

# Christie H-Serie

Auditorien  
Sitzungssäle  
Schulungsräume

Regierung/  
Behörden  
Hochschulen  
Hotels

Kirchen  
Rental Staging



Starke Ergebnisse auf kleinstem Raum

**CHRISTIE®**

# Christie H-Serie

Die Christie® H-Serie verbindet hohe Lichtleistung mit herausragender Farbwiedergabe und erreicht erstaunliche 12.000 Lumen. Die H-Serie von Christie besticht durch ihre ausgezeichnete Bildqualität und flexible Konnektivität und ist um die Hälfte leiser als Konkurrenzprodukte. Sie verpackt zahlreiche leistungsstarke Funktionen in einem erstaunlich kleinen und eleganten Gehäuse.

## Helligkeit der Spaltenklasse

Christie D12WU-H  
WUXGA: 12.000 Center Lumen

Christie D12HD-H  
HD: 11.000 Center Lumen

## Klein, aber fein

### Der 1DLP-Projektor, bestens geeignet für Ihre Rental Staging-Szenarien

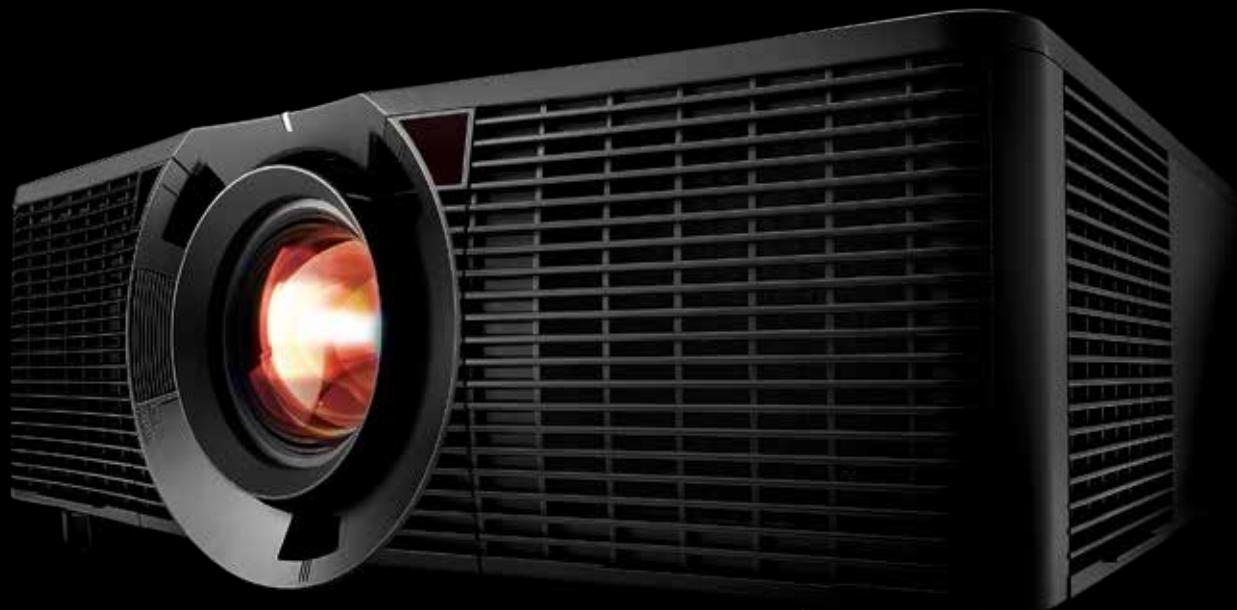
Die Christie H-Serie ist darauf ausgerichtet, die Angebotslücke zu schließen, die bisher für mittelgroße und große Veranstaltungsorte bestand. Sie bietet Ihnen exzellente neue Optionen zu einem erschwinglichen Preis.

Erweitern Sie mit der Christie H-Serie Ihr Angebot an Projektionslösungen. Mit seinem schwarzen Gehäuse und nur halb so laut wie die Konkurrenz ist dieser Projektor bestens für diskrete Installationen geeignet. Das sehr leichte und elegante Profil vereinfacht die Bedienung und den Versand, was bei jedem Einsatz Kosten spart. Außerdem eröffnen Ihnen der Flug- und Aufsatzrahmen, die Hochformatoption und fortschrittliche Warping- und Blending-Funktionen ganz neue Designmöglichkeiten, die Sie sich immer schon gewünscht haben.

Die Christie H-Serie bietet zudem einen vollständigen Objektivsatz und Kompatibilität mit den Objektiven der Christie E-Serie. So zeichnet sich die Christie H-Serie durch ihre besondere Kosteneffizienz und hohe Flexibilität aus.



▲ Flug-/Aufsatzrahmen und Hochformatausrichtung



## Pssst.

### Hören Sie genau hin! Hören Sie etwas?

Die Christie H-Serie ist unglaublich leise. Vor allem wenn Sie mittelgroße bis große Veranstaltungen abhalten, ist das die Serie, auf die Sie gewartet haben.

Die Christie H-Serie ist nur halb so laut wie Konkurrenzprodukte und bietet branchenweit die höchste 1DLP®-Helligkeit und eine für das Auge wohltuende Bildqualität. Hier wird das Beste aus zwei Welten in einer preiswerten Projektionslösung zusammengeführt: hohe Lichteistung und Farbintegrität. Der Christie H-Serie gelingt die perfekte Verbindung zwischen Helligkeit, leuchtenden Bildern und einem eleganten Design, das sich nahtlos in jede Umgebung einfügt und eine makellose Bildleistung bietet.

Verlängerungsstab und Montageklemme sorgen für reibungslose und diskrete Aufbauarbeiten. Dank der Abdeckplatte für das Eingangsfeld und einem HDMI-Anschluss an der Unterseite lassen sich unansehnliche Kabel außerdem elegant verstecken. Der Schwerpunkt liegt voll und ganz darauf, sicherzustellen, dass Sie farbintensive Präsentationen bieten können.



▲ Zweiter HDMI-Steckverbinder auf Projektorunterseite

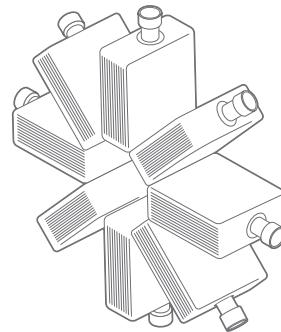
# Auf Leistung ausgelegtes Design

## Blending- und Warping-Funktionen

Die neue Christie® H-Serie macht das Blending und Warping sowie den Einsatz von Standardkameras ganz einfach.<sup>1</sup> Die Software- und Kameraoptionen ermöglichen ein leichtes und schnelles Edge-Blending sowie Stapelfunktionen mit fortschrittlicher Gitterkontrolle bei komplizierteren, finiten Korrekturen. Sie können die Software auch verwenden, um für den Aufbau großer, nahtloser Panoramawände mehrere Projektoren für das Warping von Bildern (erweiterte geometrische Korrekturen) oder für das Blending mehrerer Projektoren einzurichten.

## 3D-fähig

Optimieren Sie Ihre Meetings oder Vorlesungen mit verbrauchsorientierter 3D-Funktionalität. Dank der Nutzung von HDMI- oder HDBaseT™-Eingängen erreicht die Christie H-Serie Ergebnisse von bis zu 120 Hz und bietet Frame Packing sowie integrierte Side-by-Side und top/bottom 3D-Funktionen.



▲ 360-Grad-Projektion

## Hochformat und 360-Grad-Projektion

Projektoren können im Hochformat mit vorhandenen Lampen eingesetzt werden<sup>2</sup>. Dadurch verkürzt sich die Einrichtungszeit, zusätzliche Kosten für spezielle Lampen werden minimiert. Auch eine 360-Grad-Konfiguration ist möglich.

## Erweiterte Lampenoptionen

Mit dem Duallampendesign können Sie die Helligkeit maximieren und die Lampenlebensdauer verlängern. Lampenlebensdauer beträgt 1.500 h bei typischen 465 W und 2.000 h bei typischen 370 W.



▲ Eingangsfeld

## Medizinischer DICOM®-Simulationsmodus (Digital Imaging and Communications)

Der DICOM-Simulationsmodus bietet verbesserte Graustufen für Anwendungen in medizinischen Schulungen<sup>3</sup>, für die Spezifikationen nach Abschnitt 14 des DICOM-Standards eingehalten werden müssen.

## Konnektivität

Die Christie H-Serie nutzt HDBaseT, um den neuesten technologischen Stand in Sachen intelligente und flexible Konnektivität zu bieten. Videointhalte, Audiodaten und die Steuerung können somit über eine preisgünstige CAT5/6e-Verbindung bereitgestellt werden.

3G SDI stellt Videointegrität über große Distanzen sicher. Ein zweiter RJ-45-Eingang ermöglicht bei Bedarf eine dedizierte Projektorsteuerung.

Ein zweiter HDMI-Anschluss auf der Projektorunterseite bietet problemlose, diskrete Einrichtungen, bei denen die Kabel verborgen bleiben.



▲ Standardmodus

▲ DICOM-Simulationsmodus

<sup>1</sup> Wie empfehlen das Modell Logitech HD Pro Webcam C920.

<sup>2</sup> Verkürzte Lampenlebensdauer.

<sup>3</sup> Der Simulationsmodus dient nur zu Schulungszwecken und nicht zur medizinischen Diagnose bei Patienten.



## Eine Auswahl an verschiedenen Objektiven

Ein vollständiger Objektivsatz inklusive Adapter für Objektive der Christie E-Serie ermöglicht Ihnen tolle Designmöglichkeiten und große Flexibilität bei der Einrichtung.

### Objektivoptionen<sup>4</sup>

Beschreibung	Bestellnummer
0,84-1,02:1 Zoomobjektive*	140-114107-01
1,02-1,36:1 Zoomobjektive*	140-115108-01
1,2-1,5:1 Zoomobjektive (komplettes ILS)	140-109101-01
1,5-2,0:1 Zoomobjektive (komplettes ILS)	140-110103-01
2,0-4,0:1 Zoomobjektive (komplettes ILS)	140-111104-01
4,0-7,0:1 Zoomobjektive (komplettes ILS)	140-116109-01
Christie H-Serien-Adapter für Objektive der Christie E-Serie	140-112105-01

\* Kein Zoom-/Fokuspeicher

### Verfügbare Modelle

Beschreibung	Bestellnummer
Christie D12WU-H	140-009100-01
Christie D12HD-H	140-010102-01

### Christie Presenter

Die Christie Presenter-Anwendung unterstützt bis zu vier Remote-Desktops, die Präsentationen von einem Host-PC aus über das Netzwerk per Ethernet, USB oder eine Drahtlosverbindung möglich machen. Sie kann per USB/Ethernet-Kabel an verschiedene Netzwerkeinstellungen angepasst werden (DHCP, feste IP-Adresse und direkter Link).

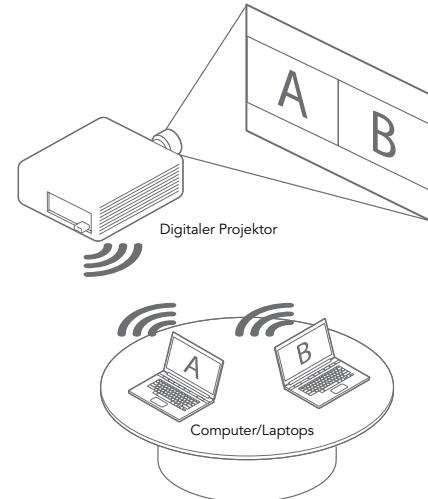


### Drahtlosprojektion

#### Einfach Konnektivität

Aufgeräumte, übersichtliche Besprechungsräume

Kabelloses Management



▲ Wireless-Funktionen



◀ Drahtloser Dongle der Christie H-Serie

<sup>4</sup>Projektionsverhältnisse variieren je nach Auflösung. Auf [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com) finden Sie weitere Informationen.

# Support und Service von Christie

Alle Produkte von Christie® werden durch branchenführende Garantien und Serviceangebote abgedeckt und durch den renommiertem Kundenservice und Support unterstützt. Wir stellen sicher, dass unsere Kunden durch unser ausgedehntes Vertriebs- und Supportnetzwerk sowie Schulungen, Services und den technischen Support in besten Händen sind.

Christie bietet außerdem für internationale Installationen und weltweite Anwendungen einen Support mit Ansprechpartnern auf fünf Kontinenten.

Unser Service ist kundennah und beruht auf langjährige Erfahrung mit einer Vielzahl von Anwendungen.



Christie D12WU-H			Christie D12HD-H
Bild	Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.375 Lumen (konform mit ISO 21118)</li> <li>• Zentrum: 12.000 Lumen</li> <li>• ANSI: 11.000 Lumen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11.250 Lumen (konform mit ISO 21118)</li> <li>• Zentrum: 11.000 Lumen</li> <li>• ANSI: 10.000 Lumen</li> </ul>
Display	Kontrast (Nominalwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000:1 (Dynamische Blende aktiviert)</li> <li>• 1200:1 Full On/Off</li> <li>• 250:1 ANSI</li> </ul>	
Display	Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Chip 0,96" DMD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Chip 0,95" DMD</li> </ul>
	native Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1200 (2.304.000 Pixel) 16:10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1080 (2.073.600 Pixel) 16:9</li> </ul>
Lampe	Farbrad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Segment (RGBCYW)</li> </ul>	
Lampe	Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 465 W (003-005237-01)</li> </ul>	
	typische Lebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.500 h Minimum @ 465 W</li> <li>• 2.000 h typisch @ 370 W</li> </ul>	
Eingänge	Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3G-SDI (BNC)</li> <li>• 2 x HDMI (einer an der Seite, der andere auf der Projektorunterseite, unabhängig voneinander auswählbar)</li> <li>• 1 x DVI-D (nur digital)</li> <li>• 1 x Display Port</li> <li>• 1 x HD15 • RGBHV/Komponente (5 BNC)</li> <li>• 1 x Composite-Video (BNC)</li> <li>• S-Video x 1 (mini DIN)</li> <li>• Component Video (RCA)</li> <li>• 1 x USB (Typ B Mini) – Display über USB</li> <li>• 1 x USB (Typ A) – Bildanzeige oder WLAN® Dongle (optional)</li> <li>• HDBaseT (1 x RJ45) • 1 x RJ45 (Christie Presenter über kabelgebundene Netzwerkverbindung)</li> </ul>	
	3D <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI, HDBaseT: mit Rahmen verpackt, seitlich, oben/unten</li> <li>• 3D Sync In (BNC): für Genlocking-Projektoren</li> <li>• 3D Sync Out (BNC): für Genlocking-Projektoren oder Steuerung des Strahlers oder Polarisators</li> </ul>	
	Signale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDTV formatiert VGA an WUXGA (1920 x 1200)</li> <li>• Horizontale und vertikale Skalierung bei Beibehaltung des Bildseitenverhältnisses, alle Eingänge</li> </ul>	
	Pixelclock	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 162 Mhz</li> </ul>	
	Scanraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal: 15-100 kHz</li> <li>• Vertikal: 24-85 Hz</li> </ul>	
Ausgänge	Monitorausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HD15</li> </ul>	
Steuerung und Networking		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 In</li> <li>• Steuerung via HDBaseT</li> <li>• Ethernet (10/100) RJ45 mit ChristieNET™ Konnektivität</li> <li>• Integrierte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Drahtgebundene Fernsteuerung (3,5 mm Stereo): Loop-Out verfügbar für Daisy-Chain-Verkettung</li> </ul>	
Objektivfassung	Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeugloses Linseneinsatzsystem</li> <li>• Anpassbare Mittelachse</li> <li>• Motorisierter horizontaler und vertikaler Projektionsversatz (Speicher verfügbar)</li> <li>• Motorisierter Zoom und Fokusanpassung (Speicher verfügbar für Objektive eines kompletten ILS)</li> </ul>	
Objektivoptionen	Linsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,84-1,02:1 Zoomobjektiv (kein Zoom-/Fokuspeicher)</li> <li>• 1,02-1,36:1 Zoomobjektiv (kein Zoom-/Fokuspeicher)</li> <li>• 1,2-1,5:1 Zoomobjektiv (komplettes ILS) • 1,5-2,0:1 Zoomobjektiv (komplettes ILS) • 2,0-4,0:1 Zoomobjektiv (komplettes ILS)</li> </ul>	
	Projektionsversätze (Objektive eines kompletten ILS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ± 120 % vertikal (± 720 Pixel)</li> <li>• ± 50 % horizontal (± 480 Pixel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ± 133 % vertikal (± 720 Pixel)</li> <li>• ± 50 % horizontal (± 480 Pixel)</li> </ul>
Zubehör	Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR Remote mit kabelgebundenem Remote-Anschluss (Kabel nicht enthalten)</li> <li>• Grobstaubfilter – 3er-Pack (nicht obligatorisch bei Standardnutzung)</li> <li>• Netzzanschlusskabel für Projektorkopf</li> <li>• Benutzerhandbuch</li> </ul>	
	optional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flug-/Aufsatzerahmen</li> <li>• Objektivadapter für E Serien-Objektive</li> <li>• 1DWUSB-BGN (Drahtlosdongle für Video und Steuerung)</li> <li>• Beschlagfilter – 3er-Pack</li> <li>• Deckenhalterung</li> <li>• Verlängerungsstab für Deckenmontage</li> <li>• Klemme für Deckenmontage</li> <li>• Ersatzfernbedienung</li> </ul>	
Anforderungen	Betriebsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 VAC @ 50/60 Hz</li> </ul>	
	Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normaler Modus: 1100 W maximal (220 V) 1180 W maximal (110 V)</li> <li>• Eco-Modus: 880 W maximal (220 V) 950 W (110 V)</li> </ul>	
	Betriebsstrom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,5 A maximal (220 V)</li> <li>• 12 A maximal (110 V)</li> </ul>	
	Verlustleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3753 BTU/h maximal</li> <li>• 3003 BTU/h Eco-Modus</li> </ul>	
Physische Spezifikationen	Größe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (L x B x H) 23,78 x 20,47 x 7,16" (604 x 520 x 182 mm) ohne Füße</li> </ul>	
	Gewicht (ohne Objektive)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 52,5 lbs (23,8 kg)</li> </ul>	
	Versandgröße	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (L x B x H) 31,10 x 26,22 x 13,86" (790 x 666 x 352 mm)</li> </ul>	
	Versandgewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 62,8 lbs (28,5 kg)</li> </ul>	
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-104 °F (0-40 °C)</li> </ul>	
	Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-85 % nicht-kondensierend</li> </ul>	
	Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typisch: 465 W: 40 dB(A)</li> <li>• 370 W Eco-Modus: 37 dB(A)</li> </ul>	
Regulatorische Bestimmungen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL/CSA/IEC 60950-1</li> <li>• FCC-Klasse A, CE, CCC, KC, PSE, CU, SABS, BIS, VCCI, RCM</li> <li>• Dieses Produkt stimmt mit allen relevanten europäischen Richtlinien und Standards überein und beachtet Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz betreffende Belange.</li> <li>• RoHS, REACH, WEEE</li> </ul>	
Beschränkte Garantie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drei Jahre auf Teile und Arbeit (inkl. Lichtgenerator)</li> <li>• Lampe: 500 Stunden oder ein Jahr (was zuerst eintreift)</li> <li>• Kontaktieren Sie einen autorisierten Christie-Vertreter, wenn Sie alle Details Ihrer eingeschränkten Garantie benötigen.</li> </ul>	

<sup>1</sup> Funktionen sind in Hardware integriert, aber nicht verfügbar, bis die entsprechende Firmware veröffentlicht wird.



▲ Nebelfilterabdeckung-Starterset  
Produktnr. P/N 003-005454-01



▲ Beschlagfilter:  
Dreierpackung  
Produktnr.: 003-005240-01



▲ Grobstaubfilter:  
Dreierpackung  
Produktnr.: 003-005241-01



▲ Christie One Aufsatrahmen  
Produktnr.: 140-1113106-01 (für H, HS und Q)  
Christie One Aufsatrahmen  
Produktnr.: 140-128102-02 (für H, Q und 700/850-GS)



▲ Verlängerungsstab für  
Deckenmontage  
Produktnr.: 121-125109-01

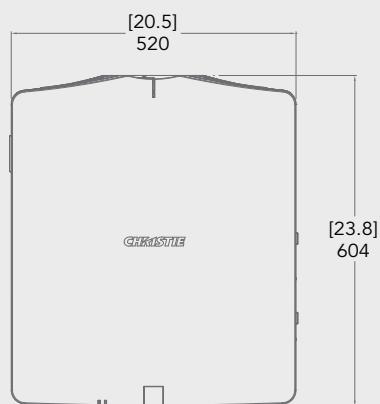


▲ Deckenhalterung  
Produktnr.: 108-506102-XX

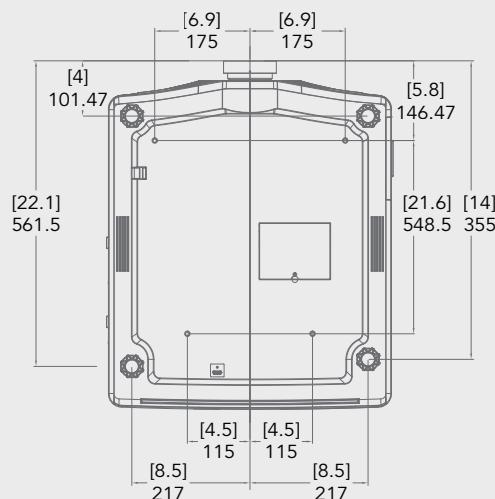


▲ Rigging Kit für Deckenmontage  
Produktnr.: 121-126100-01

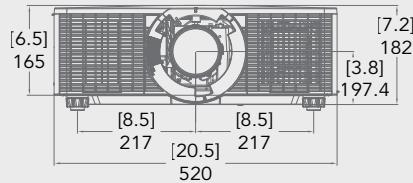
#### Ansicht von oben



#### Ansicht von unten



#### Vorderansicht



#### Seitenansicht von rechts



**Germany**  
Willicher Damm 129  
D-41066  
Mönchengladbach  
Germany  
PH: +49 2161 566 200

#### Other EMEA offices

**United Kingdom**  
EMEA Regional Head Office  
PH: +44 (0) 118 977 8000

**Africa**  
PH: +27 11 251 0000

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

**Middle East**  
PH: +971 (4) 503 6800

**Spain**  
PH: +34 91 633 9990

**Italy**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +39 (0) 2 9902 1161

**Russia**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +7 (495) 930-8961



Die neuesten Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter [www.christieemea.com](http://www.christieemea.com)

Copyright 2017 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice. Printed in Canada on recycled paper. 4411 Jan 17 DE

**CHRISTIE**®