur ne se situe pas dans les plages de tension et de courant spécifiées, comme indiqué sur l'étiquette de la licence.
- RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Le cordon d'alimentation secteur doit être inséré dans une prise avec mise à la terre.
- RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Déconnectez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'assurer la maintenance, de nettoyer, de supprimer des composants ou de retirer des boîtiers.
- Installez le produit à proximité d'une prise secteur facilement accessible.

Spécifications relatives à l'alimentation

Spécifications relatives à l'alimentation de la baie de téléalimentation.

Paramètres	Spécifications
Tension d'entrée nominale	100–130 V CA 200–240 V CA
Courant d'entrée nominal	17 A max. à 100–130 V CA 17 A max. à 200–240 V CA
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension de sortie nominale	53,5 V CC
Courant de sortie nominal	25 A maximum par sortie pour 200-240 V~ ; 12,5 A maximum par sortie pour 100-130 V~

Installation du châssis

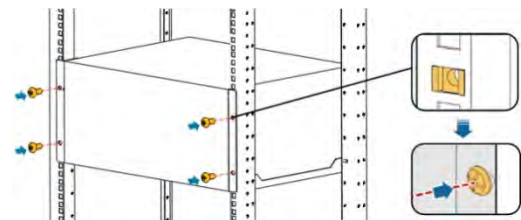


Avis. Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner des dommages aux biens.

- Lorsque le châssis est placé dans l'armoire, celle-ci doit se situer au moins à 100 mm de l'entrée d'air et de la sortie d'air module redresseur.

Pour installer le châssis, procédez comme suit :

1. Installez le châssis dans la baie de 19 pouces, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



2. Retirez la fiche de l'ensemble.
3. Insérez la fiche dans la baie de 19 pouces.
4. Mettez en place la vis de blocage.

Si le trou de fixation de la patte du châssis de fiche ne correspond pas à la position de l'écrou flottant du cadre, vous devez l'ajuster en fonction de l'installation réelle.

Installation du câble de mise à la terre

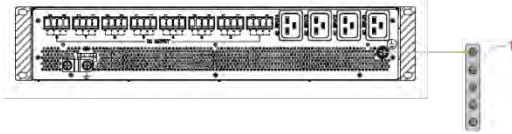


Mise en garde ! Si elles ne sont pas évitées, les situations suivantes peuvent entraîner des blessures légères ou mineures.

- Assurez-vous que le câble de mise à la terre est installé en toute sécurité pour éviter des blessures ou d'endommager des appareils.

Pour installer le câble de mise à la terre, procédez comme suit :

1. Connectez une extrémité du fil de protection par mise à la terre sur la vis M6 sur la barrette PE dans le boîtier de raccordement.
2. Connectez l'autre extrémité du fil de protection par mise à la terre à la vis de blocage de terre sur l'armoire/la baie comme indiqué ci-dessous.



Support technique

- Amérique du Nord et du Sud : +1-800-221-8025 ou Support.Americas@christiedigital.com
- Europe, Moyen-Orient et Afrique : +44 (0) 1189 778111 ou Support.EMEA@christiedigital.com
- Asie Pacifique (support.apac@christiedigital.com) :
 - Australie : +61 (0)7 3624 4888
 - Chine : +86 10 6561 0240
 - Inde : +91 (80) 6708 9999
 - Japon : 81-3-3599-7481
 - Singapour : +65 6877-8737
 - Corée du Sud : +82 2 702 1601

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

Informazioni importanti sulla sicurezza

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare il rack per alimentazione remota. Conservare la documentazione in una posizione vicina al rack per alimentazione remota per futuri riferimenti.

Documentazione del prodotto

Per l'installazione, la configurazione e le informazioni per l'utente, consultare la documentazione del prodotto disponibile sul sito web di Christie. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso o della manutenzione di questo prodotto.

- Accedere alla documentazione dal sito web di Christie:
 - Accedere a questo URL: <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led> o <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - Effettuare la scansione del codice QR utilizzando un'app di lettura di codici QR su uno smartphone o un tablet.



- Nella pagina del prodotto, selezionare il modello e accedere alla scheda **Download**.

Documentazione correlata

Ulteriori informazioni su questo prodotto sono disponibili nei documenti indicati di seguito.

- Guida all'installazione e alla configurazione del rack per alimentazione remota (N/P: 020-002026-XX)

Note



I messaggi di pericolo indicano una situazione rischiosa che, se non evitata, provoca lesioni personali gravi o fatali.



I messaggi di avvertenza indicano una situazione rischiosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni personali gravi o fatali.



I messaggi di attenzione indicano una situazione rischiosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni personali lievi o moderate.



I messaggi di avviso indicano una situazione rischiosa che, se non evitata, potrebbe causare danni ai beni e all'apparecchiatura.





I messaggi informativi forniscono ulteriori informazioni, sottolineano informazioni importanti o contengono suggerimenti utili.


Etichette del prodotto




Leggere le etichette utilizzate sul prodotto. Le etichette sul prodotto possono essere gialle o bianche e nere.

Rischi generici

Le avvertenze sui rischi riguardano anche gli accessori installati in un prodotto Christie collegato all'alimentazione.

Rischio di incendi o scosse elettriche	
	Per evitare incendi o scosse elettriche, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità.
	Non modificare la spina, non sovraccaricare la presa di corrente e non adoperare cavi di prolunga. Non rimuovere l'involucro del prodotto. Eventuali riparazioni del prodotto devono essere effettuate solo da tecnici Christie qualificati.

Rischio elettrico	
	Rischio di scosse elettriche. Non rimuovere l'involucro del prodotto. Eventuali riparazioni del prodotto devono essere effettuate solo da tecnici Christie qualificati.

ATTENZIONE: Corrente di dispersione elevata	
  	Prima del collegamento all'alimentazione, è essenziale il collegamento a terra



Rischio generico



Rischio di scosse elettriche. Per evitare lesioni personali, scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Rischio di elettrocuzione. Per evitare lesioni personali, scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Tensione, lesioni alle mani, elettrocuzione, scosse elettriche o ustioni. Per evitare lesioni personali, scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Rischio di ustioni (superficie calda). Per evitare lesioni personali, lasciare raffreddare il prodotto per il tempo consigliato prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Rischio di ustioni. Per evitare lesioni personali, lasciare raffreddare il prodotto per il tempo consigliato prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Rischio di intrappolamento. Per evitare lesioni personali, tenere lontane le mani e non indossare indumenti larghi.



Rischio delle ventole. Per evitare lesioni personali, tenere lontane le mani e non indossare indumenti larghi. Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di qualunque intervento di manutenzione o riparazione.



Rischio per dispositivi sensibili alle scariche elettrostatiche. Per evitare danni da elettricità statica ai componenti elettronici, indossare una polsiera antistatica e attenersi ai protocolli antistatici.

Azione obbligatoria



Staccare la spina prima di aprire.



Consultare il manuale di servizio.

ATTENZIONE: Rischio di scosse



Multipli ingressi di alimentazione. Per evitare scosse elettriche, scollegare tutti gli ingressi prima di qualunque operazione di riparazione.

Etichette elettriche



Indica la presenza di un collegamento alla terra di protezione.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Questa sezione fornisce informazioni importanti sulla sicurezza del prodotto.

Linee guida sulle avvertenze e sulla sicurezza



Avvertenza! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o fatali.

- Questo prodotto deve essere utilizzato in un ambiente conforme agli intervalli di esercizio specificati in questo documento.
- **RISCHIO DI SCOSSE!** Scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione in CA prima di installare, spostare, riparare, pulire o rimuovere componenti oppure prima di aprire qualunque involucro.
- Per il sollevamento, l'installazione o lo spostamento del prodotto in modo sicuro occorrono almeno due persone o un'apparecchiatura di sollevamento in grado di sostenerne il carico.
- Per accertarsi che l'installazione sia conforme alle norme elettriche locali, durante l'installazione deve essere presente un elettricista certificato.
- Installare il prodotto vicino a un vano CA facilmente accessibile.
- Gli ingressi di alimentazione contengono tensioni pericolose. L'uscita in CC, anche se la tensione non è pericolosa, è caratterizzata da un'elevata corrente di corto circuito che potrebbe causare gravi ustioni o archi elettrici.
- **RISCHIO DI SCOSSE!** L'alimentazione utilizza fusibili bipolari/neutro.
- Prima di intervenire su sistemi di alimentazione sotto tensione, togliere tutti gli oggetti metallici (ad es. orologi, anelli, occhiali con montatura metallica o collane) e indossare sempre guanti di sicurezza schermati durante l'installazione.
- Adoperare utensili isolati quando si interviene su sistemi di alimentazione sotto tensione.



Attenzione! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali lievi o moderate.

- Questo prodotto deve essere utilizzato in un ambiente conforme agli intervalli di esercizio specificati in questo documento.
- **RISCHIO DI SGANCIO O INCENDIO!** Collocare tutti i cavi in modo che non entrino a contatto con superfici calde e non possano essere tirati, staccati o danneggiati da persone che ci camminano sopra o da oggetti in caduta.

Linee guida di avvertenza e sulla sicurezza dell'installazione

Prima di installare il prodotto, leggere tutte le linee guida di avvertenza e sulla sicurezza.



Avvertenza! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o fatali.

- L'installazione e la riparazione dei prodotti Christie devono essere effettuate da tecnici Christie qualificati.
- **NON** utilizzare il prodotto se tutte le coperture non sono installate.
- Attenersi alle normative di sicurezza locali e alle capacità di carico.
- Questo prodotto deve essere installato in una posizione con accesso limitato e vietato al pubblico in generale.

- L'ingresso deve essere concesso solo a personale esperto nelle precauzioni per l'accesso all'area limitata.
- Gli involucri del prodotto possono essere aperti solo da tecnici Christie qualificati.



Attenzione! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali lievi o moderate.

- **RISCHIO ELETTRICO E USTIONI!** L'accesso ai componenti interni richiede particolare cautela.
- Gli utensili forniti nella cassetta devono essere adoperati solo da tecnici Christie qualificati.

Precauzioni di sicurezza sull'alimentazione in CA



Avvertenza! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali gravi o fatali.

- **RISCHIO DI SCOSSE!** Utilizzare il cavo di alimentazione in CA fornito con il prodotto o un cavo consigliato da Christie
- **RISCHIO DI INCENDI E SCOSSE!** Non utilizzare il prodotto con cavi di alimentazione, prese e spine non conformi alle normative locali pertinenti.
- **RISCHIO DI SCOSSE!** Non utilizzare il prodotto se la tensione e la corrente dell'alimentazione in CA sono diverse da quelle specificate sull'etichetta della licenza.
- **RISCHIO DI SCOSSE!** Il cavo di alimentazione in CA deve essere inserito in una presa dotata di collegamento a terra.
- **RISCHIO DI SCOSSE!** Scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione in CA prima di installare, spostare, riparare, pulire o rimuovere componenti oppure prima di aprire qualunque involucro.
- Installare il prodotto vicino a un vano CA facilmente accessibile.

Requisiti di alimentazione

Consultare i requisiti di alimentazione del rack per alimentazione remota.

Parametro	Requisito
Tensione nominale di ingresso	100-130 Vca 200-240 Vca
Corrente nominale di ingresso	Max 17 A a 100-130 Vca Max 17 A a 200-240 Vca
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione nominale di uscita	53,5 Vcc
Corrente nominale di uscita	Max 25 A per uscita 200-240 V~ Max 12,5 A per uscita 100-130 V~

Installazione del rack inferiore

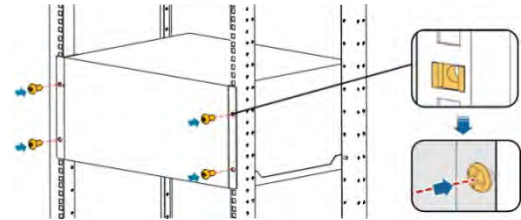


Avviso. Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi danni ai beni.

- Collocare il rack inferiore nell'armadio in modo che la distanza tra l'armadio e l'ingresso e l'uscita dell'aria del modulo raddrizzatore sia almeno 100 mm.

Per installare il rack inferiore, attenersi alla procedura seguente:

1. Installare il rack inferiore nel rack 19" come illustrato nell'immagine seguente.



2. Rimuovere il tappo dall'involucro.
3. Spingere il tappo nel rack 19".
4. Installare la vite di fissaggio.

Se il foro di montaggio del telaio per il tappo non corrisponde alla posizione del dado flottante sul telaio, procedere alla regolazione in base ai requisiti di installazione.

Installazione del cavo di collegamento a terra

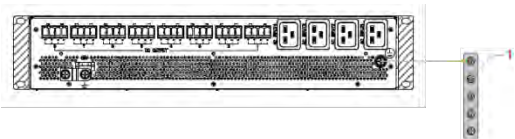


Attenzione! Se le istruzioni non vengono seguite, potrebbero verificarsi lesioni personali lievi o moderate.

- Per evitare lesioni personali o danni ai dispositivi, accertarsi che il cavo di collegamento a terra sia installato saldamente.

Per installare il cavo di collegamento a terra, attenersi alla procedura seguente:

1. Collegare un'estremità del cavo di collegamento alla terra di protezione alla vite M6 sulla fila PE nel vano di inserimento.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di collegamento alla terra di protezione alla vite di terra sull'armadio/rack come illustrato di seguito.



Assistenza tecnica

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

- Asia Pacifico (*support.apac@christiedigital.com*):
 - Australia: +61 (0)7 3624 4888
 - Cina: +86 10 6561 0240
 - India: +91 (80) 6708 9999
 - Giappone: 81-3-3599-7481
 - Singapore: +65 6877-8737
 - Corea del Sud: +82 2 702 1601
- Servizi professionali offerti da Christie: +1-800-550-3061
o *NOC@christiedigital.com*

安全に関する重要な情報

リモートパワーシェルフラックを設置または操作する前に、本書類を注意して読んでください。本書類は、今後の参考のためにリモートパワーシェルフラックの近くに保管してください。

製品ドキュメント

設置、セットアップ、ユーザ情報に関してChristieのウェブサイトにある製品ドキュメントを参考にしてください。本製品を使用、メンテナンスする前にすべての指示を読んでください。

- Christie のウェブサイトからドキュメントにアクセスする:
 - 次の URL に進む:
 - <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 - あるいは
 - <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - スマートフォンやタブレットの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、ダウンロードタブに切り替えます。

関連ドキュメント

本製品に関する追加情報は次の書類にあります。

- リモートパワーシェルフラックの設置とセットアップガイド(P/N: 020-002026-XX)

表記



危険メッセージは、回避しない場合、死亡または重傷を招く危険な状況を示します。



警告メッセージは、回避しない場合、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。



注意メッセージは、回避しない場合、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況を示します。



通知メッセージは、回避しない場合、装置または財産の損傷を招くおそれがある危険な状況を示します。



情報メッセージは、追加情報を提供し、役に立つ情報を強調または提供します。

製品ラベル

本製品で使用するラベルについて学びます。製品上のラベルは黄色、または黒と白です。

一般的な危険

危険の警告は、電源に接続されているChristie製品に取り付けられていると、アクセサリにも適用されます。

火事と感電の危険



火事や感電の危険を避けるため、本製品を雨または水分にさらさないでください。



電源プラグを変更したり、電源アウトレットに負荷をかけ過ぎたり、延長コードを使用したりしないでください。

製品カバーを取り外さないでください。

Christieが認定した技術者のみが本製品の保守を実施することができます。

電氣的危険



感電の危険

製品カバーを取り外さないでください。

Christieが認定した技術者のみが本製品の保守を実施することができます。

注：大きな漏れ電流



電源に接続する前に接地してください



一般的な危険。



感電の危険。個人の傷害を避けるため、メンテナンスまたは修理を実施する前に、すべての電源から切り離してください。



感電死の危険。個人の傷害を避けるため、メンテナンスまたは修理を実施する前に、すべての電源から切り離してください。



電圧、手の衝撃、感電死、感電または火傷。個人の傷害を避けるため、メンテナンスまたは修理を実施する前に、すべての電源から切り離してください。



熱い表面の危険。個人の傷害を避けるため、メンテナンスまたは修理を実施する前に、推奨冷却時間で本製品を冷却することができます。



火傷の危険。個人の傷害を避けるため、メンテナンスまたは修理を実施する前に、推奨冷却時間で本製品を冷却することができます。



ピンチの危険。個人の傷害を避けるため、手をきれいに保ち、ゆったりしている服を後ろでまとめてください。



ファンの危険。個人の傷害を避けるため、手をきれいに保ち、ゆったりしている服を後ろでまとめてください。メンテナンスまたは修理を実施する前に、すべての電源から切り離してください。



静電気に敏感な機器の危険。静電気による電子部品の損傷を避けるため、静電防止リストストラップを身に付け、静電防止プロトコルに従ってください。

必須のアクション



開く前にプラグを抜きます。



サービスマニュアルを参照してください。

注：感電の危険



1つ以上の電源入力。感電を避けるため、メンテナンス前にすべての入力を切り離してください。

電気ラベル



保護接地の存在を示しています。

重要なセーフガード

本セクションでは本製品の重要なセーフガードを説明します。

安全と警告のガイドライン



警告！回避しない場合、次のことにより死または重傷を招く恐れがあります。

- 本製品は本書類に指定されている操作範囲に準拠する環境で操作してください。
- 感電の危険！接地、移動、メンテナンス、清掃、部品取り外し、カバー開放する前に、本製品の電源を切り離してください。

- 2人以上、あるいは適切なリフト装置を使用して、本製品を安全に昇降、設置、移動してください。
- 設置中は認定された電気技師を同席させ、接地が現地の電気規則に準拠していることを確認してください。
- 本製品を、簡単にアクセス可能なACレセプタクルの近くに設置してください。
- 危険な電圧が電源システム入力にあります。DC出力は危険な電圧ではありませんが、短絡電流容量が大きく、重度の火傷やアークを発生させるおそれがあります。
- 感電の危険！電源は2極/ニュートラルヒューズを使用しています。
- ライブ電源システムで作業する前に、すべての金属製装飾品（時計、指輪、金属フレームの眼鏡、ネックレスなど）を取り外し、設置作業中は常にサイドシールド付きの安全眼鏡を着用してください。
- ライブ電源システムで作業中には絶縁手袋を使用してください。



注意！回避しない場合、次のことにより軽傷または中程度の傷害を招くおそれがあります。

- 本製品は本書類に指定されている操作範囲に準拠する環境で操作してください。
- トリップまたは火事の危険！すべてのケーブルを、高温表面に接触したり、引っ張ったり、つまづいたり、歩行者やケーブル上を転がる物体に損傷されたりすることがない場所に設置してください。

設置の安全と警告のガイドライン

本

製品を設置する前に、すべての安全と警告のガイドラインを読んでください。



警告！回避しない場合、次のことにより死または重傷を招く恐れがあります。

- Christie製品は、Christieの認定された技術者が設置とメンテナンスを行います。
- すべてのカバーがない状態で本製品を操作しないでください。
- 定格負荷と適用する現地の安全規則を遵守してください。
- 本製品を、一般の人々がアクセスできない、アクセスが制限された場所に設置してください。
- アクセスが制限された場所に対する予防措置の訓練を受けた担当者のみが、そのエリアに立ち入ることができます。
- Christieの認定された技術者のみが本製品のカバーを開くことができます。



注意！回避しない場合、次のことにより軽傷または中程度の傷害を招くおそれがあります。

- 電気および火傷の危険！内部コンポーネントにアクセスする場合には注意してください。
- Christieの認定された技術者のみがツールボックスに提供されているツールを使用できます。

AC 電源の安全に関する予防措置



警告！ 回避しない場合、次のことにより死または重傷を招く恐れがあります。

- 感電の危険！本製品で提供されている、あるいはChristieにより推奨されているAC電源コードのみを使用してください。
- 火事と感電の危険！電源コード、電源ソケット、電源プラグが現地の適切な定格規格に準拠していない場合には、操作を試みないでください。
- 感電の危険！AC電源がライセンスラベルに指定されているように特定電圧および電流の範囲外である場合には、操作を試みないでください。
- 感電の危険！AC電源コードはアース付きのコンセントに挿入してください。
- 感電の危険！設置、移動、メンテナンス、掃除、部品除去またはカバーを開く前に、ACから本製品を切り離してください。
- 本製品を、簡単にアクセス可能なACレセプタクルの近くに設置してください。

電源要件

リモートパワーシェルフラックの電源要件について学びます。

パラメータ	要件
定格入力電源	100–130VAC 200–240VAC
定格入力電流	最大17A、100–130VAC 最大17A、200–240VAC
ライン周波数	50/60 Hz
定格出力電圧	53.5VDC
定格出力電流	最大25A、200–240V～出力あたり 最大12.5A、100–130V～出力あたり

サブラックの設置

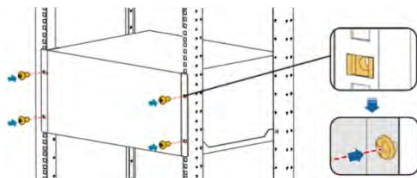


注 回避しない場合、次のことにより財産の損傷を招くおそれがあります。

- サブラックをキャビネットに設置する場合、キャビネットはエア入口および整流器モジュールのエア出口から100mm以上離してください。

サブラックを設置するために、次のステップを実施してください：

1. 下図に示されているように、サブラックを 19 インチのラックに取り付けます。



2. パッケージからプラグを取り外します。
3. プラグを19インチラックに押し込みます。

4. 固定ねじを取り付けます。

プラグフレームイヤーの取付穴がフレームのフローティングナットの位置に対応していない場合、実際の取付に従って調整してください。

接地ケーブルの設置

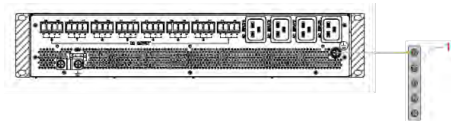


注意！ 回避しない場合、次のことにより軽傷または中程度の傷害を招くおそれがあります。

- 接地ケーブルが安全に設置され、傷害または装置への損傷を回避できていることを確認してください。

接地ケーブルを設置するために、次のステップを実施してください：

1. 保護接地ワイヤの一端を、インサートボックスの PE 列の M6 ねじに接続します。
2. 保護接地ワイヤのもう一方の端を、下記に示されているように、キャビネット/ラックの接地セットねじに接続します。



技術的サポート

- 北米と南米： +1-800-221-8025 または Support.Americas@christiedigital.com
- 欧州、中東、アジア： +44 (0) 1189 778111 または Support.EMEA@christiedigital.com
- アジア太平洋地域 (support.apac@christiedigital.com):
 - オーストラリア： +61 (0)7 3624 4888
 - 中国： +86 10 6561 0240
 - インド： +91 (80) 6708 9999
 - 日本： 81-3-3599-7481
 - シンガポール： +65 6877-8737
 - 韓国： +82 2 702 1601
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 または NOC@christiedigital.com

중요한 안전 정보

원격 파워 선반 랙을 설치하거나 작동하기 전에 이 문서를 잘 읽어보세요. 나중에 참고할 수 있도록 이 문서를 원격 파워 선반 랙 가까운 곳에 보관하세요.

제품 설명

설치와 설정, 사용자 정보는 Christie 웹사이트에 있는 제품 설명서를 확인하세요. 이 제품을 사용하거나 수리하기 전에 모든 지침을 읽어보세요.

1. Christie 웹사이트에서 설명서를 확인하세요.

- URL 방문:

<https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>

또는

<http://bit.ly/2DE9cnu>

- 스마트폰 또는 태블릿에서 QR 코드 리더 앱으로 QR 코드를 스캔하세요.



2. 제품 페이지에서 모델을 선택하고 **다운로드** 탭으로 전환합니다.

관련 문서

이 제품에 대한 추가 정보는 다음 문서에 나와 있습니다.

- 원격 파워 선반 랙 설치 및 설정 가이드(P/N: 020-002026-XX)

기호



위험 메시지는 피하지 못하면 사망 또는 심각한 부상을 야기하는 위험한 상황을 말합니다.



경고 메시지는 피하지 못하면 사망 또는 심각한 부상을 야기할 수 있는 위험한 상황을 말합니다.



주의 메시지는 피하지 못하면 경미하거나 중증도의 부상을 야기할 수 있는 위험한 상황을 말합니다.



알림 메시지는 피하지 못하면 장비 또는 재산상 손해를 야기할 수 있는 위험한 상황을 말합니다.





정보 메시지는 추가 정보, 강조, 유용한 요령 등을 알려줍니다.


제품 라벨

제품에 사용되는 라벨에 대해 알아보세요. 제품 라벨은 노란색 또는 검은색과 흰색입니다.

일반 위험

위험 경고는 전원이 연결된 Christie 제품에 설치되는 액세서리에도 적용됩니다.

화재 및 감전 위험	
 	<p>화재 또는 감전 위험을 피하기 위해 이 제품을 비 또는 습기에 노출시키지 마세요.</p> <p>전원 플러그를 변경하거나, 전원 콘센트에 너무 많은 기기를 연결하거나, 연장선을 사용하지 마세요.</p> <p>제품 덮개를 벗기지 마세요.</p> <p>오직 Christie 공인 기사만 제품을 수리할 수 있습니다.</p>

전기 위험	
	<p>감전 위험</p> <p>제품 덮개를 벗기지 마세요.</p> <p>오직 Christie 공인 기사만 제품을 수리할 수 있습니다.</p>

주의: 높은 누설 전류	
  	<p>용품 연결 전 접지 필수</p>



일반 위험



감전 위험. 인명 부상을 막기 위해 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 모든 전원 공급을 분리하세요.



감전사 위험. 인명 부상을 막기 위해 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 모든 전원 공급을 분리하세요.



전압, 손 감전, 감전사 전기 충격, 화상. 인명 부상을 막기 위해 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 모든 전원 공급을 분리하세요.



뜨거운 표면 위험. 인명 부상을 막기 위해 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 권장 냉각시간 동안 제품을 식혀주세요.



화상 위험. 인명 부상을 막기 위해 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 권장 냉각시간 동안 제품을 식혀주세요.



끼임 위험. 인명 부상을 막기 위해 손을 가까이 가져가지 말고 느슨한 옷은 묶어서 고정하세요.



환풍기 위험. 인명 부상을 막기 위해 손을 가까이 가져가지 말고 느슨한 옷은 묶어서 고정하세요. 유지보수 또는 수리를 실시하기 전에 모든 전원 공급을 분리하세요.



정전기 민감 장치 위험. 정전기로 인한 전자 부품의 손상을 방지하기 위해 손목 스트랩에 정전기 방지 처리된 옷을 입고 정전기 예방 프로토콜을 따르세요.

필수 조치



개봉하기 전에 플러그를 빼세요.



수리 설명서를 읽어보세요.

주의: 감전 위험



전원공급 입력 두 개 이상. 감전을 피하려면 수리를 하기 전에 모든 입력 장치를 뽑으세요.

전기 라벨



보호용 접지가 있음을 가리킵니다.

중요한 보호 수단

이 섹션에서는 제품에 중요한 보호 수단을 안내합니다.

안전 및 경고 지침



경고! 피하지 못하면 사망 또는 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

- 이 제품은 본 설명서에 명시된 작동 범위를 충족하는 환경에서 작동해야 합니다.
- 감전 위험! 설치, 이동, 수리, 청소, 부품 제거, 덮개 개봉 등을 하기 전에 제품을 AC에서 분리하세요.
- 제품을 안전하게 들어 올리거나 설치하거나 이동하려면 최소 2인 이상 혹은 적절한 정격 리프트 장비가 필요합니다.
- 설치하는 동안 면허를 소지한 전기 기사가 현장에 있으면서 설치가 현지 전기 규범에 부합하는지 확인해야 합니다.
- 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트 근처에 제품을 설치하세요.
- 전원 시스템 입력 장치에는 위험 전압이 산존합니다. DC 출력은 전압이 위험하지는 않으나 단락 전류량이 높아 심각한 화상 및 아크 방전을 일으킬 수 있습니다.
- 감전 위험! 전원공급 장치는 쌍극/중성 퓨즈를 사용합니다.
- 전기가 통하는 전원 시스템으로 작동하기 전에 금속으로 된 모든 귀금속(시계, 반지, 금속 테두리 안경, 목걸이)을 치우고 설치하는 동안에는 항상 사이드 실드가 달린 보안경을 착용하세요.
- 전기가 통하는 전원 시스템을 작업하는 동안에는 절연 수공구를 사용하세요.



주의! 피하지 못하면 경미하거나 중등도의 부상을 야기할 수 있습니다.

- 이 제품은 본 설명서에 명시된 작동 범위를 충족하는 환경에서 작동해야 합니다.
- 트립 또는 화재 위험! 모든 케이블은 뜨거운 표면에 닿거나 잡아당기거나 걸려 넘어지지 않는 곳에 두세요. 케이블 위를 걷는 사람 또는 구르는 물체로 인해 손상되지 않는 곳이어야 합니다.

설치 안전 및 경고 지침

제품을 설치하기 전에 모든 안전 및 경고 지침을 읽으세요.



경고! 피하지 못하면 사망 또는 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

- Christie 제품은 반드시 Christie 공인 기사가 설치하고 수리해야 합니다.
- 모든 덮개가 제자리에 닫혀 있지 않은 경우에는 제품을 작동하지 마세요.
- 정격 하중과 현지 안전 규범을 준수하세요.

- 이 제품은 일반 대중이 접근할 수 없는 제한된 출입 구역에 설치해야 합니다.
- 제한 출입 구역의 예방 대책 훈련을 받은 직원만 출입을 허용해야 합니다.
- 오직 Christie 공인 기사만 제품 덮개를 열도록 합니다.



주의! 피하지 못하면 경미하거나 중등도의 부상을 야기할 수 있습니다.

- 전기 및 화상 위험! 내부 부품을 만질 때는 주의하세요.
- 오직 Christie 공인 기사만 공구함으로 제공되는 공구를 사용할 수 있습니다.

AC 전원 안전 대책



경고! 피하지 못하면 사망 또는 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

- 감전 위험! 제품과 함께 제공되었거나 Christie가 권장하는 AC 전원 코드만 사용하세요.
- 화재 및 감전 위험! 전원 코드, 전원 콘센트, 전원 플러그 등이 현지 정격 표준을 준수하지 않은 경우에는 작동을 시도하지 마세요.
- 감전 위험! AC 공급이 라이선스 라벨에 명시된 지정 전압과 전류 이내가 아닌 경우 작동을 시도하지 마세요.
- 감전 위험! AC 전원 코드는 반드시 접지된 콘센트에 넣어야 합니다.
- 감전 위험! 설치, 이동, 수리, 청소, 부품 제거, 덮개 개봉 등을 하기 전에 제품을 AC에서 분리하세요.
- 쉽게 접근할 수 있는 AC 콘센트 근처에 제품을 설치하세요.

전원 요건

다음은 원격 파워 선반 랙의 전원 요건입니다.

매개변수	요건
정격 입력 전압	100-130VAC 200-240VAC
정격 입력 전류	100-130VAC에서 최대 17A 200-240VAC에서 최대 17A
선로 주파수	50/60Hz
정격 출력 전압	53.5VDC
정격 출력 전류	200-240V~ 출력당 최대 25A 100-130V~ 출력당 최대 12.5A

서브랙 설치

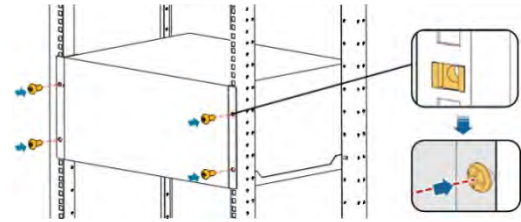


알림. 피하지 못하면 재산상 피해를 야기할 수 있습니다.

- 서브랙을 캐비닛 안에 배치할 때 캐비닛은 정류기 모듈의 공기 흡입구 및 배출구에서 최소 100mm 떨어져야 합니다.

다음 단계에 따라 서브랙을 설치하세요.

1. 아래 이미지에 보이는 대로 서브랙을 19 인치 랙에 설치합니다.



2. 패키지에서 플러그를 제거합니다.
3. 플러그를 19인치 랙에 밀어 넣습니다.
4. 고정 나사를 설치합니다.

플러그 프레임 이어의 장착용 구멍이 프레임의 플로팅 너트 위치에 맞지 않는 경우, 실제 설치에 맞게 조정해야 합니다.

접지 케이블 설치

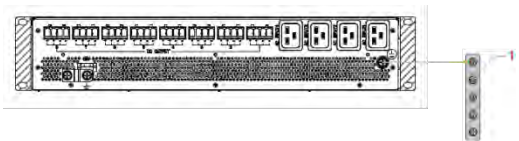


주의! 피하지 못하면 경미하거나 중등도의 부상을 야기할 수 있습니다.

- 부상 또는 장치 손상을 피하기 위해 반드시 접지 케이블을 설치하세요.

다음 단계에 따라 접지 케이블을 설치하세요.

1. 보호용 접지선의 한쪽 끝을 삽입함 PE 열의 M6 나사에 연결합니다.
2. 보호용 접지선의 다른 쪽 끝을 아래에 보이는 대로 캐비닛/랙의 접지 세트 나사에 연결합니다.



기술 지원

- 북미/남미: +1-800-221-8025 또는 Support.Americas@christiedigital.com
- 유럽, 중동, 아프리카: +44 (0) 1189 778111 또는 Support.EMEA@christiedigital.com
- 아시아 태평양(support.apac@christiedigital.com):

- 호주: +61 (0)7 3624 4888
- 중국: +86 10 6561 0240
- 인도: +91 (80) 6708 9999
- 일본: 81-3-3599-7481
- 싱가포르: +65 6877-8737
- 한국: +82 2 702 1601
- Christie 전문 서비스: +1-800-550-3061 또는
NOC@christiedigital.com

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi zdalnej szafy zasilającej należy dokładnie przeczytać niniejszy dokument. Przechowywać dokument w miejscu znajdującym się w pobliżu zdalnej szafy zasilającej, aby w razie potrzeby móc się do niego odnieść.

Dokumentacja produktu

Informacje na temat instalacji, konfiguracji i obsługi można znaleźć w dokumentacji produktu dostępnej na stronie internetowej firmy Christie. Przed rozpoczęciem użytkowania lub serwisowania tego produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje.

1. Dostęp do dokumentacji można uzyskać na stronie internetowej firmy Christie:
 - Przejdź do tego adresu URL: <https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 - lub <http://bit.ly/2DE9cnu>
 - Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji czytnika kodów QR na smartfonie lub tablecie.



2. Na stronie produktu wybierz model i przejdź do karty **Pliki do pobrania**.

Powiązana dokumentacja

Dodatkowe informacje na temat tego produktu są dostępne w następujących dokumentach.

- Zdalna szafa zasilająca Podręcznik instalacji i konfiguracji (nr kat.: 020-002026-XX)

Informacja



Komunikaty o niebezpieczeństwie wskazują na niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie uda się jej uniknąć – doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.



Komunikaty ostrzegawcze wskazują na niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie uda się jej uniknąć – może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Komunikaty z przestrożą wskazują na niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie uda się jej uniknąć – może doprowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.



Komunikaty z uwagą wskazują na niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie uda się jej uniknąć – może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub strat materialnych.



Komunikaty informacyjne dostarczają dodatkowych informacji, kładą nacisk lub zawierają użyteczną poradę.

Etykiety produktu

Zapoznaj się z etykietami, które mogą być umieszczone na produkcie. Etykiety na produkcie mogą być żółte lub czarno-białe.

Zagrożenia ogólne

Ostrzeżenia przed zagrożeniami dotyczą również akcesoriów po ich zainstalowaniu w produkcie Christie, który jest podłączony do zasilania.

Niebezpieczeństwo pożaru i porażenia prądem



Aby zapobiec zagrożeniu pożarem lub porażeniem prądem, nie należy wystawiać produktu na działanie deszczu ani wilgoci.



Nie wolno zmieniać wtyczki, przeciążać gniazdek ani stosować przedłużaczy.

Nie wolno demontować obudowy produktu.

Do serwisowania produktu upoważnieni są wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Zagrożenie prądem elektrycznym



Ryzyko porażenia prądem.

Nie wolno demontować obudowy produktu.

Do serwisowania produktu upoważnieni są wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.

PRZESTROGA: Duży prąd upływowy



Przed podłączeniem zasilania należy koniecznie podłączyć uziemienie.



Zagrożenie ogólne.



Ryzyko porażenia prądem. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Napięcie, porażenie prądem, śmiertelne porażenie prądem lub poparzenie. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Niebezpieczeństwo związane z gorącą powierzchnią. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odczekać zalecany czas stygnięcia produktu.



Ryzyko poparzenia. Aby uniknąć obrażeń ciała, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odczekać zalecany czas stygnięcia produktu.



Ryzyko ściśnięcia. Aby uniknąć obrażeń ciała, nie wolno zbliżać rąk i trzeba związać luźną odzież.



Zagrożenie ze strony wentylatorów. Aby uniknąć obrażeń ciała, nie wolno zbliżać rąk i trzeba związać luźną odzież. Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Zagrożenie dla urządzeń wrażliwych na ładunki elektrostatyczne. Aby zapobiec uszkodzeniu elementów elektronicznych przez ładunki elektrostatyczne, należy nosić antystatyczny pasek na nadgarstek i postępować zgodnie z procedurami ochrony antystatycznej.

Obowiązkowe działanie



Odłączyć zasilanie przed otwarciem.



Zapoznać się z instrukcją serwisową.

PRZESTROGA: Zagrożenie porażeniem prądem



Więcej niż jedno wejście zasilania. Przed rozpoczęciem prac serwisowych odłączyć wszystkie wejścia, aby uniknąć porażenia prądem.

Etykiety dotyczące energii elektrycznej



Wskazuje obecność uziemienia ochronnego.

Ważne zabezpieczenia

Ta część zawiera ważne informacje o zabezpieczeniach produktu.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i ostrzegawcze



Ostrzeżenie! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

- Ten produkt musi być użytkowany w środowisku, które odpowiada zakresowi roboczemu określone w niniejszym dokumencie.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** Przed przystąpieniem do instalacji, przenoszenia, serwisowania, czyszczenia, demontażu podzespołów lub otwierania obudowy należy odłączyć produkt od zasilania.
- Do bezpiecznego podnoszenia, instalowania lub przenoszenia produktu wymagane są co najmniej dwie osoby lub odpowiedni sprzęt dźwigowy.
- Podczas instalacji musi być obecny uprawniony elektryk, aby zapewnić zgodność instalacji z lokalnymi przepisami elektrycznymi.
- Produkt należy zainstalować w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka prądu przemiennego.
- Na wejściach systemu zasilania występują niebezpieczne napięcia. Wyjście prądu stałego, choć nie jest niebezpieczne pod względem napięcia, ma dużą obciążalność prądem zwarciovym, co może spowodować poważne poparzenia i łuki elektryczne.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** W zasilaczu zastosowano bezpieczniki dwubiegunowe/neutralne.
- Przed przystąpieniem do prac pod napięciem należy zdjąć wszelką metalową biżuterię (np. zegarki, pierścionki, okulary z metalowymi oprawkami czy naszyjniki) i przez cały czas trwania instalacji nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Podczas pracy z systemem elektrycznym pod napięciem należy używać izolowanych narzędzi ręcznych.



Przeostroga! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

- Ten produkt musi być użytkowany w środowisku, które odpowiada zakresowi roboczemu określone w niniejszym dokumencie.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO POTKNIĘCIA SIĘ LUB POŻARU!** Wszystkie przewody należy umieścić tak, aby nie stykały się z gorącymi powierzchniami, nie mogły być ciągnięte, spowodować potknięcia się ani ulec uszkodzeniu przez chodzące po nich osoby lub przewracające się na nie przedmioty.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa instalacji i ostrzegawcze

Przed zainstalowaniem produktu należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i ostrzegawcze.



Ostrzeżenie! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

- Produkty firmy Christie muszą być instalowane i serwisowane przez wykwalifikowanych techników firmy Christie.
- **NIE WOLNO** używać produktu bez założonych osłon.
- Przestrzegać wartości znamionowych obciążenia i obowiązujących lokalnych przepisów bezpieczeństwa.
- Ten produkt musi być zainstalowany w miejscu o ograniczonym dostępie, niedostępnym dla ogółu społeczeństwa.
- Wstęp na teren mogą mieć tylko osoby przeszkolone w zakresie środków ostrożności obowiązujących w miejscu o ograniczonym dostępie.
- Obudowę produktu mogą otwierać wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.



Przestroga! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM I POPARZENIA!** Podczas uzyskiwania dostępu do elementów wewnętrznych należy zachować ostrożność.
- Do używania narzędzi dostępnych w skrzynce narzędziowej upoważnieni są wyłącznie wykwalifikowani technicy Christie.

Środki ostrożności dotyczące zasilania prądem przemiennym



Ostrzeżenie! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** Należy używać wyłącznie sieciowego przewodu zasilającego dostarczonego z produktem lub zalecanego przez firmę Christie
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU I PORAŻENIA PRĄDEM!** Nie należy podejmować prób uruchomienia, jeśli przewód zasilający, gniazdko elektryczne i wtyczka nie spełniają obowiązujących lokalnych norm dotyczących parametrów znamionowych.
- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** Nie należy podejmować prób pracy z urządzeniem, jeżeli napięcie i natężenie prądu zasilającego nie są zgodne z wartościami podanymi na etykiecie licencyjnej.
- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** Sieciowy przewód zasilający musi być podłączony do gniazdka z uziemieniem.
- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM!** Przed przystąpieniem do instalacji, przenoszenia, serwisowania, czyszczenia, demontażu podzespołów lub otwierania obudowy należy odłączyć produkt od zasilania.

- Produkt należy zainstalować w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka prądu przemiennego.

Wymagania dotyczące zasilania

Dowiedz się, jakie są wymagania dotyczące zasilania zdalnej szafy zasilającej.

Parametr	Wymóg
Znamionowe napięcie wejściowe	100–130 V AC 200–240 V AC
Znamionowy prąd wejściowy	maks. 17 A przy 100–130 V AC maks. 17 A przy 200–240 V AC
Częstotliwość linii	50/60 Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	53,5 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy	maksymalnie 25 A na każde wyjście przy napięciu 200–240 V AC; maksymalnie 12,5 A na każde wyjście przy napięciu 100–130 V AC

Instalacja podstelaża

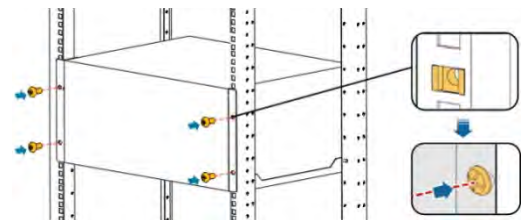


Uwaga. Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do strat materialnych.

- Kiedy podstelaż jest umieszczony w szafie, szafa musi być oddalona o co najmniej 100 mm od wlotu i wylotu powietrza modułu prostownika.

Aby zainstalować podstelaż, należy wykonać następujące czynności:

1. Zamontować podstelaż do stelaża 19-calowego, jak pokazano na poniższej ilustracji.



2. Wyjąć wtyczkę z opakowania.
3. Podłączyć wtyczkę do 19-calowego stelaża.
4. Zamontować śrubę mocującą.

Jeśli otwór montażowy ucha ramy wtyczki nie odpowiada położeniu nakrętki ruchomej ramy, należy go wyregulować zgodnie z rzeczywistym sposobem montażu.

Instalowanie przewodu uziemiającego

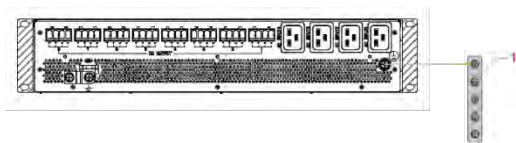


Przestroga! Jeśli nie uda się uniknąć zagrożenia, może to prowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

- Należy zadbać, aby przewód uziemiający był prawidłowo zainstalowany w celu uniknięcia obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzeń.

Aby zainstalować przewód uziemiający, należy wykonać następujące czynności:

- Podłączyć jeden koniec przewodu uziemienia ochronnego do śruby M6 w rzędzie PE w puszcze montażowej.
- Podłączyć drugi koniec przewodu uziemienia ochronnego do śruby uziemiającej w szafie/stelażu, jak pokazano poniżej.



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
- Region Azji i Pacyfiku (Support.apac@christiedigital.com):
 - Australia: +61 (0)7 3624 4888
 - Chiny: +86 10 6561 0240
 - Indie: +91 (80) 6708 9999
 - Japonia: 81-3-3599-7481
 - Singapur: +65 6877-8737
 - Korea Południowa: +82 2 702 1601
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 lub NOC@christiedigital.com

Важная информация по технике безопасности

Перед установкой и эксплуатацией стойки для удаленного источника питания внимательно прочтите настоящий документ. Храните документ в непосредственной близости от стойки для удаленного источника питания для дальнейшего использования.

Документация изделия

Для получения сведений об установке и настройке устройства, а также информации для пользователя см. документацию изделия на веб-сайте Christie. Прочтите все инструкции перед использованием или обслуживанием данного изделия.

- Для доступа к документации на веб-сайте Chrstitie выполните следующие действия.
 - Перейдите по URL-адресу:

<https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>

 или

<http://bit.ly/2DE9cnu>
 - Отсканируйте QR-код с помощью приложения для считывания QR-кодов, установленного на смартфоне или планшете.
 
- На странице изделия выберите модель и перейдите на вкладку **Downloads** (Загрузки).

Сопутствующая документация

Дополнительная информация о данном изделии приведена в следующих документах.

- Руководство по установке и настройке стойки для удаленного источника питания (артикул: 020-002026-XX)

Условные обозначения



Сообщения об опасности указывают на опасные ситуации, которые, если их не предотвратить, приведут к смерти или серьезным физическим травмам.



Предупреждения указывают на опасные ситуации, которые, если их не предотвратить, могут привести к смерти или серьезным физическим травмам.



Сообщения о необходимости принять меры предосторожности указывают на опасные ситуации, которые, если их не предотвратить, могут привести к физическим травмам малой и средней тяжести.



Примечания указывают на опасные ситуации, которые, если их не предотвратить, могут привести к повреждению оборудования или имущества.





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


Этикетки изделия

В настоящем разделе приведено описание этикеток, которые могут использоваться на изделии. На изделии могут использоваться желтые или черные-белые этикетки.


Факторы опасности общего характера

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

Опасность возгорания и удара электрическим током	
	<p>Во избежание возгорания и удара электрическим током не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги.</p>
	<p>Не изменяйте конструкцию вилки электропитания, не перегружайте точку отбора мощности (розетку) и не пользуйтесь удлинителями.</p> <p>Не демонтируйте корпус изделия.</p> <p>К обслуживанию изделия допускаются только квалифицированные технические специалисты Christie.</p>

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

ВНИМАНИЕ. Ток чрезмерной утечки

	<p>Перед подключением питания необходимо установить заземление</p>
--	--



Фактор опасности общего характера.



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



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



Высокое напряжение, поражение электрическим током рук, смерть от поражения электрическим током или ожоги. Во избежание травмирования перед проведением обслуживания всегда отключайте устройство от всех источников питания.



Опасность контакта с горячей поверхностью. Во избежание травмирования перед проведением обслуживания или ремонта изделия дайте ему остыть в течение рекомендованного времени охлаждения.



Опасность ожогов. Во избежание травмирования перед проведением обслуживания или ремонта изделия дайте ему остыть в течение рекомендованного времени охлаждения.



Опасность заземления. Во избежание травмирования держите руки на безопасном расстоянии и заправляйте свободные части одежды.



Опасность в связи с работой вентилятора. Во избежание травмирования держите руки на безопасном расстоянии и заправляйте свободные части одежды. Перед проведением обслуживания или ремонта всегда отключайте изделие от всех источников питания.



Опасность для устройства, чувствительного к электростатическому разряду. Чтобы предотвратить повреждение электронных компонентов статическим электричеством, наденьте антистатический браслет и следуйте протоколам по снятию статических зарядов.

Обязательное действие



Перед открытием корпуса отключайте изделие от всех источников питания.



Обратитесь к руководству по техническому обслуживанию.

ВНИМАНИЕ. Опасность удара электрическим током



Задействовано более одного входа питания. Перед обслуживанием отключите все входы питания, чтобы избежать поражения электрическим током.

Этикетки электрооборудования



Указывает на наличие защитного заземления.

Важные меры безопасности

В этом разделе указаны важные меры безопасности для изделия.

Правила техники безопасности и предупреждения



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

- Данное изделие должно эксплуатироваться в условиях, соответствующих рабочему диапазону, указанному в настоящем документе.
- **ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Отключайте изделие от сети переменного тока перед установкой, перемещением, обслуживанием, очисткой, демонтажем компонентов или открытием корпусов.
- Для безопасного подъема, установки или перемещения изделия требуется как минимум два человека или соответствующее подъемное оборудование.
- Во время монтажа должен присутствовать сертифицированный электрик, чтобы убедиться, что установка соответствует местным электротехническим нормам.
- Установите изделие в непосредственной близости от розетки переменного тока.
- На входах системы электропитания присутствует опасное высокое напряжение. Выход постоянного тока, хотя и не опасен по напряжению, имеет высокую мощность тока короткого замыкания, что может привести к серьезным ожогам и образованию электрической дуги.

- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Источник питания использует двухполюсные предохранители и предохранители на нейтральной линии
- Перед работой с электросетями под напряжением снимите все металлические украшения (например, часы, кольца, очки в металлической оправе или ожерелья) и используйте защитные очки с боковыми щитками во время монтажа.
- Используйте изолированные ручные инструменты при работе с электросетями под напряжением.



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

- Данное изделие должно эксплуатироваться в условиях, соответствующих рабочему диапазону, указанному в настоящем документе
- 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 движения по кабелю.

Указания по технике безопасности и предупреждения при установке

Перед установкой изделия прочтите все указания по технике безопасности и предупреждения.



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

- Установка и обслуживание изделий Christie должны осуществляться квалифицированными техническими специалистами Christie
- НЕ эксплуатируйте изделие, если не установлена хотя бы одна из его крышек.
- Соблюдайте номинальные нагрузки и действующие местные правила техники безопасности.
- Данное изделие следует установить в зоне с ограниченным доступом для других лиц.
- В зону с ограниченным доступом могут входить специалисты, прошедшие необходимую подготовку и знакомые с соответствующими требованиями техники безопасности.
- Только квалифицированным техническим специалистам Christie разрешается открывать корпус изделия.



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

- ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ и ОЖОГОВ! Работая с внутренними узлами и компонентами, соблюдайте осторожность.

- Только квалифицированные технические специалисты Christie имеют право использовать инструменты, входящие в специальный набор.

Электробезопасность



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

- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Используйте только кабель питания переменного тока, поставляемый с изделием или рекомендованный Christie.
- ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Если шнур питания, розетка питания и вилка питания не отвечают применимым местным стандартам питания, эксплуатация изделия не допускается.
- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Если параметры сети переменного тока (напряжение и ток) вне допустимых диапазонов (см. данные на этикетке), эксплуатация изделия не допускается.
- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Шнур питания переменного тока можно включать только в розетку, где имеется заземление.
- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Отключайте изделие от сети переменного тока перед установкой, перемещением, обслуживанием, очисткой, демонтажем компонентов или открытием каких-либо корпусов.
- Установите изделие в непосредственной близости от розетки переменного тока.

Требования к питанию

В данном разделе приведены требования к питанию для стойки для удаленного источника питания.

Параметр	Требование
Номинальное напряжение на входе	100–130 В перемен. тока 200–240 В перемен. тока
Номинальный ток на входе	Макс. 17 А при 100–130 В перемен. тока Макс. 17 А при 200–240 В перемен. тока
Частота сети	50/60 Гц
Номинальное напряжение на выходе	53,5 В постоянного тока
Номинальный ток на выходе	Макс. 25 А на выход для 200–240 В Макс. 12,5 А на выход для 100–130 В

Установка секции стойки

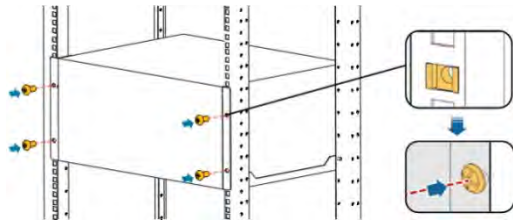


Примечание. В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной повреждения имущества.

- При размещении секции стойки в шкафу шкаф должен находиться на расстоянии не менее 100 мм от воздухозаборника и воздуховыпускного отверстия модуля выпрямителя.

Чтобы установить секцию стойки, выполните следующие действия.

1. Установите секцию стойки в 19-дюймовую стойку, как показано на рисунке ниже.



2. Извлеките заглушку из упаковки.
3. Вставьте заглушку в 19-дюймовую стойку.
4. Установите фиксирующий винт.

Если монтажное отверстие ушка рамы заглушки не соответствует положению подвижной гайки рамы, его необходимо отрегулировать согласно фактической установке.

- Европа, Ближний Восток и Африка: +44 (0) 1189 778111 или Support.EMEA@christiedigital.com
- Азиатско-Тихоокеанский регион (support.apac@christiedigital.com):
 - Австралия: +61 (0)7 3624 4888
 - Китай: +86 10 6561 0240
 - Индия: +91 (80) 6708 9999
 - Япония: 81-3-3599-7481
 - Сингапур: +65 6877-8737
 - Южная Корея: +82 2 702 1601
- Служба поддержки Christie: +1-800-550-3061 или NOC@christiedigital.com

Установка кабеля заземления

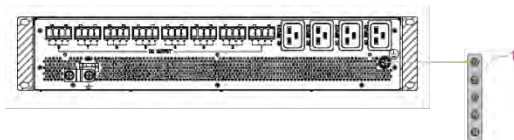


Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной травм легкой или средней степени тяжести.

- Убедитесь, что заземляющий кабель установлен надежно во избежание травм или повреждений устройств.

Чтобы установить заземляющий кабель, выполните следующие действия.

1. Подсоедините один конец провода защитного заземления к винту М6 в ряду РЕ в монтажной коробке.
2. Подсоедините другой конец провода защитного заземления к установочному винту заземления на шкафу/стойке, как показано ниже.



Техническая поддержка

- Северная и Южная Америка: +1-800-221-8025 или Support.Americas@christiedigital.com

重要安全信息

在安装或操作前，请仔细阅读本文档。将文档存储在靠近的位置，以供将来参考。远程电源机架远程电源机架

产品文档

有关安装、安装和用户信息，请参阅科视网站上的产品文档。在使用或维修本产品之前，请阅读所有说明。

1. 访问网站的文件：

- 转到此 URL：

<https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>

或

<http://bit.ly/2DE9cnu>

- 使用智能手机或平板电脑上的二维码阅读器扫描二维码。



2. 在产品页面上，选择型号并切换到下载选项卡。

相关文件

有关此产品的其他信息，请参见以下文档。

- 远程电源机架安装指南（编号：020-002026-XX）

符号



危险信息表明一种危险情况，如果不避免，将导致死亡或严重伤害。



警告信息表明危险情况，如果不避免，可能导致死亡或严重伤害。



警告信息表明危险情况，如果不避免，可能导致轻微或中度伤害。



通知信息表明危险情况，如果不避免，可能导致设备或财产损失。



信息消息提供了额外的信息，强调或提供了一个有用的提示。

产品标签

了解该产品上可能使用的标签。您的产品上的标签可能是黄色或黑色和白色的。

一般危害

危险警告也适用于安装在连接相连的产品中的配件。

火灾和冲击危险



为防止火灾或冲击危险，不要使本产品暴露于雨水或潮湿的环境中。



请勿更换电源插头，超载电源插座，或与延长线一起使用。

请勿拆下产品外壳。

只有科视合格的技术人员才被授权为该产品提供服务。

电气危害



有触电危险。

请勿拆下产品外壳。

只有科视合格的技术人员才被授权为该产品提供服务。

注意：泄漏电流过高



连接电源前必须进行接地连接



一般危险。



触电危险。为避免人身伤害，在进行维护或服务之前，请断开所有电源。



触电危险。为避免人身伤害，在进行维护或服务之前，请断开所有电源。



电压、手击、触电电击或烧伤。为避免人身伤害，在进行维护或服务之前，请断开所有电源。



热表面危险。为避免人身伤害，在进行维护或服务之前，请让产品冷却至推荐的冷却时间。



燃烧危险。为避免人身伤害，在进行维护或服务之前，请让产品冷却至推荐的冷却时间。



夹紧危险。为避免人身伤害，保持双手清晰，并捆绑宽松的衣服。



风扇危险。为避免人身伤害，保持双手清晰，并捆绑宽松的衣服。在执行维护或服务之前，请断开所有电源的连接。



静电敏感装置的危险。为防止静电损坏电子元件，请佩戴防静电腕带，并遵守防静电规程。

强制性行动



打开前拔出插头。



请参阅维修手册。

注意：冲击危险



多个电源输入。在维修前断开所有输入端，以避免触电。

电气标签



表示存在保护性接地线。

重要保障措施

本节为该产品提供了重要的保障措施。

安全和警告指南



警告！ 如果不避免，以下情况可能导致死亡或严重伤害。

- 本产品必须在符合本文档中规定的操作范围的环境中进行操作。
- 冲击危险！在安装、移动、维修、清洁、拆卸组件或打开任何外壳之前，打开产品。
- 至少需要两个人或适当的额定提升设备来安全地提升、安装或移动产品。
- 在安装过程中必须有认证电工在场，以确保安装符合当地电气规范。
- 将产品安装在易于接近的交流插座附近。
- 电力系统输入端存在危险电压。直流输出，虽然对电压没有危险，但具有很高的短路电流容量，可能导致严重的烧伤和电弧。
- 对袜子的危害！电源采用双极/中性点熔断器。
- 在使用带电电源系统之前，请移除所有金属珠宝（如手表、戒指、金属框眼镜或项链），并在安装过程中始终佩戴带有侧护罩的安全眼镜。
- 在带电电源系统上工作时，请使用绝缘的手动工具。



小心！ 如果不避免，以下情况可能会导致轻微或中度的伤害。

- 本产品必须在符合本文档中规定的操作范围的环境中运行
- 旅行或火灾危险！将所有电缆放置在不能接触热表面、被拉动、绊倒或损坏的地方。

安装安全和警告指南

在安装本产品前，请阅读所有的安全和警告指南。



警告！ 如果不避免，以下情况可能导致死亡或严重伤害。

- 科视的产品必须由科视合格的技术人员进行安装和服务。
- 不要在没有产品全部盖子的情况下操作产品。
- 遵守负荷额定值和适用的当地安全规范。
- 此产品必须安装在一般公众无法访问的受限访问位置内。
- 只有接受过受限制进入地点预防措施培训的人员才能进入该区域。
- 只有科视合格的技术人员才能打开产品外壳。



小心！ 如果不避免，以下情况可能会导致轻微或中度的伤害。

- 电气和燃烧危险！访问内部组件时要小心。
- 只有克科视合格的技术人员才被授权使用工具箱中提供的工具。

交流电源安全注意事项



警告！ 如果不避免，以下情况可能导致死亡或严重伤害。

- 有冲击危险！只使用产品提供的或科视推荐的交流电源线
- 有火灾和休克危险！除非电源线、电源插座和电源插头符合适当的本地额定值标准，否则不要尝试操作。
- 有冲击危险！如果交流电源不在许可证标签上规定的电压和电流范围内，请不要尝试操作。
- 有冲击危险！交流电源线必须插入到带接地的插座中。
- 有冲击危险！在安装、移动、维修、清洁、拆卸组件或打开任何外壳之前，请断开产品与交流电源的连接。
- 将产品安装在易于接近的交流插座附近。

电源要求

了解的电源要求。远程电源机架

帕拉姆特	要求
额定输入电压	100 – 130VAC 200 – 240VAC
额定输入电流	17A 最大值。在 100–130VAC 17A 最大值。在 200–240VAC
线路频率	50/60 Hz
额定输出电压	53.5VDC
额定输出电流	200–240V~的最大输出功率为 25A； 100–130V~的最大输出功率为 12.5A

安装子架

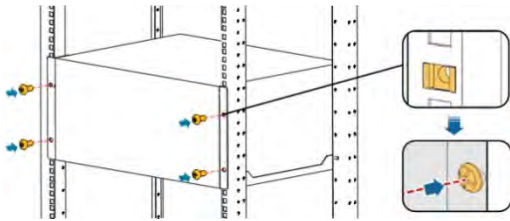


通知。 如果不加以避免，以下情况可能会导致财产损失。

- 当子架放置在机柜中时，机柜必须距离整流器模块的进风口和出风口至少 100mm。

若要安装子包，请完成以下步骤：

1. 将子机框安装到 19 英寸的机架上，如下图所示。



2. 从包装上取下插头。
3. 将插头推入 19 英寸的机架上。
4. 安装固定螺钉。

如果机架的安装孔与机架浮动螺母的位置不一致，则必须根据实际安装情况进行调整。

- 科视专业服务公司：+1-800-550-3061 或 NOC@christiedigital.com

安装接地电缆

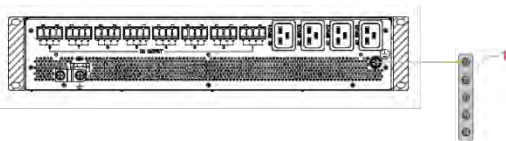


小心！ 如果不避免，以下情况可能会导致轻微或中度的伤害。

- 确保接地电缆安装牢固，以避免伤害或损坏设备。

若要安装接地电缆，请完成以下步骤：

1. 将保护接地线的一端连接到插入盒中 PE 排上的 M6 螺钉上。
2. 将保护接地线的另一端连接到机柜/机架上的接地固定螺钉上，如下图所示。



技术支持

- 北美和南美：+1-800-221-8025 或支持。
Support.Americas@christiedigital.com
- 欧洲、中东和非洲：+44 (0) 1189 778111 或支持。
Support.EMEA@christiedigital.com
- 亚太地区 (support.apac@christiedigital.com):
 - 澳大利亚：+61 (0) 7 3624 4888
 - 中国大陆：+86 10 6561 0240
 - 印度：+91 (80) 6708 9999
 - 日本：81-3-3599-7481
 - 新加坡：+65 6877-8737
 - 韩国：+82 2 702 1601

重要安全信息

安裝或操作前請仔細閱讀此文檔。將文檔存儲在附近的位置以備將來參考。

產品文檔

有關安裝、設置和用戶信息，請參閱科視網站上的產品文檔。在使用或維修本產品之前，請閱讀所有說明。

- 從 Christie 網站訪問文檔：
 - 轉到此 URL：
<https://www.christiedigital.com/products/led-video-walls/microtiles-led>
 或
<http://bit.ly/2DE9cnu>
 - 使用智能手機或平板電腦上的二維碼閱讀器應用程序掃描二維碼。








- 在 product 頁面上，選擇模型並切換到 Downloads 選項卡。

相關文件

有關本產品的其他信息可在以下文檔中獲得。

- 遠程電源貨架安裝和設置指南 (P/N: 020-002026-XX)

記號法



-  危險信息表明一種危險情況，如果不避免，將導致死亡或嚴重傷害。
-  警告信息表明一種危險情況，如果不避免，可能導致死亡或嚴重傷害。
-  警告信息表明一種危險情況，如果不避免，可能導致輕微或中度傷害。
-  通知信息表明一種危險情況，如果不加以避免，可能導致設備或財產損失。
-  信息消息提供附加信息，強調或提供有用的提示。


產品標籤

了解產品上可能使用的標籤。你的產品上的標籤可能是黃色或黑白的。

一般危害

一旦附件安裝在連接電源的佳士得產品中，危險警告也適用於附件。

火災和衝擊危險	
	為防止火災或休克危險，請勿將本產品暴露在雨水或濕氣中。
	請勿更改電源插頭，電源插座過載，或與延長線一起使用。 不要拆卸產品外殼。 只有科視合格的技術人員被授權服務該產品。

電氣危險	
	有觸電的危險。 不要拆卸產品外殼。 只有科視合格的技術人員被授權服務該產品。

注意：高漏電流	
  	連接電源前必須接地

-  一般危險。
-  觸電危險。為避免人身傷害，在進行維護或維修之前，請斷開所有電源。
-  觸電危險。為避免人身傷害，在進行維護或維修之前，請斷開所有電源。
-  電壓，手電擊，電擊，或燒傷。為避免人身傷害，在進行維護或維修之前，請斷開所有電源。
-  熱表面危險。為了避免人身傷害，在進行維護或服務之前，允許產品冷卻到建議的冷卻時間。
-  燒傷危險。為了避免人身傷害，在進行維護或服務之前，允許產品冷卻到建議的冷卻時間。
-  夾傷危險。為避免人身傷害，請保持雙手清潔，並將寬鬆的衣服系在後面。



風扇危險。為避免人身傷害，請保持雙手清潔，並將寬鬆的衣服系在後面。在進行維護或維修之前，請斷開所有電源。



靜電敏感裝置危害。為防止靜電損壞電子元器件，應佩戴防靜電腕帶並遵守防靜電協議。

強制性行動



打開前先拔掉插頭。



查閱服務手冊。

警告：休克危險



多個電源輸入。維修前斷開所有輸入，以免觸電。

電氣標籤



表示存在保護接地。

重要保障措施

本節為產品提供了重要的保障措施。

安全和警告指南



警告！ 如果不避免，以下情況可能導致死亡或嚴重受傷。

- 本產品必須在符合本文件規定的操作範圍的環境中操作。
- 休克危險！在安裝、移動、維修、清潔、拆卸部件或打開任何外殼之前，先拆下產品from AC。
- 至少需要兩個人或適當額定的提升設備才能安全地提升、安裝或移動產品。
- 在安裝過程中必須有一名持證電工在場，以確保安裝符合當地電氣規範。
- 將產品安裝在容易接近的交流插座附近。
- 在電力系統輸入端存在危險電壓。直流輸出，雖然沒有危險的電壓，有很高的短路電流容量，可能導致嚴重燒傷和電弧。

- 襪子危險！電源採用雙極/中性熔斷。
- 在使用帶電電源系統之前，取下所有金屬首飾（如手錶、戒指、金屬框眼鏡或項鏈），並在安裝過程中始終佩戴帶有側屏蔽的安全眼鏡。
- 在帶電電源系統上工作時，使用不受約束的手動工具。



小心！ 如果不避免，以下情況可能會導致輕微或中度傷害。

- 本產品必須在符合本文件規定的操作範圍的環境中操作
- 絆倒或火災危險！
將所有電纜放置在它們不能接觸熱表面、不能被拉扯、絆倒或被行走在電纜上的人或在電纜上滾動的物體損壞的地方。

安裝安全和警告指南

在安裝產品之前，請閱讀所有的安全和警告指南。



警告！ 如果不避免，以下情況可能導致死亡或嚴重受傷。

- 科視產品必須由科視合格的技術人員安裝和服務。
- 不要在沒有所有蓋子的情況下操作產品。
- 遵守額定負荷和適用的當地安全規範。
- 本產品必須安裝在公眾無法訪問的受限訪問位置。
- 只有受過限制進入地點預防措施培訓的人員才能獲准進入該地區。
- 只有科視合格的技術人員才允許打開產品外殼。



小心！ 如果不避免，以下情況可能會導致輕微或中度傷害。

- 電氣化和燒傷危險！訪問內部組件時要小心。
- 只有佳士得合格的技術人員被授權使用工具箱中提供的工具。

交流電源安全防範措施



警告！ 如果不避免，以下情況可能導致死亡或嚴重受傷。

- 休克危險！只能使用隨產品提供或佳士得推薦的交流電源線
- 火災和衝擊危險！除非電源線、電源插座和電源插頭符合適當的當地額定值標準，否則不要嘗試操作。
- 休克危險！如果交流電源不在許可證標籤上指定的電壓和電流範圍內，請不要嘗試操作。
- 休克危險！交流電源線必須插入有接地的插座。
- 休克危險！在安裝、移動、維修、清潔、拆卸部件或打開任何外殼之前，請斷開產品與交流電的連接。
- 將產品安裝在容易接近的交流插座附近。

功率需求

了解。的電源要求。遠程電源貨架

參數	需求
額定輸入電壓	100-130 VAC 200-240VAC
額定輸入電流	最多17a。在100-130VAC 最多17a。在200-240伏交流電
線路頻率	50/60赫茲
額定輸出電壓	53.5 VDC
額定輸出電流	200-240V~最大輸出25A ; 12.5A最大每輸出100-130V~

安裝子組件

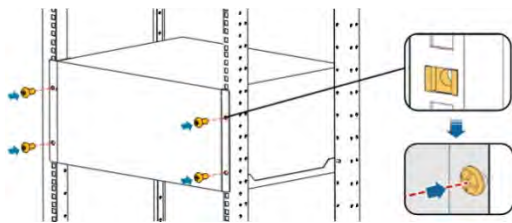


注意。 如果不避免，以下情況可能會導致財產損失。

- 當機框放置在箱體中時，箱體必須離整流模塊的進氣口和出氣口至少100毫米。

要安裝機框，請完成以下步驟：

- 將機框安裝到19英寸機架上，如下圖所示。



- 從包裝上拆下插頭。
- 將插頭推入19英寸機架。
- 安裝固定螺釘。

如果機架安裝孔與框浮動螺母位置不對應，則必須根據實際安裝情況進行調整。

安裝接地電纜

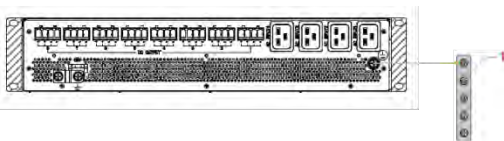


小心！ 如果不避免，以下情況可能會導致輕微或中度傷害。

- 確保接地電纜安裝牢固，以避免設備受傷或損壞。

要安裝接地電纜，請完成以下步驟：

- 將保護地線的一端連接到插入盒內PE排上的M6螺絲上。
- 如下所示，將保護地線的另一端連接到機櫃/機架上的接地固定螺釘上。



技術支持

- 北美洲: +1-800-221-8025或 Support.Americas@christiedigital.com
- 歐洲、中東和非洲: +44(0)1189778111或 Support.EMEA@christiedigital.com
- 亞太地區(support.apac@christiedigital.com):
 - 澳大利亞: +61 (0) 7 362 4 488 8
 - 中國: +86 10 656 1 024 0
 - 印度: +91 (80) 6708 9999
 - 日本: 81-3-3599-7481
 - 新加坡: +65 687 7-8737
 - 韓國: +82 2 702 160 1
- 科視專業服務: +1-800-550-3061或 NOC@christiedigital.com

