

[Click to Print This Page](#)

## M-Vision Laser 18K WUXGA

16,000 ANSI / 18,000 ISO Lumen | Kontrast: 10.000:1 (dynamisch) | Teilnr: 118-053

## M-VISION LASER 18K DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



16,000 ANSI / 18,000 ISO Lumen | Kontrast: 10.000:1 (dynamisch) | Teilnr: 118-053

### Farbsystem:

Blue Laser-Phosphor + 4-Segment-Farbrad

### Display-Art:

1 x 0.96" DarkChip™ DMD™

### DMD-Spez:

1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel  
Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.

### Bildverhältnis:

16x10

### Füllfaktor

87%

## Wichtigste Funktionen

### Video- und Grafikverarbeitung

- HDMI 1.4b für die 3D-Formate: Side-by-Side, Frame-Packing, Frame-Sequential und Top-Bottom.
- Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden.
- Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.
- Synchronisierung aktiver Brillen.
- 3G-SDI mit Loop-Through.
- 24p und 1080p natives Display.

### Geometriekorrektur

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konkavverzerrung 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			Kommunikation und Steuerung		
Type	Connector	Qty	Type	Connector	Qty
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	2	3D Sync Out	BNC	1
HDMI 1.4a	HDMI	2	3D Sync In	BNC	1
3G-SDI in	BNC	1	LAN	RJ45	1
3G-SDI out	BNC	1	RS232	9-pin D-Sub	1
HDBaseT (see LAN)	LAN RJ45	1	Wired Remote		

12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	1
	3.5mm Stereo Jack	2

**NOTE: The HDBaseT and LAN ports are not shared.**

### 3D-Formats

Frame Packing  
Dual Pipe  
Frame Sequential  
Side By Side (half)  
Top and Bottom

### Computer-Kompatibilität

Bis zu 1920 x 1200

### Fernbedienung

Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos  
Integrierte Tastatur

### Farbtemperatur

3200K bis 9300K

### Beleuchtungsart

Laser

### Linsen

Linse	Tellnr	Fokus-Reichweite*
0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 13.46m
1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	1m - 17.5m
1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	2m - 21.8m
2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	2.5m - 41.8m
4.00 - 7.00 : 1 zoom	120-628	4m - 42m

### Linsenverstellung

Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame  
Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame  
Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame  
Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame  
Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame

\* 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%,

### Linsenhalterung

Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.

### Mechanischer Einbau

Tischprojektion (Front/ Rück)  
Deckenprojektion (Front/ Rück)  
Verstellbare FüÙe (vorne, hinten)

### Strombedarf

100 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig \* Beachten Sie, dass der Projektor im Betrieb bei 120 V bei einer Helligkeit von 65 % arbeiten wird

### Wärmeableitung

Typical 6482 BTU/Hour bei 220VAC im Normalmodus  
Typical 3753 BTU/Hour bei 110VAC im Normalmodus

### Betriebs-/Speichertemp.

Betrieb: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)  
Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)

### Gewicht (nur Gehäuse)

49 kg

### HDTV-Formats

1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 60Hz)

### Bandbreite

165 MHz bei analogem RGB  
165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI

### Automatisierungssteuerung

Crestron RoomView®  
PJLink Klasse 1  
LAN  
RS232  
AMX (Geräteerkennung)  
Integrierte, eigene Webseite

### Operation



### Typische Lebensdauer der Beleuchtung

20.000 Stunden

### Ausrichtung

**Tischobefläche oder umgedreht:** Ja  
**Nach oben:** Ja  
**zeigend:** Ja  
**Nach unten zeigend:**  
**Rolle (Portrait):** Ja

### Stromverbrauch

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

### Wärmeableitung

Normalmodus: 45 dBA max., 42 dBA typisch Eco-Modus: 42 dBA max., 39 dBA typisch

### Betriebsfeuchtigkeit

10 % bis 90% nicht kondensierend

### Abmessungen

H: 24.8 cm W: 53.0 cm L: 69.5 cm

108 lb

H: 9.8 in W: 20.9 in L: 27.4 in

**Sicherheit/EMV-Vorschriften**

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

**Zubehör****Zubehör**

Infrared Remote (replacement)

**Teilnr.**

117-780

*\*Dimensions included for reference only and are subject to change. Please download the full set of CAD files for this display for more accurate information.*

**Downloads**[PDF CAD Drawings](#)[User Guides](#)[AUTOCAD Drawings](#)[User Guides \(Korean\)](#)[STEP / IGS Drawings](#)[Laser Risk Group Document](#)[Lens CAD Drawings](#)[Important Information](#)[Important Information \(Korean\)](#)

Certificate Number 13629  
 ISO 9001

Specifications subject to change without notice. ©2020 Digital Projection.  
 DLP®, Digital Light Processing™ and DMD are trademarks of Texas Instruments, Inc



**DIGITAL PROJECTION, LTD** 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