

W55L100-MRA1FP

55" 4K UHD Marine Display



CE

FCC

KEY FEATURES

- 55" 3840 x 2160 resolution with projective capacitive multi-touch screen
- Fanless cooling system
- OSD Key For quick mode changing between ECDIS DAY, DUSK, and NIGHT mode
- 9~36 V DC to DC power input acceptable (Isolation Resistance)
- Meet the requirements of industrial marine standards, compatible with IEC60945 4th Edition, DNVGLCG0339, IACS E10
- Color calibrated for ECDIS compliance (Optional)

INTRODUCTION

Winmate 4K Marine Display Series, available in sizes from 27" to 55", delivers stunning 3840 x 2160 resolution with a projective capacitive multi-touch screen for precise navigation and control. Designed with edge-to-edge narrow bezels and fanless cooling, these displays meet industrial marine standards, including IEC60945 4th Edition and DNVGL-CG-0339, ensuring durability and reliability in maritime environments. Featuring OSD keys for quick ECDIS DAY, DUSK, and NIGHT mode changes, optional color calibration for ECDIS compliance, and a wide 9~36 V DC input, they excel in demanding marine applications.

SPECIFICATIONS

Display			
Resolution	3840x2160	Size	55.0 inches
Contrast Ratio	4000:1	Panel Brightness	500.0 nits
Display Color	1.07B Colors	View Angles	89,89,89,89
Active Area	1209.6x680.4 mm	Touch / Glass	Projected Capacitive Multi Touch Screen (AR Coating) AG film (Optional) AR Glass (Optional)
Environment			
Operating Humidity	5% to 95%	Operating Temperature	-15~55°C
Shock	15G,11ms duration	Vibration	0.7g@DNV-CG-0339 (Class A)
IP rating	IP66 (Front Side)		
Certification			
Certification	CE, FCC		
IO Ports			
USB Port	1 x USB for Touch Screen	Serial Port	1 x RS232 for remote control
Video	1 x VGA 1 x DVI-D 2 x HDMI 2.0 1 x DP	Buzzer	75 dB~80 dB, 2300 Hz, 1m

Mechanical

Dimension	1273 x 744.6 x 62.5 mm	Weight	24 kg
Mounting	VESA mount	Enclosure	Metal Housing with Aluminum Bezel
Cooling System	Fanless Design		

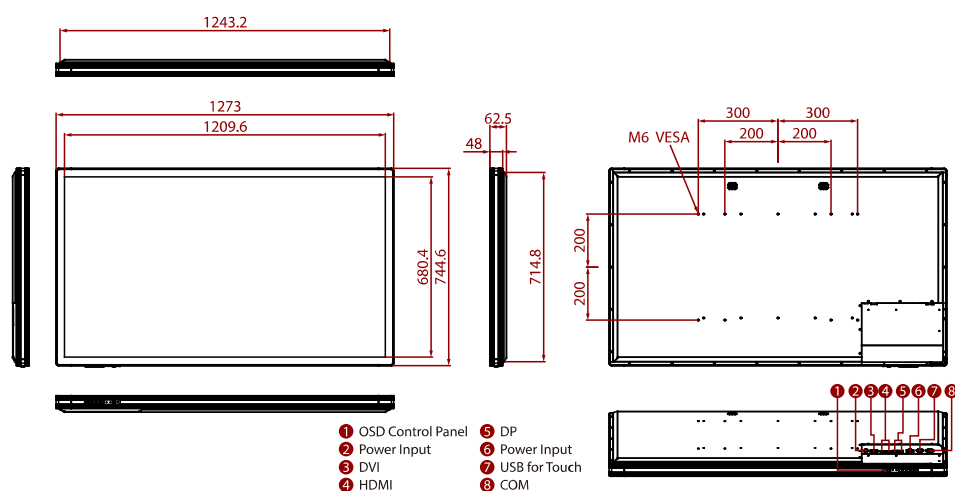
Power

Power Rating	100~240V AC-in
--------------	----------------

Accessory

Accessory	User Manual Power Cord 3 Pin Terminal Block 1 x VGA cable 1 x DVI cable 1 x DP cable 2 x HDMI cable 1 x RS232 cable 1 x USB cable
-----------	---

DIMENSIONS UNIT:MM



NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. Please contact our sales representative if you need further product information.
3. All specifications are subject to change without prior notice.
4. The product shown in this datasheet is a standard model. For diagrams that contain customized or optional I/O, please contact the Winmate Sales Team for more information.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.