

# Christie: 4K-Laserprojektor mit bis zu 55 000 Lumen

Das kanadische Unternehmen Christie, eine Tochter des japanischen Ushio-Konzerns, hat mit dem CP4450-RGB einen neuen Kinoprojektor vorgestellt, der bis zu 33 Meter breite Bildflächen bespielen kann. Das Gerät löst mit 4096 x 2160 Bildpunkten (4K-DCI) auf, erzielt bis zu 120 Hz Bildwiederholfrequenz und ist in der Lage, je nach eingesetzter Linse eine Helligkeitsleistung von 42 000 bis 55 000 Lumen zu erreichen. Das Kontrastverhältnis beträgt - ebenfalls abhängig von der Linse - 2000:1 bis 6000:1.



CP4450-RGB: 4K-DCI-Projektor mit bis zu 55 000 Lumen (Bild: Christie)

Der verbaute RGB-Laser hat eine Lebensdauer von über 50 000 Stunden und ist dank versiegeltem Gehäuse sehr wartungsarm. Der Rec.-2020-Farbraum wird laut Datenblatt zu über 95 Prozent abgedeckt. Schnittstellenseitig stehen unter anderem je zwei HDMI-2.0- und DisplayPort-1.2-Eingänge, vier 12G-SDI-Anschlüsse und Gigabit-Ethernet zur Verfügung. 3D-Unterstützung fehlt ebenso wenig.

Der Christie CP4450-RGB wiegt 175 kg und kommt bei Bedarf mit einer 92 kg schweren Kühleinheit. In Kombination ergibt sich eine Leistungsaufnahme von 5450 Watt. Die Betriebslautstärke beläuft sich auf maximal 70 dB bei 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur. Einen Erscheinungstermin oder Verkaufs- bzw. Mietpreis bleibt der Hersteller noch schuldig, doch will er den 4K-Laserbeamer auf der Infocomm China 2020 (28.-30.09.2020 in Peking) an seinem Stand EA2-01 präsentieren.

Wer aktuell auf der Suche nach einem bezahlbaren 4K-Heimkinoprojektor für zu Hause ist, kann oben zum Sony VPL-VW270ES greifen.

## Spezifikationen des Christie CP4450-RGB

Projektionstechnik DLP

Auflösung	4096 x 2160 Pixel (4K-DCI)
Farbtiefe	k. A.
Lichtquelle	Dual-RGB-Laser
Helligkeit	42 000 bis 55 000 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	2000:1 bis 6000:1
Betriebslautstärke	<70 dB
Leistungsaufnahme	5450 Watt (inkl. externer Kühleinheit)
Projektionsabstand	k. A.
Projektionsgröße	Bis zu 33 m breite Fläche
Trapezkorrektur	k. A.
3D-Unterstützung	Ja
HDR-Unterstützung	Ja
	Gigabit-Ethernet
Schnittstellen (u. a.)	2 x HDMI 2.0 2 x DisplayPort 1.2 4 x 12G-SDI
Herstellergarantie	k. A.
Sonstiges	Optionale Kühleinheit

## Weiterführende Links zum Thema

[PRAD Deals des Tages](#)

[Kaufberatung Beamer/Projektoren](#)

[Top-10-Bestenlisten](#)

[Beamer-Suche - finden Sie den perfekten Projektor nach Ihren Vorgaben](#)

[Beamer-Vergleich - vergleichen Sie bis zu 4 Modelle miteinander](#)

[Projektor-Bestseller bei Amazon](#)