



Mit dem 72WX50MF präsentiert LG ein 72 Zoll Outdoor-taugliches LED Display für die Integration in Kiosk-Systeme und diverse andere Housings. Das LG Public Display S-IPS Panel für satte und natürliche Farben, macht in Verbindung mit dem High Brightness nicht nur im Schaufenster 24 /7 eine gute Figur, es trotzt mit seiner Helligkeit von maximal 2.000cd/m<sup>2</sup> der Sonneneinstrahlung und ist dank neuester LED Backlight Technologie gleichzeitig energieeffizient. Die integrierten Lüfter tragen Sorge, dass sich die Elektronik des Displays nicht überhitzt, während die besonders hochwertigen Flüssigkristalle (LCD) bis zu 110°C ohne Blackening Defect steuern lassen. Mit LG eigenem High-Performance S-IPS Panel und Direct LED Backlight ausgestattet, 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 professioneller Paneltechnologie, ohne Blackening-,

- 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
- High Brightness 2.000cd/m<sup>2</sup> Direct-LED Backlight mit ShineOut Oberfläche für eine optimale und gleichmäßige Ausleuchtung des Displays mit verbesserter Lebensdauer von 30.000Std.

Gravitations- oder Yogere (Einbrenn-) Defect, sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt und Sie erzielen ein bestmögliches Ergebnis.

- Full HD 72" High Brightness Digital Signage Display mit Open Frame Gehäuse zum Einbau in Housings
- High Performance Public Display Panel mit ShineOut Oberfläche
- Hohe Helligkeit von 1.700 (min) - 2.100cd/m<sup>2</sup> (max) sorgt für einen problemlosen Einsatz im Schaufenster oder an besonders hellen Standorten
- Großer Blickwinkel mit geringem Color- und Gamma Shifting für exakte Darstellung von natürlichen Farben
- High-Performance IPS Panel und Direct LED Backlight für 24/7-Dauerbetrieb im Hoch- oder Querformat
- Robustes Public Display Panel für brillante Farben und Kontraste im 24/7 Betrieb bis zu 110° Paneltemperatur ohne Blackening Defect
- Smart Energy Saving reduziert den Energieverbrauch zusätzlich um nahezu 50% gegenüber Normalbetrieb ohne Performanceverlust
- Integrierter Wochen- und Tagestimer zum individuellen Betrieb, Automatisches Abschalten bei Signalverlust
- Integrierter Medienplayer mit Speicherbackup über USB
- USB Playback Funktion zur Wiedergabe von Multimediainhalten
- Administrierbar und steuerbar zusätzlich über RS232C Schnittstelle
- Zukunftssichere Eingänge wie Display Port und HDMI mit HDCP Unterstützung
- Möglichkeit des Auslesens sämtlicher Betriebsdaten, Identifikationsnummern des Monitors sowie der vorgenommenen Einstellungen im OSD mittels einer mitgelieferten Software oder dokumentierter API
- Kein empfangsbereiter TV-Tuner (Satellit, Terrestrisch oder Kabel). Display ist GEMA befreit
- Internes Netzteil mit automatischer Voltzahl-Auswahl (100 bis 240 Volt +/- 10%)

### Zuverlässigkeit

- Professional Large Format Display S-IPS-Panel
- Bis 110°C Paneltemperatur betriebsbereit (No Blackening Defect)
- Kein Gravitationsdefekt (No Gravity Defect)
- Kein Einbrennedefekt (Yogere, No Screen Burn)
- 30.000 Std. Backlight (bei 2.000cd/m<sup>2</sup>) mit 36 Monaten Garantie (optional bis 60 Monate)

### Displayeigenschaften

- 72 Zoll Large Format Display mit FullHD-Auflösung im 16:9 Format
- Leichte Bauweise und gleichmäßige Ausleuchtung des Displays dank Direct LED-Technik
- Temperatursensor
- Helligkeitssensor
- Betriebstemperatur von 0°C bis 40°C
- Betrieb bei Luftfeuchtigkeit von 10% bis 80%
- Typ Hintergrundbeleuchtung: LED Rückseiteneinleuchtung (Direct-LED)

### Bildqualität

- 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)
- RS232 in/out
- Netzwerk RJ45
- USB
- Component

**Display-Typ**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Displaytyp                     | Transreflektives Shine out TFT Public Display Panel von LG Display |
| Bildschirmdiagonale            | 182,88 cm / 72"  |
| Weitwinkeltechnologie          | IPS (Super In Plane Switching)                                     |
| Oberflächenvergütung           | Hard coating (3H), Anti-glare treatment (Reflectance < 2 %)        |
| Bildformat                     | 16:9   |
| Hintergrundbeleuchtung         | Direct LED Backlight   |
| MTBF Zeit Monitor / Backlights | 30.000 / 30.000 Std. horizontal + vertikal Betrieb                 |
| 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. 10 Bit.                    |
| Helligkeit                                    | 2000 cd/m <sup>2</sup>               |
| Helligkeit                                    | 1.700(min) - 2.100(max)              |
| Kontrastverhältnis (Dunkelraum)               | 1.200:1                              |
| Betrachtungswinkel horizontal (CR10:1/CR 5:1) | 178 °                                |
| Betrachtungswinkel vertikal (CR10:1/CR 5:1)   | 178 °                                |
| Reaktionszeit (GtG)                           | 12 ms                                |
| Frequenzbereich horizontal                    | 30 - 68 kHz                          |
| Frequenzbereich vertikal                      | 56 - 75 Hz                           |
| Pixelfrequenz (analog / digital)              | 148.5                                |

**Display**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Eingangssignal Video   | RGB analog (0,7 V), digital   |
| Synchronisationssignal | Serparate, Composite, SOG, 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   |
| Netzwerk               | RJ45  |
| Eingänge               | 1   |
| Lautsprecherausgang    | 2 x 10 W max RMS (abschaltbar)  |
| Prüfzeichen            | TÜV-Approval, CE, EPA Energy Star, UL, CSA, SEMKO, FCC Class B, C-TICK, CB Schema             |
| Monitoreinstellung     | Digital über OSD, Funktionstasten, IR -Fernbedienung, RS232C Schnittstelle                    |

**Einstellmöglichkeiten**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Einstellmöglichkeiten | Kontrast, Helligkeit  |
| Position              | horizontal, vertikal  |
| Gleichlauf            | Auto - Tracking, Clock, Phase   |
| Installation          | Information (Seriennummer Set ID, Version), OSD-Lage, Sprachauswahl (6) |
| Manuell               | Eingang, Menü, Auf, Ab, Links, rechts, Auto/Auswahl, Power              |
| Spezial               | Auto, OSD Sperre, Gamma, Rauschen, Schwarzwert                          |

| <b>Einstellmöglichkeiten</b>                           |  |
|--|--|
| Timer  | On/Off Timer, Auto Sleep   |
| <b>Bedienung</b>                                       |  |
| Steuerung  | IR Fernbedienung, SuperSign Elite-w, Elite-w lite, RS232C  |
| <b>Allgemeine Daten</b>                                |  |
| Netzspannung (Vac)                                     | 100 - 240 Vac  |
| Netzfrequenz (Hz)                                      | 50 - 60 Hz   |
| Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)    | < 1000 / 1 / 1   |
| Leistungsaufnahme Sparmodus in Watt (Hoch/Mittel/Tief) | < 400  |
| Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)                   | 1654,5 x 956,5 x 139,5   |
| Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)                | 1770 x 1120 x 285  |
| Rahmenbreite in mm                                     | 29,7   |
| Farbe  | Schwarz  |
| Gewicht netto  | 54,5 kg  |
| <b>Betriebsbedingungen</b>                             |  |
| Temperaturbedingungen                                  | 0 - 40 °C  |
| Feuchte  | 10 - 80 %  |
| Max zulässige Paneltemperatur                          | 10 - 110 °C  |
| <b>Zubehör</b>   |  |
| Lieferumfang   | Netzkabel, VGA-Kabel, IR - Fernbedienung inkl. Batterien, Handbuch auf CD, Treiber - CD, Audiokabel  |
| optional   | Lautsprecher   |
| Besonderheiten   | Wochentimer, DPMS, LAN, RS232 Steuerung, Display drehbar 90°   |
| <b>Service</b>   |  |
| Garantie   | 36 Monate inkl. Backlights und Vor-Ort-Service, Garantieverweiterung auf 5 Jahre (optional)  |
| <b>Hinweis</b>   |  |
| Hinweis  | Stand 5/2014. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.   |
| <b>Eco</b>   |  |
| 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. |
| <b>EAN</b>   |  |
| EAN  | 8806084390813  |