

MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV



MAGIC LIGHT

MAGIC MIRROR® mit Lichtleisten / with light stripes, Art.No. prefix „ML“

Stylish & effektiv: Der Bildschirm wird im ausgeschalteten Zustand unsichtbar und die Beleuchtung unterstreicht das moderne Design.

Mit der Produktreihe BATHROOM MIRROR TV™ bietet ad notam erstmalig eine vollendete Mirror TV Lösung für das anspruchsvolle Badezimmer. Ab sofort können Sie im Spiegel morgens beim Rasieren oder abends bei einem entspannenden Bad in den zusätzlichen Genuß bester Fernsehqualität kommen.

Cool and sophisticated, MIRROR IMAGE® completely disappears behind the MAGIC MIRROR® when turned off, and the background lights add to the contemporary design.

The BATHROOM MIRROR TV™ line redefines the wall-mounted bathroom mirror. It offers a complete solution for your bathroom.

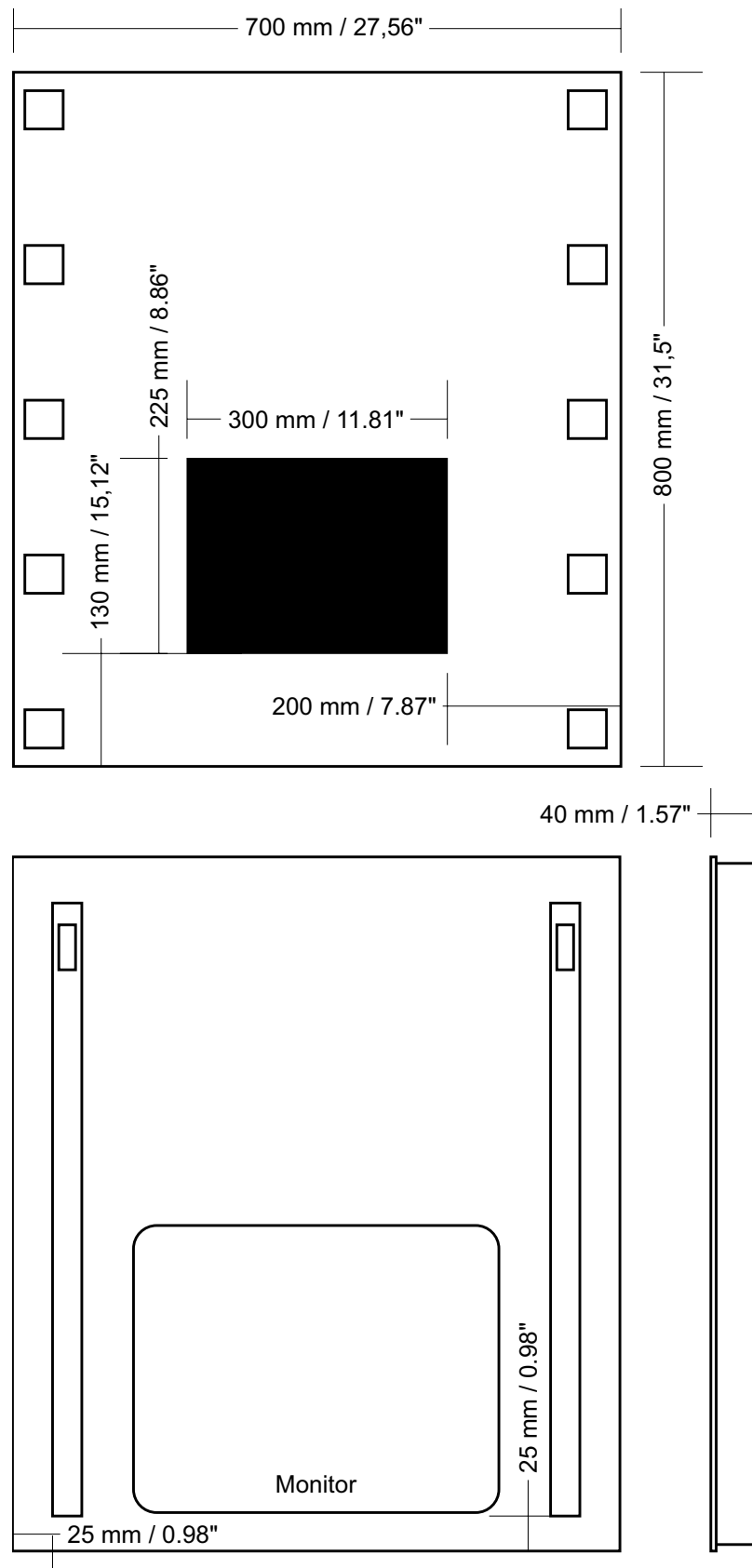
The BATHROOM MIRROR TV™ line is custom engineered for the harsh bathroom environment. It is protected against humidity by a special casing, and is explicitly rated for operation in the bathroom.

MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV

Art.No.: ML-a-150TV

Magic Light 15.0" TV, Spiegelgrösse/mirror size „a“, IP X2



MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Display type	Displaytyp	TFT Thin Film Transistor
Active screen area	aktive Sichtfläche	300 x 225 mm / diagonal 380 mm; 11.81" x 8.85" / 15" diagonal
Picture format	Bildformat	4 : 3
Resolution	Auflösung	1024 x 768 phys., 1600 x 1200 interpolated / interpoliert
Viewing angle	Blickwinkel	140° horiz. / 120° vert.
Brightness / Contrast	Helligkeit / Kontrast	550 cd/m ² , 400:1
Displayable colours	Farben	16,7 M
Response time	Reaktionszeit	10 ms
Video signals	Videosignale	PAL / SECAM, NTSC, HDTV, YUV, RGB-S, RGB (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA)
Video signal input	Videosignaleingang	Y/C, FBAS, VGA, DVI, VGA-YUV, VGA-RGB-S
On Screen Manager		Yes / Ja
Remote Control	Fernbedienung	IR
Operating Temperature	Temperatur	+5° to +60° Celsius/ +41° to +140° Fahrenheit
Humidity	Feuchtigkeit	20 - 90 %
Power supply	Stromversorgung	DC 12V; security / Sicherheit: UL99BJE176177, FCC, CE, GS
Power	Leistungsaufnahme	40 W / 3400 mA
Rules/regulations	Normen	CE Class B, EN 55103-1, EN 61000-4-2 (acc. to DIN VDE 0875 Section 103-1), TCO 99, UL60950, RF: EN 300-220-1-3, EN 301489-3
Dimensions	Abmessungen	W 446 mm/17.55" H 446 mm/17.55" D 34 mm/ 1.34"
Weight	Gewicht	5.8 kg
Case	Gehäuse	PP plastic (acc. to UL94, IEC60695-11-10,V0), Dibond 2 (acc. to DIN 4102/B2)
Accessories	Zubehör	Power supply, IR Remote Control incl. IR-Eye Netzteil, IR Fernbedienung mit Infrarotauge
Plug & Play		DDC 1/ 2B
Audio Output	Audio Ausgang	2x Cinch
Amplifier Output	Verstärker Ausgang	4x Phoenix-clip, 9.6W RMS@4Ohm per channel / pro Kanal
Remote input	Fernsteuerungs-eingang	RJ45 for connection with RS232, Infrared IN and Colorlight System/ RJ45 zum Anschluss an RS232, Infrarot IN und Farblicht System
Remote Control Code		definable / definierbar
HDCP		conform / konform
Image Flip		180° selectable / schaltbar
Video Modes		VESA compatible / kompatibel 640 x 480 - 1600 x 1200, 720p, 1080p

Power supply / Netzteil



Screen / Bildschirm



MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV

Audio Board / Audiokarte

Line in 1 (L/R) Line in 2 (L/R)	adjustable stereo audio input / Eingang einstellbar zur Anpassung des eingehenden Audiopegels
Line out (L/R)	volume fix or variable by user setting/ Wahlweise Lautstärke fest oder regelbar einstellbar (Audio Volume + -)
All line inputs can be assigned freely to the video sources / Alle Line Eingänge können den Videosignalquellen frei zugeordnet werden.	
Audiocompressor/Limiter:	on/off , too high volume levels are reduced automatically / Ein/Aus, überhöhte Pegel werden zurückgeregelt.
Class-D power amplifier (digital amp) very low heat emmission, high efficiency / Audioendstufe (Digitalendstufe) sehr geringe Wärmeentwicklung, hoher Wirkungsgrad	
thermal overload protection (switches off automatically) / Thermischer Überlastschutz (Schaltet selbsttätig ab)	
load detection, short circuit protection (switches off automatically) / Lasterkennung, Kurzschlusschutz (Schaltet selbsttätig ab)	
Equalizer	5-Band

TV Tuner / TV Empfänger

Tuner Receiver	Empfangssystem	CCIR, PAL-SECAM B/G, D/K, PAL I, SECAM L/L' automatic detection / automatische Erkennung
Tuner Channels	Senderspeicher	99
Receivable Chan.	Empfangskanäle	VHF/ UHF Ch. E2-E12, CATV Hyperband, Ch. S01-S41
FM Radio	FM Radio	yes / ja
2-ch sound	Zweikanalton	yes / ja

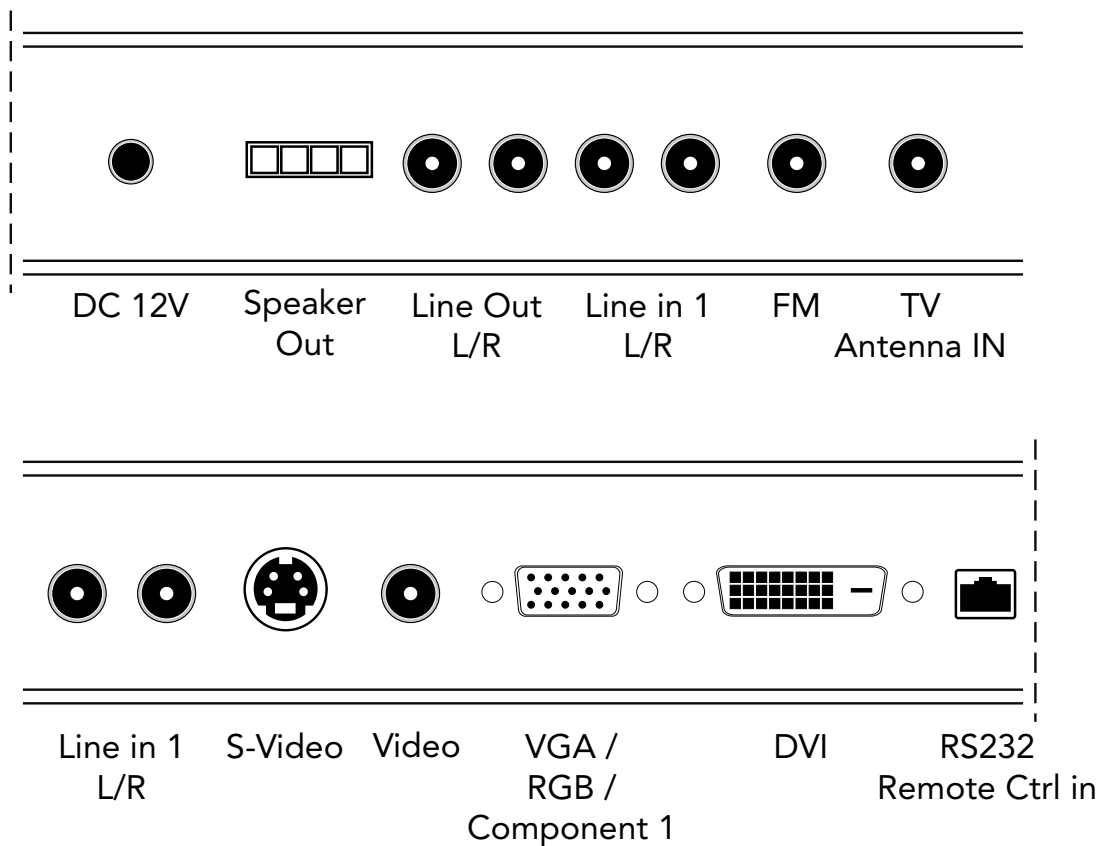
Behind-Glass-Loudspeaker / Hinterglas-Lautsprecher

Sound Pressure Level	Schalldruck	79 ± 3dB @ 1W/1M, 1 KHz
Power	Leistung	R.M.S Power: 40 W
Impedance	Impedanz	9 ± 10 % @ 1 KHz 1 W
Frequency Range	Frequenzgang	100 - 16000 Hz ± 6dB

MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV

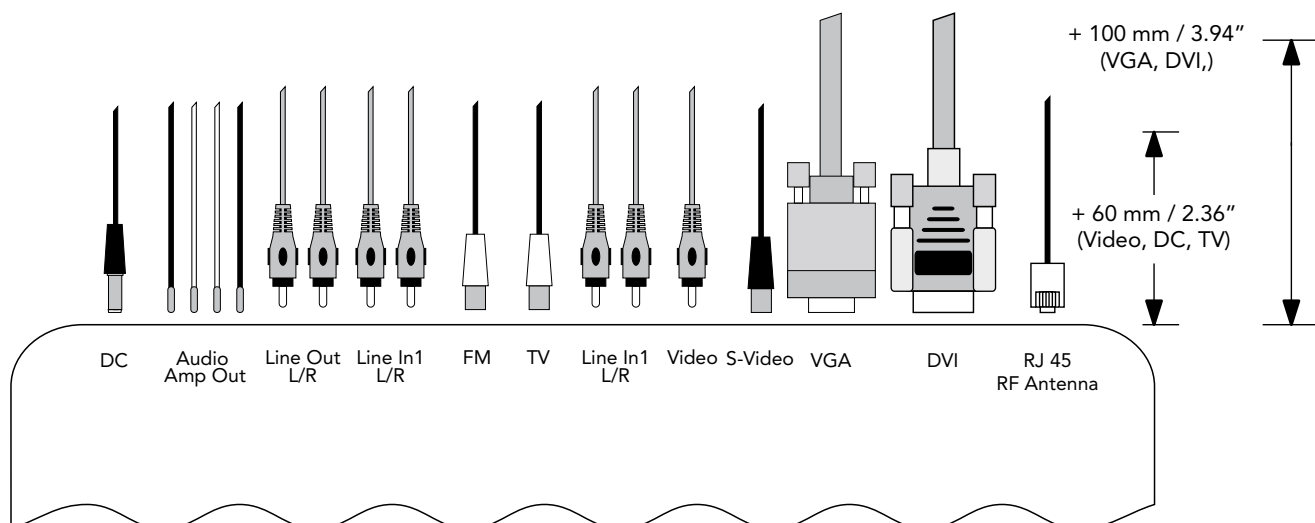
Connection / Anschluss



Inputs / Eingänge

Input connectors / Anschlussbuchsen

(dimensions for installation planning, mm/inch) / (Abmessungen für Einbauplanung, mm/inch)

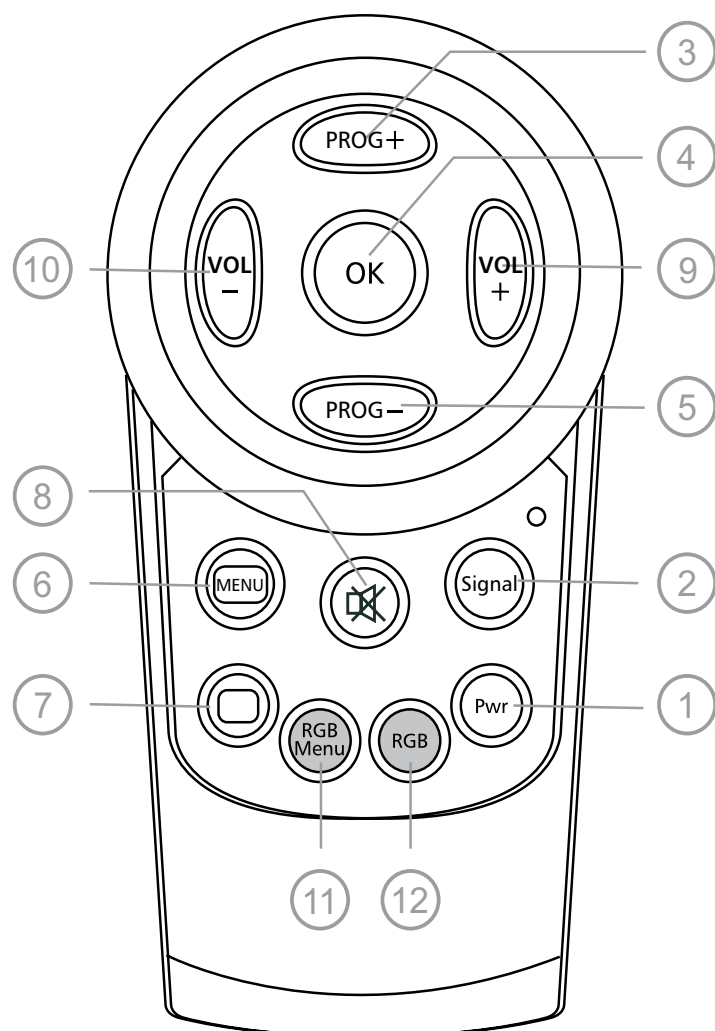


MIRROR IMAGE®

BATHROOM TV

AQUA IR3

waterresistant remote control/wasserfeste Fernbedienung



Key Functions

- 1 Power On/ Off
- 2 Input Select
- 3 Up / +
TV-Mode: Channel +
- 4 Enter / Confirm
TV-Mode: Config
- 5 Down / -
TV-Mode: Channel -
- 6 Menu / OSD
- 7 Videotext
- 8 Mute
- 9 TV-Mode: Volume +
- 10 TV-Mode: Volume -
- 11 Mood-Function: call menu*
- 12 Mood-Function: color control*

*only in conjunction with „mood function“

Tastenfunktionen:

- 1 Power An/ Aus
- 2 Eingangswahl
- 3 nach oben / +
TV-Modus: Kanal +
- 4 Eingabe / Bestätigen
TV-Modus: Konfig.
- 5 nach unten / -
TV-Modus: Kanal -
- 6 Menü / OSD
- 7 Videotext
- 8 Stummschlaten
- 9 TV-Modus: Lautstärke +
- 10 TV-Modus: Lautstärke -
- 11 Mood-Funktion: Menü aufrufen*
- 12 Mood-Funktion: Farbsteuerung*

*nur in Verbindung mit „Mood“-Funktion

Technical Data / Technische Daten:

Infrared emitter / Infrarotsender

Dimensions / Abmessungen: 110 x 58 x 38 mm / 4.33" x 2.28" x 1.49"