

[Klicken Sie hier, um diese Seite zu drucken](#)



# M-VISION LASER 18K DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## M-Vision Laser 18K WUXGA

**16,000 ANSI / 18,000 ISO Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black) | Teilnr: 118-053**

Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Blue Laser-Phosphor + 4-Segment-Farbrad
<b>Display-Art:</b>	1 x 0.96" DarkChip™ DMD™
<b>Display-Art:</b>	1 x 0.48" DMD™
<b>DMD-Spez:</b>	1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
<b>Bildverhältnis:</b>	16x10
<b>Füllfaktor:</b>	
<b>Wichtigste Funktionen:</b>	<b>Video- und Grafikverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b für die 3D-Formate: Side-by-Side, Frame-Packing, Frame-Sequential und Top-Bottom.</li><li>• Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden.</li><li>• Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.</li><li>• Synchronisierung aktiver Brillen.</li></ul>

- 3G-SDI mit Loop-Through.
- 24p und 1080p natives Display.

### **Geometriekorrektur**

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konvexverzerrung und Bildrotation.
- Blanking Funktion OBEN/UNTEN/RECHTS/LINKS.
- Skalierung für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis.

### **Edge-Blending**

- Korrektur für nicht aktive Pixel im Displayrand.

### **Bild-in-Bild**

- Zwei Quellen können entweder innerhalb von einander (PIP) oder nebeneinander angezeigt werden, während die originalen Seitenverhältnisse beibehalten werden.

### **HDBaseT®-Schnittstelle**

- Integrierter Support für den Empfang von unkomprimiertem High-Definition-Video über ein Standard CAT5e/6 LAN-Kabel
- Ermöglicht die Positionierung des Projektors in einem Abstand von bis zu 100 m von der Quelle mit kostengünstigen Kabeln.

### **Farbverarbeitung**

- Leistungsstarke 7-Punkte-Farbkorrektur für exakte Farbabstimmung.

### Projector-Controller Steuerungs-Software für den Projektor

- Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerkverwaltung.
- Gleichzeitige Steuerung von benutzerdefinierten Gruppen an Projektoren.
- Überwachung des Projektorstatus auf einen Blick.

### Projektorautomatisierung

- Echtzeituhr ermöglicht tägliche Ein-/Aus-zeiten und Automatisierung.

### Installation

- Integrierte Stapelpunkte.
- Augenschrauben für einfache Befestigung.

### Quellenkompatibilität

3GSDI ist konform mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M. HDMI inklusive Deep Color™-Verarbeitung. Grafik-Standards bis zu 1920 x 1200 Auflösung bei 60 Hz über HDMI-Anschluss oder DisplayPort.

### Inputs/Outputs

Video und Computer		
Typ	Anschluss	Menge
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	2
HDMI 1.4a	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT (see LAN)	LAN RJ45	1
Kommunikation und Steuerung		
Typ	Anschluss	Menge
3D Sync Out	BNC	1
3D Sync In		
LAN	BNC	1
RS232	RJ45	1
Wired Remote	9-pin D-Sub	1
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	1
	3.5mm Stereo Jack	2
<b>NOTE: The HDBaseT and LAN ports are not shared.</b>		

<b>3D Formats Supported</b>	Frame Packing Dual Pipe Frame Sequential Side By Side (half) Top and Bottom																								
<b>HDTV Formats Supported</b>	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 60Hz)																								
<b>Computer-Kompatibilität</b>	Bis zu 1920 x 1200																								
<b>Bandbreite</b>	165 MHz bei analogem RGB 165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI																								
<b>Fernbedienung</b>	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos Integrierte Tastatur																								
<b>Automatisierungssteuerung</b>	Crestron RoomView® PJLink Klasse 1 LAN RS232 AMX (Geräteerkennung) Integrierte, eigene Webseite																								
<b>Farbtemperatur</b>	3200K bis 9300K																								
<b>Operation</b>																									
<b>Beleuchtungsart</b>	Laser																								
<b>Typische Lebensdauer der Beleuchtung</b>	20.000 Stunden																								
<b>Linsen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Linse</th> <th>Tellnr</th> <th>Linsenverstellung</th> <th>Fokus-Reichweite*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.9 - 1.2 : 1 zoom</td> <td>120-624</td> <td>0.92m - 13.46m</td> <td>Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>1.20 - 1.56 : 1 zoom</td> <td>120-625</td> <td>1m - 17.5m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>1.50 - 2.00 : 1 zoom</td> <td>120-626</td> <td>2m - 21.8m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>2.00 - 4.00 : 1 zoom</td> <td>120-627</td> <td>2.5m - 41.8m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>4.00 - 7.00 : 1 zoom</td> <td>120-628</td> <td>4m - 42m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Lens focal ranges above are the optimised distances but are likely to focus further, please contact your RSM for more details. Lens ratio tolerances: E-Vision Series: +/-3%. HighLite Series: +/- 5%. M-Vision Series: +/- 2%. Titan Series: +/-2%, INSIGHT Series: +/-2%,</p>	Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*	0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 13.46m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	1m - 17.5m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	2m - 21.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	2.5m - 41.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	4.00 - 7.00 : 1 zoom	120-628	4m - 42m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*																						
0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 13.46m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	1m - 17.5m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	2m - 21.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	2.5m - 41.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
4.00 - 7.00 : 1 zoom	120-628	4m - 42m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
<b>Linsenhalterung</b>	Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.																								
<b>Mechanischer Einbau</b>	Tischprojektion (Front/ Rück) Deckenprojektion (Front/ Rück) Verstellbare FüÙe (vorne, hinten)																								

<b>Ausrichtung</b>	<b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja <b>Nach oben:</b> Ja <b>Nach unten zeigend:</b> Ja <b>Rolle (Portrait):</b> Ja					
<b>Strombedarf</b>	100 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig * Beachten Sie, dass der Projektor im Betrieb bei 120 V bei einer Helligkeit von 65 % arbeiten wird					
<b>Stromverbrauch</b>	Typisch 2000W bei 240 VAC im Normalmodus Typisch 1200W bei 240 VAC im ECO-Modus Typisch 1200W bei 110 VAC im Normalmodus Typisch 1000W bei 110 VAC im ECO-ModusW					
<b>Wärmeableitung</b>	Typical 6482 BTU/Hour bei 220VAC im Normalmodus Typical 3753 BTU/Hour bei 110VAC im Normalmodus					
<b>Lüftergeräusch</b>	Normalmodus: 45 dBA max., 42 dBA typisch Eco-Modus: 42 dBA max., 39 dBA typisch					
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	Betrieb: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)					
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90% nicht kondensierend					
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	49 kg / 108 lbs					
<b>Abmessungen</b>	H: 24.8 cm W: 53.0 cm L: 69.5 cm H: 9.8 in W: 20.9 in L: 27.4 in					
<b>Sicherheit/EMV-Vorschriften</b>	UL/cUL, CB, CCC, FCC Class A , CE, RoHS 2 IEC EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product IEC 60825-1:2007 Class 3R Laser Product IEC EN 62471-5:2015 Risk Group 3					
<b>Zubehör</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zubehör</th> <th>Teilnr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infrared Remote (replacement)</td> <td>117-780</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>* Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können sich ändern. Bitte laden Sie den vollständigen Satz von CAD-Dateien für dieses Display herunter, um genauere Informationen zu erhalten.</i></p>		Zubehör	Teilnr.	Infrared Remote (replacement)	117-780
Zubehör	Teilnr.					
Infrared Remote (replacement)	117-780					
<b>Downloads</b>	<a href="#">PDF CAD Drawings</a> <a href="#">AUTOCAD Drawings</a> <a href="#">STEP / IGS Drawings</a> <a href="#">Lens CAD Drawings</a>					
<b>User Guide</b>	<a href="#">User Guides</a> <a href="#">User Guides (Korean)</a> <a href="#">Laser Risk Group Document</a> <a href="#">Important Information</a> <a href="#">Control Protocol</a>					





Greenside Way, Middleton Manchester, UK

M24 1XX



T: +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674



[www.digitalprojection.co.uk](http://www.digitalprojection.co.uk)



**DIGITAL PROJECTION, INC**



55 Chastain Road, Suite 115 Kennesaw, GA.

30144



T: 770.420.1350 | F: 770.420.1360



[www.digitalprojection.com](http://www.digitalprojection.com)



**DIGITAL PROJECTION, CHINA**



Rm A2301, Shaoyaoju 101 North Lane, Shi Ao

International Center, Chaoyang District, Beijing 100029,  
PR China



T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770

**DIGITAL**  **PROJECTION**

Specifications subject to change without notice.  
©2022 Digital Projection. DLP®, Digital Light  
Processing™ and DMD are trademarks of Texas  
Instruments, Inc



Certificate Number 13629  
ISO 9001