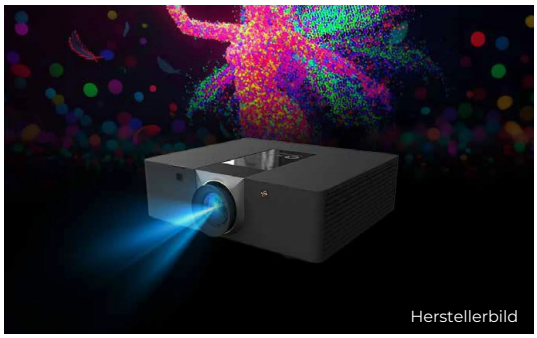
d'Bomba concept

Datenblatt

Appotronics M Pro Serie · Laserprojektor mit 6.500 bis 7.500 Lumen

Der M Pro ist das kleinste Gerät im Programm und trotzdem ein Installationsprojektor mit Wechselobjektiv. Er passt dorthin, wo ein Display zu klein wird und ein großer Projektor zu viel wäre.

- **7.500 lm** AL-MK750A und AL-MH750A
- **12,5 kg** ohne Objektiv
- **36 dB** Betriebsgeräusch
- **20.000 Stunden** Laserlichtquelle


Herstellerbild

A — Modelle

Modell	Helligkeit (ISO 21118)	Auflösung	Leistung	Geräusch	Gewicht
AL-MK650A	6.500 lm	3.840×2.160	max. 550 W	36 dB	12,5 kg
AL-MK750A	7.500 lm	3.840×2.160	max. 600 W	36 dB	12,5 kg
AL-MH650A	6.500 lm	1.920×1.080	max. 550 W	36 dB	12,5 kg
AL-MH750A	7.500 lm	1.920×1.080	max. 600 W	36 dB	12,5 kg

B — Technische Daten

Merkmal	Wert
Projektionstechnik	1-Chip-DLP, 0,47" DMD
Auflösung	3.840×2.160, 4K UHD (MK-Modelle) oder 1.920×1.080, Full HD (MH-Modelle)
Lichtquelle	ALPD 5.0
Lebensdauer Lichtquelle	20.000 h
Kontrast	nativ ≥ 1.300:1, Full On/Off ≥ 100.000:1
Gleichmäßigkeit	≥ 95 %
Farbraum	Rec.709
Bildgröße	80–300"
Geometriekorrektur	V ±35°, H ±35°, 4-Punkt, gewölbte Flächen (9 Punkte), Mehrpunkt über APCS
Lens-Shift	vertikal ±50 %, horizontal ±20 %, motorisch; 0,5:1-Objektiv V −5/+40 %, H ±10 %
Eingangsauflösung	4K/60 Hz und 1080p/120 Hz
Anschlüsse	HDMI ×2 ein, HDMI aus, USB-A ×2 (5 V / 2 A), HDBaseT, S/PDIF aus
Steuerung	LAN (RJ45), RS232, 3D SYNC ×2 (in/out), IR 3D out, USB-B
Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 550 / 600 W, Standby 0,5 W
Montage	360°
Betriebsgeräusch	36 dB (Standardmodus)
Abmessungen (L×B×H)	460 × 388 × 138 mm, ohne Objektiv und vorstehende Teile
Gewicht	12,5 kg ohne Objektiv
Betriebsumgebung	0–40 °C, 10–80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

C — Objektive und Projektionsabstand

Diagonale	Bildbreite	AL-ML050FR (0,5:1)	AL-ML070FR (0,7–0,9:1)	AL-ML100MA (1,0–1,6:1)	AL-ML153MA (1,54–2,48:1)
80"	1,77 m	0,89 m	1,24–1,59 m	1,77–2,83 m	2,73–4,39 m
100"	2,21 m	1,11 m	1,55–1,99 m	2,21–3,54 m	3,41–5,49 m
120"	2,66 m	1,33 m	1,86–2,39 m	2,66–4,25 m	4,09–6,59 m
150"	3,32 m	1,66 m	2,32–2,99 m	3,32–5,31 m	5,11–8,24 m
180"	3,99 m	1,99 m	2,79–3,59 m	3,99–6,38 m	6,14–9,88 m
200"	4,43 m	2,21 m	3,10–3,99 m	4,43–7,08 m	6,82–10,98 m
250"	5,54 m	2,77 m	3,87–4,98 m	5,54–8,86 m	8,52–13,73 m
300"	6,64 m	3,32 m	4,65–5,98 m	6,64–10,63 m	10,23–16,47 m

Projektionsabstand laut Hersteller. Für andere Bildgrößen oder Formate berechnen wir Abstand und nötige Helligkeit individuell.

D — Planungshinweise von d'Bomba concept

- Das Objektiv ist nicht im Lieferumfang; wir wählen es passend zum Abstand.
- Welches Modell passt, hängt von Bildbreite, Umgebungslicht und Leinwandtyp ab. Wir berechnen das für Ihren Raum.
- Halterung, Signalverteilung und Steuerung liefern und montieren wir aus einer Hand, auf Wunsch als Sonderbau.

E — Beratung und Angebot

d'Bomba concept · Manufaktur für Medientechnik · Dresden
Telefon +49 (0)351 219 27 66 · info@d-bomba.de · d-bomba.de/hersteller/appotronics/m-pro/

Technische Daten laut Hersteller (Appotronics Professional Projector Product Lineup 2026, Stand 07/2026). Helligkeit und Kontrast nach ISO 21118 als Mittelwert der ausgelieferten Geräte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Appotronics und ALPD sind Marken der Appotronics Corporation Ltd.; DLP ist eine Marke von Texas Instruments.