



Mit der WS10 Serie gelingt LG ein weiterer Schritt in Richtung kostengünstiger energieeffizienter LED Displays für den Dauerbetrieb in Hoch- und Querformat. Das 42 Zoll Display 42WS10 in Verbindung mit der webbasierten SuperSign Elite-w Software und dem integrierten Medienplayer bildet eine perfekte Einstiegslösung für Digital Signage Projekte. Die Digital Signage Software ist gratis im Lieferumfang enthalten und bietet einen schnellen Einstieg. Mit LG eigenem High-Performance S-IPS Panel und LED Backlight ausgestattet, arbeitet das professional Display besonders zuverlässig und energieeffizient bei höchster Bildqualität. Das LED Backlight ermöglicht eine schmale und leichte Bauweise (70% weniger als ein klassisches LCD) bei geringer Wärmeentwicklung und bietet eine optimale Darstellung von Inhalten Ihrer Digital Signage Projekte. Vollkommen gleich, ob Sie eine Installation im Hoch- oder Querformat planen, dank professioneller Paneltechnologie, ohne Blackending-, Graviations- oder Yogere (Einbrenn-) Defect, sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt und Sie erzielen ein bestmögliches Ergebnis.

- 100% Professional Large Format Display mit neuestem AH-IPS Panel für perfekte Farbwiedergabe über einen größtmöglichen Blickwinkel
- 24/7-Dauerbetrieb in Hochkant- und Querformat für maximale Flexibilität in Digital Signage Projekten ohne
- Edge-LED Backlight mit verbesserter Lebensdauer von 50.000Std. mit geringem Stromverbrauch für optimiertes TCO

- Einstellbare Maximalhelligkeit (Leuchtdichte) des Displays von 450 cd/m² (nits)
- Typ Hintergrundbeleuchtung: LED Seiteneinleuchtung (Edge-LED)
- Kontrastverhältnis des Displays von 1300:1 (statisch oder typisch)
- Bildschirmdiagonale des Displays von 106,68 cm (42 Zoll) vergleichbar mit 101,60cm (40 Zoll)
- Auflösung des Displays von 1920 x 1080 Pixeln
- Reaktionszeit des Displays von 8ms (GtG WOT)
- Pivotfunktion: horizontale und vertikale Montage und Betrieb möglich
- Maximal darstellbare Farben des Displays: 1,06 Mrd.
- Das Display verfügt über keine frontseitigen Bedienelemente. Bedienelemente wie Ein-/Ausschalter, Eingangswahlschalter, Menütasten sind auf der Rückseite leicht erreichbar. Sie sind deutlich optisch und taktil wahrnehmbar.
- Format des Displays von 16:9
- Blickwinkel des Displays von 178° horizontal/vertikal
- Uneingeschränkt betriebsbereit bei Umgebungstemperatur von 0° bis 40° Celsius
- Uneingeschränkt betriebsbereit bei Luftfeuchtigkeit von 10–80%
- Möglichkeit des Auslesens sämtlicher Betriebsdaten, Identifikationsnummern des Monitors sowie der vorgenommenen Einstellungen im OSD mittels mitgelieferter Software oder dokumentierter API
- Kein empfangsbereiter TV-Tuner (Satellit, Terrestrisch oder Kabel) für GEMA Befreiung
- Das Display sind mit einer Gewährleistung von mindestens 3 Jahre ausgestattet. Eine Verlängerung der Gewährleistung für das 4. und 5. Jahr kann auf Kundenwunsch angeboten werden
- Ersatzteilversorgung sowie der Austausch bestehender Hardware gegen baugleiche Systeme während der Vertragslaufzeit
- Nachkauf baugleicher Systeme (für Nach-Installationen) während der Vertragslaufzeit
- Internes Netzteil mit automatischer Voltzahl-Auswahl (100 bis 240 Volt +/- 10%)
- Bohrungen für Wandhalterungen nach VESA Norm vorhanden

Zuverlässigkeit

- Professional Large Format Display S-IPS-Panel
- Bis 110°C Paneltemperatur betriebsbereit
- Kein Schwarzfärbungsdefekt (No Blackening Defect)
- Kein Gravitationsdefekt (No Gravity Defect)
- Kein Einbrennedefekt (No Screen Burn)

Displayeigenschaften

- 42 Zoll (40+2) Large Format Display mit FullHD-Auflösung
- Robuste IPS Technologie hält stumpfe Schläge und Erschütterungen aus
- Flache und leichte Bauweise dank Edge-LED Technik
- Videowall Installation möglich bis 5x5 Displays (Tile Mode)
- Temperatursensor
- Helligkeitssensor
- Bild-in-Bild-Modus

Bildqualität

- Geringe Farb- und Kontrastverfälschung (Color- & Gammashifting)
- Schnelle und konstante Reaktionszeiten
- Großer Blickwinkel 178°/178° (H/V)
- Präzise Farbdarstellung dank AH-IPS-Panel (True Color)

Interner Mediaplayer und Software

- LG SuperSign Software für Remote Steuerung der Displays
- Einfaches und schnelles Erstellen von Inhalten und Zeitplänen über SuperSign Digital Signage Software
- Wiedergabe von Videos, Bildern und Dateien per Autoplay über SuperSign
- Wiedergabe direkt vom USB-Stick ganz ohne Software

Display-Typ	
Displaytyp	TFT Public Display Panel von LG Display
Bildschirmdiagonale	106,7 cm (42")
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	IPS (Super In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Bildformat	16:9
Hintergrundbeleuchtung	Edge LED Backlights
MTBF Zeit Monitor / Backlights	50.000/50.000

Bild	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
max.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz analog / digital
empfohlene.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz digital
Farbdarstellung	1.06 Mrd. 10 Bit.
Helligkeit	450 cd/m ²
Kontrastverhältnis (dynamisch)	50.000:1
Kontrastverhältnis (statisch)	1300:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	8 ms
Frequenzbereich horizontal	30 - 83 kHz
Frequenzbereich vertikal	56 - 75 Hz
Pixelfrequenz (analog / digital)	165/148,5

Display	
Eingangssignal Video	RGB analog (0,7 V), digital
Synchronisationssignal	Serparate, SOG, Digital Signal
Eingangsbuchse Video	Komponente (720p/1080i) über 15 Pin D-Sub, Composite Video (FBAS) über 15 Pin D-Sub
Eingangsbuchse PC	Display Port, HDMI (HDCP), DVI-D, 15-Pin-D-Sub, RS232C (gekreuzt), LAN: RJ45, USB, PC-Audio
Ausgangsbuchse	DVI-D, 15 Pin D-Sub, RS232C, RJ45, Komponente (15 Pin D-Sub), Composite (15 Pin D-Sub), Audio Ausgang
Netzwerk	Ja
Lautsprecherausgang	Ja, 2 x 10W
Prüfzeichen	CE, TÜV-Approval, EPA Energy Star, UL, C-TICK, FCC Class B
Monitoreinstellung	Funktionstasten, IR -Fernbedienung, RS232C Schnittstelle

Bedienung	
Funktionen	Integrierter Timer, Uhr, Ein / Aus, Auto Aus, Ein bei Verzögerung

Allgemeine Daten	
Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	> 115 / < 1 / < 0,5

Allgemeine Daten	
Maße ohne Standfuß (B x H x T)	991,7 x 584,3 x 37,5
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	991,7 x 659,2 x 298,3
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	1069 x 715 x 109
Rahmenbreite in mm	27,6
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 400x400mm / Gewinde M6
Farbe	Mattschwarz
Gewicht ohne Standfuß	12,6 kg
Gewicht mit Standfuß	14 kg
Betriebsbedingungen	
Temperaturbedingungen	0 - 40 °C
Feuchte	10 - 80 %
Max zulässige Paneltemperatur	0 - 110 °C
Zubehör	
Lieferumfang	Netzkabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Handbuch auf CD, Treiber – CD
optional	Standfuß Best. Nr. ST-200T, 2 Lautsprecher Best. Nr. SP-2000
Besonderheiten	Geignet für Dauereinsatz 24/7, Vertikalbetrieb, Stromsparendes LED Backlight, Überhitzungsschutz, Autom. Helligkeitssensor (abschaltbar), Bildsplitter bis 5x5 Displays, Wochentimer, LAN, USB Playback, RS232 Steuerung
Service	
Garantie	36 Monate inkl. Backlights und Vor-Ort-Service, Garantieverweiterung auf 5 Jahre (optional)
Hinweis	
Hinweis	Stand 5/2014. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Eco	
Stromverbrauch Betrieb (Watt) (IEC62087 Edition 2)	89
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	0,5
Blei im Gerät enthalten	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS Richtlinie der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	Nein
Luminanz (%)	75
EAN	
EAN	8808992968481