d'Bomba concept

Datenblatt

Appotronics D Pro Serie · Laserprojektor mit 7.300 bis 9.000 Lumen

Der D Pro bringt bis zu 9.000 Lumen in ein Gehäuse, das zwei Personen ohne Hebezeug an die Decke bekommen. Das reicht für breite Bildwände in Räumen, in denen nicht komplett abgedunkelt wird.

- **9.000 lm** Spitzenmodell AL-DU935A
- **14 kg** Gewicht inkl. Standardobjektiv
- **35 dB** Betriebsgeräusch
- **20.000 Stunden** Laserlichtquelle



Herstellerbild

A — Modelle

Modell	Helligkeit (ISO 21118)	Helligkeit Bildmitte	Auflösung	Leistung	Geräusch	Gewicht
AL-DU735A	7.300 lm	7.600 lm	1.920×1.200	max. 500 W	35 dB	≤ 13 kg
AL-DU835A	8.300 lm	8.600 lm	1.920×1.200	max. 550 W	35 dB	≤ 14 kg
AL-DU935A	9.000 lm	9.300 lm	1.920×1.200	max. 600 W	35 dB	≤ 14 kg

B — Technische Daten

Merkmal	Wert
Projektionstechnik	1-Chip-DLP, 0,67" DMD
Auflösung	1.920×1.200 (WUXGA)
Lichtquelle	ALPD 4.0
Lebensdauer Lichtquelle	20.000 h
Kontrast	≥ 100.000:1 (Full On/Off)
Gleichmäßigkeit	90 %
Farbraum	Rec.709
Bildgröße	80–300"
Keystone	horizontal und vertikal ±35°, 4-Ecken-Korrektur
Lens-Shift	vertikal +60/−100 %, horizontal ±40 %, motorisch
Eingangsauflösung	1.920×1.200
Anschlüsse	HDMI ×2, DVI, VGA, RS232, RJ45, USB, IR-3D-Ausgang
Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 500 / 550 / 600 W, Standby < 0,5 W
Montage	360°
Betriebsgeräusch	35 dB (Standardmodus)
Abmessungen (L×B×H)	490 × 352 × 161 mm, ohne vorstehende Teile
Gewicht	≤ 13 / 14 / 14 kg inkl. Standardobjektiv
Betriebsumgebung	0–40 °C (35–40 °C im Eco-Modus), 20–80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

C — Objektive und Projektionsabstand (Bildformat 16:10)

Diagonale	Bildbreite	AL-DL062FR (0,62:1)	AL-DL080FR (0,8:1)	AL-DL123MA (1,23–1,97:1)
60"	1,29 m	0,80 m	1,03 m	1,59–2,55 m
80"	1,72 m	1,07 m	1,38 m	2,12–3,40 m
100"	2,15 m	1,34 m	1,72 m	2,65–4,24 m
120"	2,59 m	1,60 m	2,07 m	3,18–5,09 m
150"	3,23 m	2,00 m	2,59 m	3,97–6,37 m
180"	3,88 m	2,40 m	3,10 m	4,77–7,64 m
200"	4,31 m	2,67 m	3,45 m	5,30–8,49 m
250"	5,39 m	3,34 m	4,31 m	6,62–10,61 m
300"	6,46 m	4,01 m	5,17 m	7,95–12,73 m

Die Zeile 60" liegt unterhalb der angegebenen Bildgröße von 80–300".
Projektionsabstand laut Hersteller. Für andere Bildgrößen oder Formate berechnen wir Abstand und nötige Helligkeit individuell.

D — Planungshinweise von d'Bomba concept

- Der D Pro hat weder HDBaseT noch DisplayPort. Bei langen Signalwegen planen wir einen Extender ein.
- 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/d-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.