

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

Product Safety Guide

020-001929-01

LED Display System

Core Series II

CHRISTIE

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating Core Series II. Store the document in a location close to the product 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.

1. Access the documentation from the Christie website:
 - Go to this URL: <http://bit.ly/2qXBAdX> or <https://www.christiedigital.com/en-us/digital-signage/products/led-tiles/core-series>
 - Scan the QR code using a QR code reader app on a smartphone or tablet.



2. 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.

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-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.

Important safeguards

This section provides important safeguards for the product.

Christie product must be installed and serviced by Christie-accredited and qualified technicians.

General safety precautions



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

- Observe all electrostatic precautions. Use a grounded wrist strap and insulated tools when handling, servicing, or cleaning electronic assemblies.
- A minimum of two people or appropriately 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.
- Motors and fans may start without warning.

Power safety

Ensure all power precautions are understood before installing the product.



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

- After the replacement of the power supply, hi-pot and ground/earth bond tests must be performed. Only Christie qualified technicians who are familiar with the necessary precautions can perform these tests.
- A certified electrician must be present during installation to ensure the installation meets the local electrical code.
- Always connect the ground or earth first to reduce shock hazard.
- Do not return the current through the ground or earth.
- SHOCK HAZARD! The line cord has a maximum power carrying capability. For the maximum number of tiles that may be connected per daisy chain when connecting to the power supply, refer to the product specifications.
- SHOCK HAZARD! A permanent single-phase connection must be installed between the LED tile system and the AC power supply.
- FIRE AND SHOCK HAZARD! Do not operate the system unless certified power connections, providing the recommended voltage, are used.
- HIGH TOUCH CURRENT HAZARD! To ensure reliable grounding, the power connection must be made by using an industrial plug (pluggable type B), or be provided by a permanent connection.
- A 13-20 A double pole mains circuit breaker, certified for the applicable local regulations, is required. It must be part of the building installation and easily accessible.
- Do not use a wall breaker greater than 20 A. This could result in severe damage to the tile system in the event of a failure.



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

- SHOCK HAZARD! Only use the AC power cord provided with the product or recommended by Christie.
- 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.
- FIRE HAZARD! Do not use a power cord, harness, or cable that appears damaged.
- FIRE OR SHOCK HAZARD! Do not overload power outlets and extension cords.
- Only Christie qualified technicians are permitted to open product enclosures.

Power requirements

Input ratings and power consumption for LED tiles

Models	Input ratings
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (Maximum: 10 A, maximum of 3 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (Maximum: 10 A, maximum of 6 tiles) • Typical: 88 W per panel, Maximum: 264 W per panel
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (Maximum: 10 A, maximum of 4 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (Maximum: 10 A, maximum of 8 tiles) • Typical: 78 W per panel, Maximum: 235 W per panel
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, maximum of 5 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, maximum of 10 tiles) • Typical: 61 W per panel, Maximum: 182 W per panel
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, maximum of 5 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, maximum of 10 tiles) • Typical: 59 W per panel, Maximum: 176 W per panel
LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, maximum of 5 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, maximum of 10 tiles) • Typical: 58 W per panel, Maximum: 174 W per panel
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (Maximum: 10 A, maximum of 9 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (Maximum: 10 A, maximum of 18 tiles) • Typical: 32 W per panel, Maximum: 97 W per panel

Input rating for the controller

Controller	Input rating
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts

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

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

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

Dokumentacja produktu

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

1. Pobierz **dokumentację** ze strony internetowej firmy Christie:
 - **Przejdź do strony:** <http://bit.ly/2qXBAdX> lub <https://www.christiedigital.com/en-us/digital-signage/products/led-tiles/core-series>
 - Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR na smartfonie lub na tablecie.



2. Na stronie produktu wybierz model i **przejdź** na karty Downloads (Pobieranie).

Powiązane dokumenty

Dodatkowe informacje dotyczące produktu można znaleźć w następujących dokumentach

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-XX)

Oznaczenia

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



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



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



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



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



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

Oznaczenia na produkcie

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

Zagrożenia ogólne

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

Zagrożenie pożarem i porażeniem prądem elektrycznym



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



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

Nie demontuj obudowy urządzenia.

Do serwisowania produktu są uprawnieni wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Zagrożenie elektryczne



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie demontuj obudowy urządzenia.

Do serwisowania produktu są uprawnieni wyłącznie wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Ważne środki ochronne

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

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



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

- Zachowuj wszystkie środki ostrożności związane z zapobieganiem wyładowaniom elektrostatycznym. Przy pracy z podzespołami elektronicznymi i podczas ich serwisowania lub czyszczenia używaj uziemionych opasek na nadgarstki oraz izolowanych narzędzi.
- Do bezpiecznego podnoszenia, instalowania lub przenoszenia produkt są wymagane co najmniej dwie osoby lub urządzenie dźwigowe o odpowiednim udźwigu.
- Aby zagwarantować spełnianie przez instalację lokalnych przepisów elektrycznych, podczas instalacji musi być obecny elektryk z uprawnieniami.
- Silniki i wentylatory mogą uruchomić się bez ostrzeżenia.

Środki ostrożności dotyczące zasilania prądem elektrycznym

Przed instalacją produktu upewnij się, że rozumiesz wszystkie środki ostrożności dotyczące zasilania prądem elektrycznym.



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

- Po wymianie zasilacza testy wytrzymałości dielektrycznej (HiPot) i uziemienia/masy należy powtórzyć. Te testy mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani technicy firmy Christie, którzy są zaznajomieni z wymaganymi środkami ostrożności.
- Aby zagwarantować spełnianie przez instalację lokalnych przepisów elektrycznych, podczas instalacji musi być obecny elektryk z uprawnieniami.
- Zawsze wykonuj najpierw połączenie z uziemieniem, aby zmniejszyć zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie odprowadzaj prądu przez masę lub uziemienie.
- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!** Przewód ma maksymalną zdolność przenoszenia energii elektrycznej. Informacje o maksymalnej liczbie modułów, które można połączyć szeregowo są podane w danych technicznych produktu.
- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!** Między systemem modułów LED i źródłem zasilania prądem przemiennym musi być wykonane stałe przyłączenie jednofazowe.
- **ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!!** Nie uruchamiaj systemu, jeżeli nie są wykonane certyfikowane przyłączenia zasilania zapewniające zalecane napięcie.
- **NIEBEZPIECZNA GRANICA SAMOUWOLNIENIA!** Aby zapewnić niezawodne uziemienie, przyłączenie zasilania musi być wykonane przy użyciu wtyczki przemysłowej (wtyczka typu B) lub wykonane jako stałe połączenie.
- Jest wymagany dwubiegunowy wyłącznik automatyczny 13-20 A z atestem zgodny z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Musi on być zamontowany w instalacji elektrycznej budynku i być łatwo dostępny.

- Nie używaj wyłączników samoczynnych o prądzie zadziałania większym niż 20 A. W przypadku awarii może to spowodować poważne uszkodzenie systemu modułów.



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

- **ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!** Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych z produktem lub zalecanych przez firmę Christie.
- **ZAGROŻENIE UPADKIEM LUB POŻAREM!** Wszystkie kable należy umieścić tak, by nie mogły stykać się z gorącymi powierzchniami, być pociągnięte, grozić potknięciem lub mogły być uszkodzone przez przechodzące po nich osoby lub przejeżdżający sprzęt.
- **ZAGROŻENIE POŻAREM!** Nie używaj przewodów zasilających noszących ślady uszkodzeń.
- **ZAGROŻENIE POŻAREM LUB PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!!** Nie przeciążaj gniazdek elektrycznych ani przedłużaczy.
- Obudowy produktu mogą otwierać tylko wykwalifikowani technicy firmy Christie.

Wymagania dotyczące zasilania

Wejściowe wartości znamionowe i pobór mocy dla modułów LED

Modele	Wejściowe wartości znamionowe
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (maks. 10 A, maksymalnie 3 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (maks. 10 A, maksymalnie 6 modułów) • Typowo: 88 W na panel, maks. 264 W na panel
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (maks. 10 A, maksymalnie 4 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (maks. 10 A, maksymalnie 8 modułów) • Typowo: 78 W na panel, maks. 235 W na panel
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (maks. 10 A, maksymalnie 5 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (maks. 10 A, maksymalnie 10 modułów) • Typowo: 61 W na panel, maks. 182 W na panel
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (maks. 10 A, maksymalnie 5 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (maks. 10 A, maksymalnie 10 modułów) • Typowo: 59 W na panel, maks. 176 W na panel

LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (maks. 10 A, maksymalnie 5 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (maks. 10 A, maksymalnie 10 modułów) • Typowo: 58 W na panel, maks. 176 W na panel
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (maks. 10 A, maksymalnie 9 modułów) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (maks. 10 A, maksymalnie 18 modułów) • Typowo: 32 W na panel, maks. 97 W na panel

Znamionowe parametry **wejściowe** dla kontrolera

Kontrolera	Znamionowe parametry wejściowe
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W

Pomoc techniczna

Pomoc techniczną dla produktów firmy Christie dla przedsiębiorstw można uzyskać pod podanymi poniżej numerami

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

Informazioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare Core Series II. Conservare il documento vicino al prodotto per eventuali consultazioni future.

Documentazione del prodotto

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

- Accedere alla documentazione sul sito Web di Christie Christie:
 - Visitare questo: <http://bit.ly/2qXBAdX> or <https://www.christiedigital.com/en-us/digital-signage/products/led-tiles/core-series>
 - Leggere il codice QR utilizzando un'app apposita su uno smartphone o un tablet.



- Nella pagina dei prodotti, selezionare il modello e passare alla scheda Downloads.

Documentazione correlata

Ulteriori informazioni su questo prodotto sono disponibili nella seguente documentazione

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-XX)

Annotazioni

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



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



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



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



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





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


Etichette del prodotto

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

Pericoli generici

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

Pericolo di incendio e di folgorazione	
	Per scongiurare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre questo prodotto a pioggia o umidità.
	Non modificare la spina di alimentazione, sovraccaricare la presa di alimentazione o utilizzare prolunghine.
	Non rimuovere l'involucro del prodotto.
	Solo i tecnici qualificati Christie sono autorizzati a effettuare la manutenzione su questo prodotto.

Pericolo elettrico	
	Rischio di folgorazione.
	Non rimuovere l'involucro del prodotto.
	Solo i tecnici qualificati Christie sono autorizzati a effettuare la manutenzione su questo prodotto.

Importanti precauzioni di sicurezza

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

Precauzioni generali di sicurezza



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

- Adottare tutte le precauzioni elettrostatiche. Utilizzare un bracciale antistatico con messa a terra e attrezzi isolati elettricamente per manipolare, sottoporre a manutenzione o pulire gruppi elettronici.

- Sono necessarie almeno due persone o apparecchiature di sollevamento adatte per sollevare in sicurezza, installare o movimentare il prodotto.
- Un elettricista certificato deve essere presente durante l'installazione per verificare che sia conforme alle normative elettriche locali
- I motori e le ventole potrebbero avviarsi senza preavviso.

Precauzioni relative all'alimentazione

Accertarsi di aver ben compreso tutte le precauzioni relative all'alimentazione prima di installare il prodotto.



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

- Dopo la sostituzione dell'alimentatore, è necessario effettuare alcuni test ad alto potenziale e di continuità di terra/massa. Questi collaudi devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati di Christie consapevoli delle necessarie precauzioni.
- Un elettricista certificato deve essere presente durante l'installazione per verificare che sia conforme alle normative elettriche locali
- Collegare sempre prima il cavo di massa o terra per ridurre il rischio di scosse elettriche.
- Non far ritornare la corrente elettrica attraverso il collegamento di terra o massa.
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Il cavo di alimentazione ha un limite massimo di capacità. Per conoscere il numero massimo di moduli in ciascun collegamento a margherita in fase di connessione all'alimentazione, far riferimento alle specifiche di prodotto.
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Occorre installare un collegamento monofase permanente tra il sistema di moduli LED e l'alimentazione CA.
- PERICOLO DI INCENDIO E DI FOLGORAZIONE! Non utilizzare il sistema senza collegamenti di potenza certificati che forniscano la tensione consigliata.
- PERICOLO ALTA CORRENTE! Per garantire una messa a terra affidabile, il collegamento dell'alimentazione deve essere realizzato utilizzando una spina industriale (collegamento di tipo B) o una connessione permanente.
- È necessario un interruttore principale bipolare da 13-20A certificato secondo le normative locali pertinenti. Deve fare parte dell'impianto dell'edificio ed essere facilmente accessibile.
- Non utilizzare un interruttore da parete oltre i 20A. In caso contrario, il sistema di moduli potrebbe danneggiarsi gravemente in caso di guasti.



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

- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione CA fornito con il prodotto o consigliato da Christie.
- PERICOLO DI INCIAMPO E INCENDIO! Posizionare tutti i cavi in modo che non **siano d'intralcio** e non entrino in

contatto con superfici calde, né possano subire danni se calpestati da persone o schiacciati da oggetti.

- PERICOLO D'INCENDIO! Non utilizzare un cavo di alimentazione che presenta segni di danneggiamento.
- PERICOLO DI INCENDIO O FOLGORAZIONE! Non sovraccaricare le prese di alimentazione e le prolunghie.
- L'apertura degli involucri del prodotto è consentita esclusivamente a tecnici Christie qualificati.

Requisiti di alimentazione

Valori nominali di ingresso e consumo energetico per i moduli LED

Modelli	Valori nominali in ingresso
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (massimo: 10 A, massimo 3 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (massimo: 10 A, massimo 6 moduli) • Tipico: 88 W per pannello, Massimo: 264 W a pannello
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (massimo: 10 A, massimo 4 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (massimo: 10 A, massimo 8 moduli) • Tipico: 78 W per pannello, Massimo: 235 W a pannello
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (massimo: 10 A, massimo 5 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (massimo: 10 A, massimo 10 moduli) • Tipico: 61 W per pannello, Massimo: 182 W a pannello
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (massimo: 10 A, massimo 5 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (massimo: 10 A, massimo 10 moduli) • Tipico: 59 W per pannello, Massimo: 176 W a pannello
LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (massimo: 10 A, massimo 5 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (massimo: 10 A, massimo 10 moduli) • Tipico: 58 W per pannello, Massimo: 174 W a pannello
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (massimo: 10 A, massimo 9 moduli) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (massimo: 10 A, massimo 18 moduli) • Tipico: 32 W per pannello, Massimo: 97 W a pannello

Valore nominale di ingresso per il controller

Controller	Ingresso nominale
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W

Supporto tecnico

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

- Nord e Sud America: +1-800-221-8025 o *Support.Americas@christiedigital.com*
- Europa, Medio Oriente e Africa: +44 (0) 1189 778111 o *Support.EMEA@christiedigital.com*
- Asia Pacifico (*support.apac@christiedigital.com*):
 - Australia: +61 (0)7 3624 4888 o *tech-Australia@christiedigital.com*
 - Cina: +86 10 6561 0240 o *techsupportChina@christiedigital.com*
 - India: +91 (80) 6708 9999 o *tech-India@christiedigital.com*
 - Giappone: 81-3-3599-7481
 - Singapore: +65 6877-8737 o *tech-Singapore@christiedigital.com*
 - Corea del Sud: +82 2 702 1601 o *tech-Korea@christiedigital.com*
- Christie Servizi professionali: +1-800-550-3061 o *NOC@christiedigital.com*

Informations importantes relatives à la sécurité

Lisez attentivement ce document avant d'installer ou d'utiliser Core Series II. Rangez le document à proximité du produit pour vous y référer ultérieurement.

Documentation du produit

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

1. Accédez à la documentation depuis le site Web de Christie:
 - Accédez à cette adresse: <http://bit.ly/2qXBAAdX> ou <https://www.christiedigital.com/en-us/digital-signage/products/led-tilles/core-series>
 - Scannez le code QR à l'aide d'une application de lecture de code QR installée sur un smartphone ou unetablette.



2. Sur la page du produit, sélectionnez le modèle et basculez ensuite vers l'onglet Downloads (Téléchargements).

Documentation connexe

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

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-XX)

Notation

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



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



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



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



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



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

Étiquettes du produit

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

Risques généraux

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

Risques d'incendie et de choc électrique	
	Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.
	Ne modifiez pas la fiche électrique, ne surchargez pas la prise électrique et n'utilisez pas de rallonges. Ne retirez pas le coffret du produit. Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.

Risque électrique	
	Risque de choc électrique. Ne retirez pas le coffret du produit. Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.

Mesures de protection importantes

Afin d'éviter toute blessure corporelle et de protéger l'appareil contre tout dommage, lisez et respectez ces consignes de sécurité.

Consignes générales de sécurité



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

- Respectez toutes les précautions électrostatiques. Portez un bracelet de mise à la terre et utilisez des outils isolés lorsque vous manipulez, entretenez ou nettoyez des dispositifs électroniques.
- La présence de deux personnes (au minimum) ou l'utilisation d'un équipement de levage approprié est nécessaire pour incliner, installer ou déplacer le produit en toute sécurité.
- La présence d'un électricien certifié est requise pendant l'installation pour garantir que celle-ci est conforme aux normes électriques locales.
- Les moteurs et les ventilateurs peuvent démarrer sans avertissement.

Précautions relatives à l'alimentation

Avant d'installer ce produit, veuillez prendre connaissance de toutes les précautions relatives à l'alimentation.



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

- Après avoir remplacé l'alimentation, il est nécessaire de procéder à des tests de rigidité diélectrique et de mise à la terre. Seuls les techniciens Christie qualifiés connaissant bien les précautions nécessaires peuvent réaliser ces tests.
- La présence d'un électricien certifié est requise pendant l'installation pour garantir que celle-ci est conforme aux normes électriques locales.
- Branchez toujours la mise à la masse en premier pour réduire le risque d'électrocution.
- Pas de retour de courant par la terre.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Le cordon d'alimentation présente une capacité maximale de transport d'électricité. Pour connaître le nombre maximum d'unités d'affichage qu'il est possible de relier en guirlande lors de la connexion à l'alimentation, consultez les caractéristiques techniques du produit.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Une connexion monophasée permanente doit être installée entre le système d'affichage LED et l'alimentation secteur.
- RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION ! Ne faites pas fonctionner le système sans utiliser les branchements certifiés fournissant la tension recommandée.
- COURANT À HAUTE INTENSITÉ – DANGER ! Pour garantir une mise à la terre fiable, la connexion électrique doit être effectuée en utilisant une fiche industrielle (type B enfichable) ou être fournie par une connexion permanente.
- L'utilisation d'un disjoncteur bipolaire de 13-20 A, certifié pour les réglementations locales en vigueur, est requise. Ce disjoncteur doit faire partie de l'installation du bâtiment et permettre un accès facile.

- N'utilisez pas de disjoncteur mural d'une capacité supérieure à 20 A. Cela pourrait endommager sérieusement le système d'affichage en cas de défaillance.



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

- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Utilisez uniquement le cordon d'alimentation secteur fourni avec le produit ou recommandé par Christie.
- RISQUE DE CHUTE OU D'INCENDIE ! Positionnez tous les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas entrer en contact avec des surfaces chaudes et de façon à ce que personne ne puisse tirer dessus ni trébucher. Veillez également à les positionner de telle sorte qu'ils ne soient pas endommagés par des personnes marchant dessus ou des objets roulant dessus.
- RISQUE D'INCENDIE ! N'utilisez pas un cordon d'alimentation qui semble endommagé.
- RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION ! Ne pas surcharger les prises électriques et les rallonges.
- Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à ouvrir des boîtiers du produit.

Exigences relatives à l'alimentation

Valeurs nominales d'entrée et consommation d'énergie des unités d'affichage LED

Modelès	Valeurs nominales d'entrée
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (Maximum: 10 A, 3 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (Maximum: 10 A, 6 unités d'affichage au maximum) • Type: 88 W par panneau, Maximum: 264 W par panneau
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (Maximum: 10 A, 4 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (Maximum: 10 A, 8 unités d'affichage au maximum) • Type: 78 W par panneau, Maximum: 235 W par panneau
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, 5 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, 10 unités d'affichage au maximum) • Type: 61 W par panneau, Maximum: 182 W par panneau
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, 5 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, 10 unités d'affichage au maximum) • Type: 59 W par panneau, Maximum: 176 W par panneau

LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, 5 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, 10 unités d'affichage au maximum) • Type: 58 W par panneau, Maximum: 174 W par panneau
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (Maximum: 10 A, 9 unités d'affichage au maximum) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (Maximum: 10 A, 18 unités d'affichage au maximum) • Type: 32 W par panneau, Maximum: 97 W par panneau

Intensité en entrée pour le contrôleur

Contrôleur	Valeurs nominales d'entrée
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts

Assistance technique

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

- Amérique du Nord et Amérique 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 ou tech-Australia@christiedigital.com
 - Chine : +86 10 6561 0240 ou tech-supportChina@christiedigital.com
 - Inde : +91 (80) 6708 9999 ou tech-India@christiedigital.com
 - Japon : 81-3-3599-7481
 - Singapour : +65 6877-8737 ou tech-Singapore@christiedigital.com
 - Corée du Sud : +82 2 702 1601 ou tech-Korea@christiedigital.com
- Services professionnels Christie : +1-800-550-3061 ou NOC@christiedigital.com

Información importante de seguridad

Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar Core Series II. Guarde el documento cerca de su producto para facilitar la consulta futura.

Documentación del producto

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

1. Descargue la documentación desde el sitio web de ChristieChristie:
 - Visite la dirección: <http://bit.ly/2qXBAdX> o <https://www.christiedigital.com/en-us/digital-signage/products/led-tiles/core-series>
 - Lea el código QR mediante una aplicación de lectura de códigos QR instalada en un teléfono inteligente o un dispositivo tablet.



2. En la página del producto, seleccione el modelo y abra la ficha Downloads Downloads (Descargas).

Documentación relacionada

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

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-XX)

Notación

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



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



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



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



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



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

Etiquetas del producto

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

Riesgos generales

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

Riesgos de incendio y descarga eléctrica	
	<p>Para evitar riesgos de incendio y descarga eléctrica, evite la exposición del producto a lluvia o humedad.</p> <p>Evite modificaciones en el enchufe de alimentación, sobrecargas en la toma de corriente y el uso de cables de prolongación.</p> <p>No retire nunca la carcasa del producto.</p> <p>Únicamente los técnicos cualificados de Christie están autorizados a realizar tareas de mantenimiento en el producto.</p>

Riesgo de descarga eléctrica	
	<p>Riesgo de descarga eléctrica.</p> <p>No retire nunca la carcasa del producto.</p> <p>Únicamente los técnicos cualificados de Christie están autorizados a realizar tareas de mantenimiento en el producto.</p>

Medidas preventivas importantes

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

Precauciones de seguridad generales



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

- Observe todas las precauciones relativas a la electricidad estática. Durante la manipulación, el mantenimiento y la limpieza de sistemas electrónicos, utilice una pulsera antiestática y herramientas con materiales aislantes.
- Se requiere la colaboración de un mínimo de dos personas o el uso de equipo de elevación adecuado para levantar, instalar y mover el producto con seguridad.
- Se requiere la presencia de un electricista acreditado durante la instalación para garantizar que la instalación cumple el código eléctrico local.
- Los motores y los ventiladores podrían ponerse en funcionamiento sin previo aviso.

Precauciones relativas al suministro eléctrico

Asegúrese de que comprende todas las precauciones relativas al suministro eléctrico antes de instalar el producto.



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

- Tras el reemplazo de la fuente de alimentación, se deben realizar pruebas de alto potencial y puesta a tierra. Solo los técnicos cualificados de Christie que conocen las precauciones necesarias están autorizados para realizar estas pruebas.
- Se requiere la presencia de un electricista acreditado durante la instalación para garantizar que la instalación cumple el código eléctrico local.
- Conecte siempre el cable de tierra primero para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite invertir la corriente por tierra.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! El cable de alimentación tiene una capacidad limitada de transmisión de corriente. Consulte las especificaciones del producto para determinar el número máximo de placas que es posible conectar por cadena tipo "margarita" según la capacidad del suministro eléctrico.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Se debe instalar una conexión monofásica permanente entre el sistema de placas LED y el suministro de CA.
- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Utilice el sistema exclusivamente con conexiones eléctricas certificadas que suministren el voltaje recomendado.
- **ALTA TENSIÓN DE CONTACTO** Para garantizar una conexión a tierra fiable, la conexión de alimentación debe realizarse mediante una toma industrial (conexión de tipo B) o venir proporcionada por una conexión permanente.
- Se requiere un disyuntor de doble polo a 13-20 A según estándares locales aplicables. Debe formar parte de la instalación del edificio y ofrecer acceso fácil.
- No utilice interruptores diferenciales de pared de más de 20 A. En caso de fallo, podrían darse daños importantes en el sistema de placas.



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

- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado con el producto o recomendado por Christie.
- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y LESIONES PERSONALES! Coloque los cables de forma que se eviten riesgos de incendio por el contacto con superficies calientes y de lesiones personales por caídas. Además, deben quedar protegidos ante posibles daños causados por el paso de personas o el desplazamiento de mesas, sillas u otros objetos.
- ¡PELIGRO DE INCENDIO! No utilice nunca un cable de alimentación que presente indicios de daños.
- ¡RIESGOS DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA! Evite sobrecargas en tomas de alimentación y cables de prolongación.
- Solo los técnicos cualificados de Christie están autorizados para abrir las carcasas del producto.

Requisitos de alimentación

Especificación nominal de entrada y consumo de energía de placas LED

Modelos	Especificación nominal de entrada
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (máx: 10 A, máx 3 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (máx: 10 A, máx 6 placas) • Típica: 88 W por panel, máx: 264 W por placas
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (máx: 10 A, máx 4 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (máx: 10 A, máx 8 placas) • Típica: 78 W por panel, máx: 235 W por placas
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (máx: 10 A, máx 5 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (máx: 10 A, máx 10 placas) • Típica: 61 W por panel, máx: 182 W por placas
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (máx: 10 A, máx 5 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (máx: 10 A, máx 10 placas) • Típica: 59 W por panel, máx: 176 W por placas

LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (máx: 10 A, máx 5 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (máx: 10 A, máx of 10 placas) • Típica: 58 W por panel, máx: 174 W por placas
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (máx: 10 A, máx 9 placas) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (máx: 10 A, máx 18 placas) • Típica: 32 W por panel, máx: 97 W por placas

Especificación nominal de entrada el controlador

Controlador	Input rating
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 W

Soporte técnico

Soporte técnico para productos Enterprise de Christie disponible en:

- 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 o tech-Australia@christiedigital.com
 - China: +86 10 6561 0240 o techsupportChina@christiedigital.com
 - India: +91 (80) 6708 9999 o tech-India@christiedigital.com
 - Japón: 81-3-3599-7481
 - Singapur: +65 6877-8737 o tech-Singapore@christiedigital.com
 - Corea del Sur: +82 2 702 1601 o tech-Korea@christiedigital.com
- Servicios profesionales de Christie: +1-800-550-3061 o NOC@christiedigital.com

Wichtige Sicherheitshinweise

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

Produktdokumentation

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

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



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

Zugehörige Dokumentation

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

- Core Series II (Internal Power) Safety Guide (P/N: 020-001929-XX)
- Core Series II Service Manual (P/N: 020-001931-XX)
- E600 User Guide (P/N: 020-102717-XX)

Bezeichnungen

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



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



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



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



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





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


Produktkennzeichnungen

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

Allgemeine Gefahren

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

Brand- oder Stromschlaggefahr	
	Um Brand- oder Stromschlaggefahr vorzubeugen, darf dieses Produkt nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
	Nehmen Sie keine Änderungen am Netzstecker vor, überlasten Sie die Steckdose nicht und verwenden Sie das Produkt nicht mit einem Verlängerungskabel.
	Entfernen Sie nicht das Gehäuse von dem Produkt.
	Nur von Christie qualifizierte Techniker sind zur Wartung dieses Produkts berechtigt

Elektrische Gefährdung	
	Stromschlaggefahr.
	Entfernen Sie nicht das Gehäuse von dem Produkt.
	Nur von Christie qualifizierte Techniker sind zur Wartung dieses Produkts berechtigt.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

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

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen



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

- Beachten Sie alle elektrostatischen Sicherheitsvorkehrungen. Verwenden Sie bei der Handhabung, Wartung oder Reinigung elektronischer Baugruppen ein geerdetes Armband und isoliertes Werkzeug.
- Es sind mindestens zwei Personen bzw. eine entsprechend ausgelegte Hebevorrichtung erforderlich, um das Produkt sicher zu heben, zu installieren oder zubewegen.
- Während der Installation muss ein zertifizierter Elektriker anwesend sein, um sicherzustellen, dass die örtlichen Vorschriften für elektrische Installationen eingehalten werden.
- Motoren und Lüfter können ohne Warnung starten.

Sicherheitsvorkehrungen bezogen auf die Wechselstromversorgung

Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorkehrungen im Zusammenhang mit der Wechselstromversorgung verstanden sind, bevor das Produkt installiert wird.



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

- Nach dem Austausch der Stromversorgung müssen Hochspannungs- und Schutzleiterprüfungen durchgeführt werden. Nur von Christie qualifizierte Techniker, die mit den erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind, dürfen diese Prüfungen durchführen.
- Während der Installation muss ein zertifizierter Elektriker anwesend sein, um sicherzustellen, dass die örtlichen Vorschriften für elektrische Installationen eingehalten werden.
- Verbinden Sie stets die Erdung zuerst, um Stromschlaggefahr zu reduzieren.
- Den Strom nicht durch die Erde zurückfließen lassen
- STROMSCHLAGGEFAHR! Das Netzkabel hat eine Höchstbelastbarkeit. Die Höchstzahl der Module, die zum Anschluss an die Stromversorgung miteinander verkettet werden können, finden Sie in den technischen Daten zu dem Produkt.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Zwischen dem LED-Modulsystem und der Wechselstromversorgung muss ein einphasiger Festanschluss installiert werden.
- BRAND- UND STROMSCHLAGGEFAHR! Betreiben Sie das System nur, wenn zertifizierte Netzanschlüsse verwendet werden, die die empfohlene Spannung bereitstellen.
- GEFAHR DURCH HOHEN BERÜHRUNGSSTROM! Um eine zuverlässige Erdung zu gewährleisten, muss der Netzanschluss über eine Industriesteckverbindung
- Es ist ein zweipoliger Leitungsschutzschalter mit einem Bemessungsstrom von 13-20 A erforderlich, der gemäß den lokalen Bestimmungen zugelassen ist. Er muss Teil der Gebäudeinstallation sein und leicht zugänglich sein.

- Verwenden Sie keinen wandmontierten Leitungsschutzschalter mit einem Bemessungsstrom von mehr als 20 A. Dies könnte im Falle eines Defekts zu schweren Schäden am Modulsystem führen.



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

- STROMSCHLAGGEFAHR! Verwenden Sie nur das zum Lieferumfang des Produkts gehörende oder von Christie empfohlene Netzkabel.
- STOLPER- ODER BRANDGEFAHR! Positionieren Sie alle Kabel so, dass diese nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommen oder herausgezogen werden können, keine Stolpergefahr darstellen und nicht durch über die Kabel laufende Personen oder darüber rollende Gegenstände beschädigt werden können.
- BRANDGEFAHR! Verwenden Sie kein Netzkabel, das beschädigt zu sein scheint.
- BRAND- ODER STROMSCHLAGGEFAHR! Überlasten Sie niemals Steckdosen und Verlängerungskabel.
- Nur qualifizierte Techniker von Christie dürfen Produktgehäuse öffnen.

Stromversorgungsanforderungen

Eingangskenndaten und Leistungsaufnahme der LED-Einzelelemente

Modelle	Eingangskenndaten
LED009-C2-FC-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.7 A (Max.: 10 A, max. 3 Module) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.4 A (Max.: 10 A, max. 6 Module) • Typisch: 88 W je Panel, Maximum: 264 W je Panel
LED009-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 2.4 A (Max.: 10 A, max. 4 Module) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 1.2 A (Max.: 10 A, max. 8 Module) • Typisch: 78 W je Panel, Maximum: 235 W je Panel
LED012-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Max.: 10 A, max. 5 Module) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Max.: 10 A, max. 10 Module) • Typisch: 61 W je Panel, Maximum: 182 W je Panel
LED015-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, maximum of 5 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, maximum of 10 tiles) • Typisch: 59 W je Panel, Maximum: 176 W je Panel

LED018-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.8 A (Maximum: 10 A, maximum of 5 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.9 A (Maximum: 10 A, maximum of 10 tiles) • Typisch: 58 W je Panel, Maximum: 174 W je Panel
LED025-C2-I	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V~, 50/60 Hz, 1.0 A (Maximum: 10 A, maximum of 9 tiles) • 200-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (Maximum: 10 A, maximum of 18 tiles) • Typisch: 32 W je Panel, Maximum: 97 W je Panel

Eingangskenndaten für den Controller

Controller	Eingangskenndaten
E510	100-250 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts
E600	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5 A, 75 watts

Technischer Support

Den Technischen Support für Christie Enterprise Produkte erreichen Sie unter:

- Nord- und Südamerika: +1-800-221-8025 oder Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Naher Osten und Afrika: +44 (0) 1189 778111 oder Support.EMEA@christiedigital.com
- Asien-Pazifik (support.apac@christiedigital.com):
 - Australien: +61 (0)7 3624 4888 oder tech-Australia@christiedigital.com
 - China: +86 10 6561 0240 oder techsupportChina@christiedigital.com
 - Indien: +91 (80) 6708 9999 oder tech-India@christiedigital.com
 - Japan: 81-3-3599-7481
 - Singapur: +65 6877-8737 oder tech-Singapore@christiedigital.com
 - Südkorea: +82 2 702 1601 oder tech-Korea@christiedigital.com
- Christie Professional Services: +1-800-550-3061 oder NOC@christiedigital.com

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc
Cypress
ph: 714 235 8610

Christie Digital Systems Canada inc.
Kitchener
ph: 519 744 6005

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4838

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 (0) 6551 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6276 7706

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

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6706 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7461

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Mexico
ph: +52 55 4744 1790

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

Russian Federation
and Eastern Europe
ph: +35 (0) 1 47 46 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3205688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 6000

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

United States (New York)
ph: 646 779 2014

**Independent sales
consultant offices**

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161



