



Technische Daten

Geha compact 238L

I. Aufbau

Typ	Daten-/Video-Projektor					
Äußere Abmessungen	310 x 96 x 270mm (BHT)					
Gewicht	2,7 kg					
Gehäusefarbe	silber/schwarz					
Optisches System	1:1,2 Weitwinkelzoom man. f=18,6 - 22,3 mm					
Bilddiagonale in cm	100	200	300	400	600	762
Min. Abstand in cm	116	232	348	464	696	884
Max. Abstand in cm	133	267	401	534	802	-----
Projektionsverhältnis	1,45 bis 1,67 : 1 (Entfernung : Bildbreite)					
Offset	13 : 1 (oberhalb / unterhalb Objektiv)					
Keystone-Korrektur	vertikal ± 30° automatisch					
	Automatischer Deckensensor					
Lampe / Betriebszeit	160 W, bis zu 3000 h					
Kühlsystem	Intelligentes Lüfterkontrollsystem					
Lüftergeräusch	30dB					
Soundsystem	1W mit eingebautem Lautsprecher					
Spannungsversorgung	100 -240 VAC , 50 bis 60 Hz					
Leistungsaufnahme	230 Watt im Betrieb / 1,4 Watt Stand By					

II. Display

Technologie	Poly-Silizium, 3 Aktiv Matrix TFT mit MLA					
Diagonale	0,6"					
Farbanzahl	16,7 Millionen (24 Bit)					
Kontrastverhältnis	500:1					
Auflösung	1024x768x3 (RGB)					
Bildhelligkeit	2200 ANSI Lumen					
Video-Frequenz	110 MHz					
Horizontal SYNC	15 - 69 kHz					
Vertical SYNC	43 - 85 Hz					

III. Fernbedienung

Allgemein	Infrarot mit Mausfernsteuerung
Tasten	20
Entfernung	ca.5 m (Empf. vorn und hinten am Projektor)
Power	Ein-/Ausschalter für den Projektor
Laser	Laserpointer
Pad	Mausbewegung
L/R	linke und rechte Maustaste
4 Pfeiltasten	Navigation im OSD Menü
Enter	Bestätigung
MENU	Aufrufen des OSD Menü
Keystone	Einstellen der Trapezverzerrung
volume + / -	Lautstärke einstellen
Input	Eingangswahl
Esc	Verlassen des Menüs
Mute	Ton aus
Blank	Stoppt die Anzeige (neutrales Bild)
Auto	Automatische Geräteabstimmung
Zoom+/-	Bildausschnitt vergrößern (Digitalzoom)
Still	Standbild

Weitere Funktionen über Menüsteuerung erreichbar

Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung, Quellen
Phase, Bildbreite, Bildposition, Trapezverzerrung
Farbtemperatur, Farbphase, 16:9, Schärfe, Auto Deckenmontage,
Rückprojektion, Deckenmontage, Menüsprache, Quellensuche;
Werkseinstellung, Lampenstundenzähler rücksetzen
Weitere Features: Automatische Helligkeitsregelung mit
Lichtsensor; Dynamische Kontrastregelung

Bestell-Nr.: 30 470 500

IV. Kompatibilitäten

Modus	Auflösung	Vertikal SYNC
VGA	640 x 480 720 x 400 mit intelligentem Resizing	bis 85 Hz
SVGA	800 x 600 mit int. Resizing	bis 85 Hz
XGA	1024 x 768	bis 85 Hz
SXGA	1280 x 1024 mit intelligenter Komprimierung	bis 80 Hz
MAC (zusätzlich)	832 x 624 1152 x 870 (komprimiert)	
Video-Normen	PAL, SECAM, Full NTSC	
HDTV	1080i, 720p (komprimiert)	

V. Anschlüsse

Anschluß	Funktion
Mouse	Maus-Steuerung (USB)
Computer 1	Analog 15pin D-SUB
Computer 2	Analog 15pin D-SUB (RGB oder Y Pb Pr)
Audio in	Toneingang für alle Quellen; Klinker
Audio out	Tonausgang für Aktivboxen
Video	Eingang für Video-Signale
S-Video	Eingang für S-Video-Signale
Monitor	Ausgang für Kontrollmonitor (nur Computer 1)
RS232	Projektorsteuerung über RS232

VI. Generelle Beschränkungen / Freigaben

Betriebstemperatur	10° bis 35° C
Betriebsfeuchtigkeit	15% - 90% rel. Feuchte nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20° bis 60°C
Freigaben	CE, UL, CUL, FCC Class A, CB, CCC, WEEE, RoHs

VII. Lieferumfang

LCD-Projektor
VGA-Kabel 2m, Netzkabel,
Fernbedienung, Batterien
Bedienungsanleitung (mehrsprachig), Schnellstartkarte
Audio-Kabel 3,5mm Klinke; Audiokabel RCA auf Klinke 3,5 mm
Filtermatte
S-Video-Kabel, Videokabel

VIII. Zubehör

VGA-Verlängerungskabel 5m	30 139514
VGA-Verlängerungskabel 10m	30 139522
VGA-Verlängerungskabel 20m	30 139221
160 W Lampe , bis zu 3000 h Betriebszeit	60 201905
Deckenhalterung fest 14 cm	30 247750
Deckenhalterung 48 - 72 cm	30 247733
Deckenhalterung 75 - 130 cm	30 247742
Schnellwechsler für Deckenhalterung	30 247768
Projektorplatte für Geha compact 238W und 238L	30 201400
LCD-Universaltasche	30 245818