

CHRISTIE® MICROTILES™

Architektur
Veranstaltungen
Leitwarten
Außenwerbung



DIE NEUE DIGITALE LEINWAND

Die Christie MicroTiles™ bringen die Displaytechnologie auf das nächste Level. Sie basieren auf der bewährten DLP®-Technologie und wurden speziell dafür entworfen, in stark beleuchteten Umgebungen eine maximale Bildqualität zu bieten. Die MicroTiles sind für eine ganze Reihe anspruchsvoller Anwendungen ideal geeignet – so z.B. als architektonische Elemente, für die Außenwerbung, für Videowände in Kontrollräumen sowie für die Veranstaltungstechnik. Die Christie MicroTiles nutzen nicht nur die Vorteile von Rückprojektion und LED (Light Emitting Diode)-Technologie, sondern bieten auch bedeutend hellere Bilder und eine wesentlich größere Farbpalette als herkömmliche LCD- und Plasmadisplays. Da die Anzahl der Tiles in einem Display praktisch unbegrenzt sein kann, erzeugen die Christie MicroTiles eine nahezu nahtlose Bildwand mit einer extrem hohen Auflösung.

Ihrer Vorstellungskraft sind keine Grenzen gesetzt: Die MicroTiles können in jeder Größe und Form zusammengesetzt werden. Verwirklichen Sie Ihre Ideen – wo immer, wann immer und wie Sie es wollen.

Klick, verbinden und los: Die leichten Tiles können ähnlich wie Bausteine ganz schnell und einfach zusammengefügt werden. Lehnen Sie sich zurück, während sich die Tiles automatisch erkennen und sich fortwährend im Hinblick auf Farbe und Helligkeit selbst justieren. Wenn Sie sie abbauen und wieder neu zusammenbauen, dann erkennen Sie einander abermals und stellen sich wieder automatisch selbst ein.

Lange Lebensdauer: Mit dem äußerst soliden Gehäuse sowie den langlebigen Scheiben und LED-Light Engines sind Ihre MicroTiles für eine sehr langfristige

Nutzung gebaut. Dennoch kann jedes Tile hundertprozentig von vorne gewartet werden, so dass jedes Einzelteil in weniger als 15 Minuten repariert oder ersetzt werden kann. Dabei müssen die restlichen Tiles nicht abgeschaltet oder abgebaut werden. Da es nahezu keine Ausfallzeiten gibt, bieten Ihre Christie MicroTiles genau die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die für erfolgreiche Werbung oder für das Treffen wichtiger Entscheidungen notwendig sind.

Wenn es auf die Farbe ankommt: Die Christie MicroTiles bieten Ihnen eine um bis zu 50 % bessere Farbwiedergabe als Standard-LCD-Displays. Wenn Sie z.B. ein bestimmtes Rot benötigen, dann bekommen Sie genau dieses Rot; auch Braun ist nun kein Problem mehr. Verwenden Sie die Christie MicroTiles und setzen Sie Ihre kreativen Ideen, Ihre Markenidentität und Ihre Vision um.

Höhere Auflösung: Dieses Pixel-Wunderwerk bietet Ihnen 70 x mehr Pixel als die beliebtesten, oberflächenmontierten 4mm-LED-Panels. Ihr Logo wird nie wieder verschwommen dargestellt. Ihre Kunst wird immer makellos aussehen. Ihre geografischen Inhalte werden nie wieder in die Irre führen. Und Ihre Botschaft wird gesehen.

Positionierung ist kein Problem: Die Christie MicroTiles sehen aus jedem Betrachtungswinkel und aus jeder Entfernung hervorragend aus. Außerdem kann man ganz nah an das Display herangehen, wenn man es näher betrachten und berühren möchte. Es wird nicht heiß und bleibt konstant so, ohne Ihre Energiekosten ins Unermessliche zu treiben.

Technische Beschreibungen

Modellnummern	Displayeinheit	• D100	
	Scheiben	• S300	
	Externe Kontrolleinheit (ECU)	• E100	
Maße/Gewicht	Displayeinheit		Steuereinheit
	Höhe	• 306mm (12,05")	• 50mm (1,97")
	Breite	• 408mm (16,06")	• 259mm (10,20")
	Tiefe	• 260mm (10,24")	• 191mm (7,52")
	Gewicht	• 9,2kg (20,3lbs)	• 1,6kg (3,5lbs)
Displaybeschreibung	Scheibengröße (diagonal)	• 510mm (20")	
	Native Auflösung pro Tile	• 720 x 540	
	Pixelabstand	• 0,567 x 0,567mm	
	Bildschirmabstand	• 1.3mm typisch bei 25°C Umgebung	
	LED-Lebensdauer (50% Helligkeit)	65.000 Stunden	
	Spitzenfarbtemperatur weiß	• 6500K	
	Farbtemperatur	• 3200-9600K	
	Farbraum (cie 1931)	• 115%	
	Optisches System	• DLP® 0,55" SVGA	
	Scheibenbeschreibung	Maximal kalibrierte Helligkeit	• 600 nits (cd/m²)
Betriebstemperatur		• 5°C (41°F) minimum • 40°C (104°F) maximum	
Lagerungstemperatur		• -20°C (-4°F) minimum • 50°C (122°F) maximum	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		• 35-80% nicht-kondensierend	
Verarbeitung und Steuerung	Kompatibilität des Eingangssignals	• Single-Link DVI-D (HDCP)	
	Bitrate Prozessor	• 165 Megapixel pro Sekunde	
	Bitrate Datenverbindung	• 5 Gigabit pro Sekunde	
	Farbverarbeitung	• 13 Bit	
	Bildwiederholrate	• 47-63Hz Frame-locked	
	Steuerungsschnittstelle	• Ethernet mit SNMP Support, Seriell	
Energie	Energieversorgung	• AC 110V/220V, 50Hz/60Hz	
	Energieverbrauch pro Tile	• 70W typisch, 16W Standby	
	Energieverbrauch pro ECU	• 8,5W typisch	
	Wärmebelastung pro tile bei voller Helligkeit	• 239 BTU/h typisch	
Angaben zum Betrieb	Wandabstand zur Belüftung (Rückseite)	• 50mm (2") Minimum	
	Vibrations-/bewegungsgrenze	• 0,5G	
	Geräuschpegel pro tile bei voller Helligkeit	• 35dB bei 25°C (77°F) Umgebungstemperatur	
	Laufzeit	• 24/7	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Wandhalterung für jede Tile, bei mehr als 5 Tiles übereinander • Stellfüße zur Angleichung der untersten Reihe 		
Behördliche Genehmigungen	<ul style="list-style-type: none"> • Directives (EC) 2002/95/EC (RoHS) • 2002/96/EC (WEEE) • Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03 2nd Edition • UL 60950-1, 2nd Edition • IEC 60950-1:2001, 2nd Edition • FCC, Part 15, Subpart B, Class A • EN55022/CISPR22 Class A • EN55024/CISPR24 • CE (EU) • GoST-R (Russia) • KC (Korea) • PSE (Japan) • C-Tick (Australia & New Zealand) • Singapore • Dubai 		
Garantiebedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Jahre auf Teile und Arbeitszeit • Kontaktieren Sie einen zuständigen Christie-Mitarbeiter, um ausführliche Informationen zu den Garantiebedingungen zu erhalten 		

Alle Angaben basieren auf ein typisches Christie MicroTiles Display beim Betrieb in maximaler Helligkeit, in der die automatische Farb- und Helligkeitsabstimmung aktiviert ist. Weitere, so wie detailliertere Informationen über weitere Betriebsbedingungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Unternehmenszentralen

Christie Digital Systems USA, Inc
USA – Cypress
tel: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada, Inc.
Canada – Kitchener
tel: 519 744 8005

Unabhängige Vertriebsniederlassungen

Italien
tel: +39 (0) 2 9902 1161
Südafrika
tel: +27 (0) 317 671 347

Weltweite Niederlassungen

Großbritannien
tel: +44 (0) 118 977 8000

Deutschland
tel: +49 2161 664540

Frankreich
tel: +33 (0) 1 41 21 44 04

Spanien
tel: +34 91 633 9990

Osteuropa und Russische Föderation
tel: +36 (0) 1 47 48 100

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
tel: +971 (0) 4 299 7575

Indien
tel: (080) 41468941 – 48

Singapur
tel: +65 6877 8737

China (Shanghai)
tel: +86 21 6278 7708

China (Peking)
tel: +86 10 6561 0240

Japan (Tokio)
tel: 81 3 3599 7481

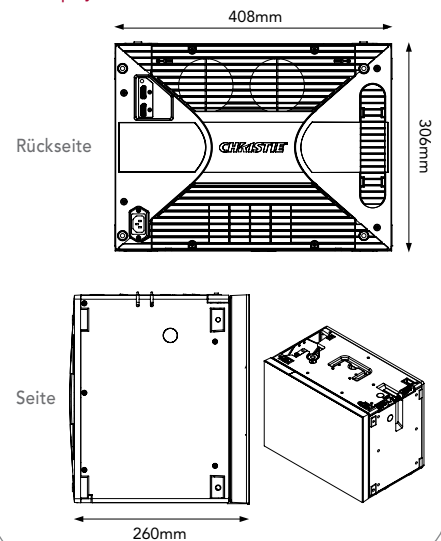
Korea (Seoul)
tel: +82 2 702 1601



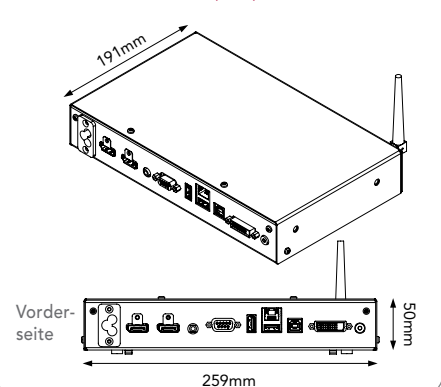
EIN SYSTEM ENTWERFEN

Manche Displaytechnologien lassen sich schwer planen und anordnen. Mit der Christie MicroTiles Designer-Software kann ein Christie MicroTiles-Display innerhalb weniger Minuten geplant werden. Alle technischen Angaben werden automatisch erstellt. Die Christie MicroTiles Designer-Software ist unter christiedigital.com/microtiles gratis erhältlich.

Displayeinheit



Externe Steuereinheit (ECU)



Die neuesten Informationen erhalten Sie unter christiedigital.com/microtiles



Copyright 2011 Christie Digital Systems USA, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Bei den Leistungsangaben handelt es sich um Mittelwerte. Da fortlaufend geforscht wird, können die Angaben ohne weiteren Hinweis geändert werden. In Kanada auf Recyclingpapier gedruckt. 3069_Aug 11_DE

CHRISTIE®