Appotronics T Pro Serie · Laserprojektor mit 32.000 Lumen

Der T Pro ist ein Gerät für Projekte, nicht für Räume. Er ist für Fassadenprojektionen und Bühnenshows gedacht.

- **32.000 lm** nach ISO 21118
- **3-Chip-DLP** AL-TU34KA
- **bis 1.000"** Bilddiagonale
- **20.000 Stunden** Laserlichtquelle


Herstellerbild

A — Modelle

Modell	Helligkeit (ISO 21118)	Helligkeit Bildmitte	Auflösung	Leistung	Geräusch	Gewicht
AL-TU34KA	32.000 lm	34.000 lm	1.920×1.200	max. 2.800 W	49 dB	70 kg

B — Technische Daten

Merkmal	Wert
Projektionstechnik	3-Chip-DLP
Auflösung	1.920×1.200
Lichtquelle	ALPD 3.0, weiterentwickelt; Laserklasse 1 nach IEC 60825-1:2014
Lebensdauer Lichtquelle	20.000 h
Kontrast	≥ 100.000:1 (Full On/Off)
Gleichmäßigkeit	95 %
Farbraum	120 % Rec.709
Bildgröße	70–1.000"
Edge-Blending	horizontal und vertikal
Keystone	vertikal und horizontal ±20°, 4-Ecken- und Mehrpunkt-Korrektur
Bildwiederholrate	WUXGA 120 fps; 4K-Decoding, 4K 60 fps
Bandbreite	600 MHz
Lens-Shift	vertikal ±90 %, horizontal ±40 %, motorisch
Anschlüsse	HDMI, DVI-D, HDBaseT, VGA, DisplayPort, SDI ×2, RS-232 ×2 (in/out), Remote ×2 (in/out), USB, RJ45
Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2.800 W, Standby < 0,5 W (Eco)
Betriebsgeräusch	49 dB
Abmessungen (L×B×H)	608 × 780 × 280 mm, ohne vorstehende Teile
Gewicht	70 kg inkl. Standardobjektiv
Betriebsumgebung	0–45 °C, 20–80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

C — Objektive und Projektionsabstand (Bildformat 16:10)

Diagonale	Bildbreite	AL-TL089SZ (0,89–1,29:1)	AL-TL128MA (1,28–1,81:1)	AL-TL160LZ (1,6–2,29:1)	AL-TL213LZ (2–4:1)	AL-TL366LZ (3,66–5,94:1)	AL-TL450TZ (4,5–8,2:1)
100"	2,15 m	1,92–2,78 m	2,76–3,90 m	3,45–4,93 m	4,30–8,60 m	7,88–12,79 m	9,69–17,66 m
120"	2,59 m	2,30–3,33 m	3,31–4,68 m	4,14–5,92 m	5,18–10,36 m	9,46–15,35 m	11,63–21,20 m
150"	3,23 m	2,88–4,17 m	4,14–5,85 m	5,17–7,40 m	6,46–12,92 m	11,83–19,19 m	14,54–26,49 m
180"	3,88 m	3,45–5,00 m	4,96–7,02 m	6,20–8,88 m	7,76–15,52 m	14,19–23,03 m	17,45–31,79 m
200"	4,31 m	3,83–5,56 m	5,51–7,80 m	6,89–9,87 m	8,62–17,24 m	15,77–25,59 m	19,39–35,32 m
250"	5,39 m	4,79–6,95 m	6,89–9,75 m	8,62–12,33 m	10,78–21,56 m	19,71–31,99 m	24,23–44,16 m
300"	6,46 m	5,75–8,37 m	8,27–11,70 m	10,34–14,80 m	12,92–25,84 m	23,65–38,38 m	29,08–52,99 m
400"	8,62 m	7,67–11,11 m	11,03–15,59 m	13,79–19,73 m	17,24–34,48 m	31,53–51,18 m	38,77–70,65 m
500"	10,77 m	9,59–13,89 m	13,79–19,49 m	17,23–24,66 m	21,54–43,08 m	39,42–63,97 m	48,46–88,31 m

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

D — Planungshinweise von d'Bomba concept

- 70 kg und max. 2.800 W: Rigging, Stromversorgung und Zugang für den Service gehören von Anfang an in die Planung (Planungspraxis).
- 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/t-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.