



Mit der WX30-Serie präsentiert LG ein SemiOutdoor LED Display für Digital Signage Installationen im Schaufenster und an hellen Standorten. Das 55 Zoll LG Public Display 55WX30MW mit S-IPS Panel für satte und natürliche Farben macht in Verbindung mit der LG ShineOut-Technologie nicht nur im Schaufenster im 24 /7-Dauerbetrieb eine gute Figur, es zeigt auch an hellen Standorten gute Kontraste und ist dank neuester LED Backlight Technologie gleichzeitig energieeffizient. Die besonders hochwertigen Flüssigkristalle (LCD) des Panels lassen sich bis zu 110°C ohne Blackening Defect steuern. Durch das LG eigene High-Performance S-IPS Panel und Direct LED Backlight, arbeitet das Display besonders zuverlässig und energieeffizient bei höchster Bildqualität. Das LED Backlight ermöglicht eine schmale und leichte Bauweise (70% weniger als ein klassisches LCD) bei geringerer Wärmeentwicklung und bietet eine optimale Darstellung von Inhalten Ihrer Digital Signage Projekte. Vollkommen gleich, ob Sie eine Installation im Hoch- oder Querformat planen, dank

- 100% Professional Large Format Display mit neuestem S-IPS Panel für perfekte Farbwiedergabe über einen größtmöglichen Blickwinkel
- 24/7-Dauerbetrieb in Hochkant- und Querformat für maximale Flexibilität in Digital Signage Projekten ohne Gravitations-, Yogere-, Blackening-Defect
- LG ShineOut Oberfläche für den Schaufenstereinsatz: hohe Kontraste und damit gute Lesbarkeit der Inhalte auch in hellen Umgebungen. Für günstige Werbung im SemiOutdoor-Bereich.

professioneller Paneltechnologie, ohne Blackending-, Graviations- oder Yogere (Einbrenn-) Defect, sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt und Sie erzielen ein bestmögliches Ergebnis.

- Bildschirmdiagonale des Displays von 139,7 cm/55 Zoll
- High Performance Public Display Panel mit transreflektiver ShineOut Oberfläche
- Einstellbare Maximalhelligkeit (Leuchtdichte) des Displays von 700 cd/m² (nits)
- Typ Hintergrundbeleuchtung: LED Hintergrundeinleuchtung (Direct-LED slim)
- Auflösung des Displays von 1920 x 1080 Pixeln
- Reaktionszeit des Displays von 9ms (GtG WOT)
- Pivotfunktion: horizontale und vertikale Montage und Betrieb möglich
- Maximal darstellbare Farben des Displays: 1,06 Mrd.
- Oberflächenvergütung: Spezielle LG ShineOut Oberfläche für hohe Kontraste (bessere Lesbarkeit) auch bei hellem Umgebungslicht
- Das Display verfügt über keine frontseitigen Bedienelemente. Bedienelemente wie Ein-/Ausschalter, Eingangswahlschalter, Menüasten sind auf der Rückseite leicht erreichbar. Sie sind deutlich optisch und taktil wahrnehmbar
- Format des Displays 16:9
- Blickwinkel des Displays von 178°/178° horizontal/vertikal
- Integrierter Mediaplayer und Administration und Diagnose des Displays über LAN (SuperSign Elite-w, Elite-w lite)
- 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). Display ist GEMA befreit
- Das Display ist 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 400 x 400 vorhanden

Zuverlässigkeit

- Professional Large Format Display S-IPS-Panel
- Bis 110°C Paneltemperatur betriebsbereit (No Blackening Defect)
- Kein Schwarzfärbungsdefekt (No Blackening Defect)
- Kein Gravitationsdefekt (No Gravity Defect)
- Kein Einbrennedefekt (Yogere, No Screen Burn)
- 60.000 Std. Backlight mit 36 Monaten Garantie (optional bis 60 Monate)

55 Zoll Large Format Display mit FullHD-Auflösung im 16:9 Format

- Leichte Bauweise und gleichmäßige Ausleuchtung des Displays dank Direct LED-Technik
- Videowall Installation möglich bis 15x15 Displays (Tile Mode)
- Temperatursensor zum Überhitzungsschutz

Bildqualität

- Full HD Auflösung für hochauflösende Inhalte
- Minimale Farb- und Kontrastverfälschung (Color- & Gammashifting)
- Schnelle und konstante Reaktionszeiten
- Großer Blickwinkel 178°/178° (H/V)
- Präzise Farbdarstellung dank S-IPS-Panel (True Color)

Schnittstellen / Anschlüsse

- Display Port mit HDCP
- HDMI mit HDCP
- DVI-D mit HDCP in/out
- VGA (D-SUB) in/out
- Component
- RS232 in/out
- Audio in/out

- Bild in Bild (PIP) oder Bild neben Bild (PBP) Funktion für die gleichzeitige Darstellung zweier Quellen wie z.B. im Zusammenspiel mit Videokonferenzsystemen
- Betriebstemperatur von 0°C bis 40°C
- Betrieb bei Luftfeuchtigkeit von 10% bis 80%
- Typ Hintergrundbeleuchtung: LED Rückseiteneinleuchtung (Direct-LED)

Display-Typ	
Displaytyp	Transreflektives Shine out TFT Public Display Panel von LG Display
Bildschirmdiagonale	139,37 cm / 55"
Aktive Bildfläche	1209,6 x 680,4
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	IPS (Super In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Advanced Glare Coating
Bildformat	16:9
Hintergrundbeleuchtung	LED Backlight
MTBF Zeit Monitor / Backlights	60.000 / 60.000
Native Auflösung	1920 x 1080

Bild	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
max.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz analog / digital
empfohlene.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz analog / digital
Farbdarstellung	1.06 Mrd.
Helligkeit	700 cd/m ²
Kontrastverhältnis (statisch)	1.300:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	12 ms
Frequenzbereich horizontal	30 - 83 kHz
Frequenzbereich vertikal	56 - 75 Hz
Pixelfrequenz (analog / digital)	148.5

Display	
Eingangssignal Video	RGB analog (0,7 V), digital
Synchronisationssignal	Serparate, Composite, Digital Signal
Eingangsbuchse PC	Display Port, DVI-D, 15-Pin-D-Sub, HDMI (HDCP), PC-Audio, RS232C (gekreuzt), RCA-Chinch Audio
Ausgangsbuchse	DVI-D, 15 Pin D-Sub, RS232C, Audio Ausgang
Netzwerk	LAN: RJ45
Eingänge	1
Lautsprecherausgang	2 x 10 W
VESA Plug & Play	DDC2B
Prüfzeichen	TÜV-Approval, CE, EPA Energy Star, UL, FCC Class B, C-TICK, CB Schema, cUL, KCC, VCCI
Monitoreinstellung	Digital über OSD, Funktionstasten, IR -Fernbedienung, RS232C Schnittstelle, LAN
Multiscan Support	ja bis 1080p

Einstellmöglichkeiten	
Einstellmöglichkeiten	Kontrast, Helligkeit
Position	horizontal, vertikal
Gleichlauf	Auto - Tracking, Clock, Phase
Installation	Information (Seriennummer Set ID, Version), OSD-Lage, Sprachauswahl (6)

Einstellmöglichkeiten

Manuell	Eingang, Menü, Auf, Ab, Links, rechts, Auto/Auswahl, Power
Spezial	Auto, OSD Sperre, Gamma, Rauschen, Schwarzwert
ISM	Normal, Whitewash, Orbiter, Inverter, Dot Wash
Timer	Uhr, On/Off Timer, Auto Sleep, Power on delay

Bedienung

Funktionen	Ein bei Verzögerung, Integrierter Timer, Auto Aus, Ein / Aus, Uhr
Steuerung	IR Fernbedienung, SuperSign Elite-w lite , SuperSign Elite-c, RS232C

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 130 / 0,7 / 0,5
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	1242 x 713 x 31
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	1242 x 791 x 296
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	1324 x 858 x 159
Rahmenbreite in mm	11,5
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 400x400mm / Gewinde M6
Farbe	Schwarz
Gewicht ohne Standfuß	23,5 kg
Gewicht mit Standfuß	24,9 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbedingungen	0 - 40 °C
Max zulässige Paneltemperatur	0 - 110 °C
Max Feuchte	10 - 80 %

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel, VGA-Kabel, IR - Fernbedienung inkl. Batterien, Handbuch auf CD, Treiber - CD, Audiokabel
optional	MP500 Medienplayer, Lautsprecher
Besonderheiten	Vertikalbetrieb möglich, transreflektives Display, Überhitzungsschutz, RS232 Steuerung, Bildsplitter bis 15x15 Displays

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

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.
-------------------------	--

Eco

Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	90
Luminanz (%)	95

EAN

EAN	8806084521514
-----	---------------