



[→ Produkt-Website](#)

## 27“ Monitor für die Schifffahrt

Auf Schiffen und in Offshore-Anlagen müssen Monitore in Dunkelheit und bei Tageslicht gut ablesbar und zuverlässig sein. Der DuraVision MDF2701W ist mit Optical Bonding ausgestattet, um für optimale Sichtbarkeit und Robustheit in maritimen Umgebungen zu sorgen. Zudem bietet er einen breiten Dimmbereich zwischen 0,05 und 350 cd/m<sup>2</sup>. LCD-Hintergrundbeleuchtung, Gamma und die RGB-Farbeeinstellungen des 27“-Full-HD-Bildschirms werden im Werk kalibriert, so dass die für ECDIS erforderliche genaue Farbwiedergabe erreicht wird. Der Monitor ist nach den internationalen Standards IEC 61174, IEC 6288 und IEC 62388 für ECDIS- und Radar-Anwendungen zertifiziert. Er eignet sich für den Einsatz in der Seeschifffahrt und entspricht den internationalen Norm IEC 60945 für maritime Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme festgelegten Bedingungen für Temperatur, Feuchtigkeit und Vibration. Obwohl lüfterlos, kann er in unterschiedlichen Ausrichtungen installiert und betrieben werden. Die Panel-Mount-Struktur ermöglicht auch die Verschraubung von vorne für eine zweckmäßige Installation an Konsolen und in bestehenden Systemen.

- ✓ Robustheit und klare Sicht durch Optical Bonding
- ✓ Großer Dimmbereich für erforderliche Helligkeiten bei Tag, Nacht und Nebel
- ✓ Kalibrierte Farbwiedergabe für ECDIS
- ✓ Redundante Stromversorgung: AC und DC
- ✓ Zuverlässig und langlebig durch lüfterlosen Betrieb und durchdachte Wärmeableitung
- ✓ Geprüft für ECDIS und Radar nach IEC61174, IEC 62288 und IEC 61174
- ✓ 24/7-Nutzung, 3 Jahre Garantie

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MDF2701W-BK
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	Maritim
EAN	4995047066378

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,6
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	597,6 x 336,2
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Punktabstand [in mm]	0,311 x 0,311
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (Full HD)
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	3000:1
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch)	12
Hintergrundbeleuchtung	LED

### FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	1x manueller Speicherplatz, Day, Night, Dusk
24/7 einsetzbar	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	zh, jp, de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbton, Farbsättigung, Skalierung, Ausrichtung, Bildposition, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Monitor Reset, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre
Integriertes Netzteil	✓

### SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	Kurzanleitung
-----------------------	---------------

### ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort
Steuerungsschnittstelle	DDC/CI, RS-232C, USB-Protocol
Synchronisationsart	Separate

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DisplayPort: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/56-76 Hz
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	44 (DC) / 45 (AC)
Spannungsversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V
Power management	✓

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	656 x 454 x 62,5
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	8,6
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

IP Rating/Schutzklasse	IP65 (rear IP22)
Umgebungsbedingungen	-15 - 55 °C / 10 - 93 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 0,8 m, Steering compass: 0,55 m
Prüfzeichen	Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

### GARANTIE

Garantiedauer	3 Jahre
---------------	---------