



Brillanz in Perfektion!

Die intelligente VIANOVA HD-Displayfamilie vereinigt ein hochauflösendes HD-Display mit hohem Kontrast und brillanter Darstellung in einem äußerst robusten und kompakten Gehäuse. Das Display ist speziell für den mobilen Einsatz ausgelegt und entspricht den besonderen Anforderungen bezüglich Temperatur, Schock und Vibration.

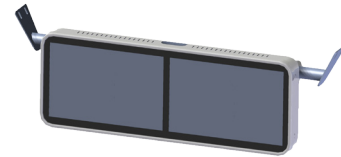
Durch den hervorragenden Ablesewinkel, einem brillanten und gestochen scharfem Bild - selbstverständlich in voller HDTV Auflösung (720p) - und dem 16:9 Breitbildformat sind alle modernen Anforderungen erfüllt.

Bei der Entwicklung wurde neben der hervorragenden Darstellung auch auf die Auswahl von robusten, langlebigen Komponenten und eine durchdachte und servicefreundliche Konstruktion geachtet. Das flache Gehäuse der Anzeigedisplays stellt dabei die Einhaltung von minimalen Durchgangshöhen in den Fahrzeugen sicher.

Durch die integrierte Intelligenz werden Verlustleistung, Gewicht und Energie eingespart. Das Display unterstützt neben neuesten Wagenbustechnologien, wie z.B. IBISplus, eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen wie WLAN, UMTS/LTE, GPS, Bluetooth und DAB.

Im Betrieb überwachen die Displays selbstständig alle wichtigen Betriebsparameter wie Temperatur, Spannung, gültiges Videosignal und Helligkeit, nur um die wichtigsten zu nennen. Durch die Diagnose werden Fehler im System sofort erkannt und das Servicepersonal kann automatisch verständigt werden. Ausfallzeiten werden dadurch minimiert und die Ersatzteilplanung optimiert.

Um sich optimal an die Anwendung anzupassen, sind für die Displays verschiedene Montagemöglichkeiten vorgesehen. Neben Seiten- und Deckenmontage sind auch eine Wandmontage und eine Back-to-Back-Option vorhanden. Um die Verkabelung im Fahrzeug zu vereinfachen, besitzen die Multimedia Displays einen integrierten Ethernet Switch. Durch die Daisy Chain Verkabelung werden zusätzliche Switches und Kabel eingespart.



Technische Daten	18.5" Quad Display MD-18-Q-R	18.5" Single Display MD-18-S-W	18.5" Twin Display MD-18-T-R
Anwendung:	Deckenmontage. Zwei Bildschirme nebeneinander. Von beiden Seiten ablesbar.	Zur universellen Montage auch Back-to-Back.	Zwei Bilder nebeneinander. Von einer Seite ablesbar. Vorzugsweise für Busse.
Mechanische Daten:			
Höhe:	286 mm	297 mm	297 mm bei 0° Neigungswinkel
Breite:	917 mm	581 mm	917 mm ohne Haltestange
Tiefe:	382 mm	178 mm (382 mm bei Back-to-Back)	178 mm
Bildhöhe:	230 mm	230 mm	230 mm
Bildbreite:	411 mm	411 mm	411 mm
Neigungswinkel Displays:	25°	0° (25° bei Back-to-Back)	frei verstellbar
Gewicht:	27 kg	12 kg (19 kg bei Back-to-Back)	17 kg
Elektrische Daten:			
Versorgungsspannung:	24 V DC (+/- 30 %)	24 V DC (+/- 30 %)	24 V DC (+/- 30 %)
Leistungsaufnahme Betrieb:	70 W typisch *	25 W typisch * (50 W bei Back-to-Back)	35 W typisch *
Leistungsaufnahme Standby:	6 W	3 W 6 W (bei Back-to-Back)	3 W
Sicherung:	6 A T	3.5 A T	3.5 A T
Optische Daten:			
Bilddiagonale:	18.5 Zoll 16:9 Format	18.5 Zoll 16:9 Format	18.5 Zoll 16:9 Format
Physikalische Auflösung:	1366x768 Bildpunkte (HxV)	1366x768 Bildpunkte (HxV)	1366x768 Bildpunkte (HxV)
Helligkeit:	300 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm
Kontrastverhältnis:	1000:1	1000:1	1000:1
Blickwinkel:	80 Grad bei CR=10	80 Grad bei CR=10	80 Grad bei CR=10
Schnittstellen: (Optionen)	IBIS2, IBISplus, 3x DIN, 4x DOUT, 2xUSB, 2xETH M12 (WLAN, UMTS/LTE, GPS, DAB, Bluetooth)	IBIS2, IBISplus, 3x DIN, 4x DOUT, 2xUSB, 2xETH M12 (WLAN, UMTS/LTE, GPS, DAB, Bluetooth)	IBIS2, IBISplus, 3x DIN, 4x DOUT, 2xUSB, 2xETH M12 (WLAN, UMTS/LTE, GPS, DAB, Bluetooth)
Zertifizierungen:	EN50155 EN50121-2-4 EN60950 E1 CE	EN50155 EN50121-2-4 EN60950 E1 CE	EN50155 EN50121-2-4 EN60950 E1 CE

*) bei typischem Betrieb mit 80% maximaler Helligkeit

VIANOVA Technologies GmbH
Firmenzentrale
Manfred-von-Ardenne-Ring 20
D-01099 Dresden
Tel: +49 (351) 8925 - 400

www.vianova-tn.de
info@vianova-tn.de

VIANOVA Technologies GmbH
Vertriebs und Servicezentrale
Albert-Einstein-Straße 10
D-87656 Garmaringen
Tel: +49 (8341) 99595 - 0