



Mit dem 27UL850 präsentiert LG einen neuen Ultra HD 4K Grafik Monitor mit VESA DisplayHDR 400™ und HDR10 für PC. Sein AH-IPS Panel überzeugt mit großem 99% sRGB Farbraum, Ultra HD Auflösung, feinem Detailreichtum und Hardware Kalibrierung. Umrahmt vom nahezu rahmenlosen Displaydesign und neuem ergonomischen Edge-ArcLine Standfuß ist er das Glanzstück auf jedem Schreibtisch. Mit dem Gaming Feature FreeSync ist er aber auch für Gamer nicht uninteressant.

- 68,58 cm (27") Ultra HD 4K IPS Monitor mit nahezu Borderless Rahmen- und Edge-ArcLine Standfuß Design
- Das schnelle werkskalibrierte 10 Bit AH-IPS Panel überzeugt mit 99% großem sRGB Farbraum und natürlicher Farbwiedergabe
- Professionelle Hardware Kalibrierung mit der LG eigenen Tru Color Pro Software a.o.
- VESA DisplayHDR 400™ und HDR10 für PC Unterstützung mit bis zu 450 cd/m<sup>2</sup> Spitzenhelligkeit
- Gaming Features wie FreeSync, Dynamic Action Sync (DAS), Game Modi (Presets für FPS / RTS Gaming) und Black Stabilizer
- OnScreen Control per Maus, My Display Presets für programmabhängige Bildvoreinstellungen (inklusive Split Screen - unterteilt den Bildschirm in bis zu vier Teilbereiche unter DisplayPort und HDMI unter Windows und Mac)
- Dual Controller ermöglicht die Steuerung von zwei Geräten über 1 Tastatur/Maus (im selben Netzwerk)
- Aktuellste Schnittstellen wie HDMI (mit HDCP 2.2) und Displayport 1.2 sorgen für Bildwiederholraten von bis zu 60Hz
- USB-C™ Schnittstelle für Videoübertragung bis zu 4k Auflösung, zur Datenübertragung, oder als Ladefunktion für Geräte bis zu 60W Leistung
- Integrierte 2 x 5 W Lautsprecher mit MAXXAUDIO
- Ergonomischer höhenverstellbarer Neigefuß mit Pivotfunktion
- One Click Standfuß für eine einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug
- Vorbereitet für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™

**Display-Typ**

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	68, 58 cm / 27"
Aktive Bildfläche	597,73 mm x 336,22 mm
Pixel Pitch	0,1557 mm x 0,1557 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Bildformat	16:9
Native Auflösung	3840 x 2160

**Bild**

Max.Auflösung	3840 x 2160 @ 60Hz (HDMI+DisplayPort)
Farbdarstellung	1,073 Mrd. (8Bit+FRC) 99% sRGB
Farbsteuerung	6 Achsen Farbkontrolle
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) typ.	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (statisch)	1000:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Frequenzbereich horizontal digital	30 - 135 kHz
Frequenzbereich vertikal digital	56 - 61 Hz
Multiscan Support	Ja bis 2160p / FreeSync Frequenzbereich: 40 - 60 Hz
Eingangssignal	Digital
Synchronisation	Digital Signal

**Monitor**

Gehäusefarbe	Front Mattschwarz, Rahmen Mattschwarz, Rückseite Mattweiß, Standfuß Mattsilber gebürstet
Eingangsbuchse	2 x HDMI, DisplayPort 1.2, USB-C (DP Alt. Mode), 2 x USB 3.0
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke, 2 x USB3.0 downstream, 1 zus. Service Port
VESA Plug & Play	DDCCI
Prüfzeichen	TÜV-Typ, CB, UL, SEMKO, FCC-B, C-TICK, CE (EMC Direktive 2004/108/EC: EN 55022:2006 ClassB / EN 61000-3-2 2006 / EN 55024/EN 61000-3-3 / Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC: EN 60950-1 2006, cUL, EPA Energy Star 7.0
Monitoreinstellung	Digital über Joystick oder OnScreen Controll

**Bedienung**

Neigungswinkel vertikal	5° nach vorn, 20° nach hinten
Drehwinkel horizontal	Nein
Höhenverstellung	110 mm

**Ton**

Lautsprecher	Integrierte Lautsprecher
Ausgangsleistung	2 x 5 W
Tonmodi	MAXXAUDIO

Allgemeine Daten	
Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	B
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	54
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 130 / 0,5 / 0,3
Leistungsaufnahme in Watt nach EPA Energy Star 7.0 (EIN/Standby/AUS)	25,2 / 0,3 / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	613,1 x 364,4 x 44,6
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	613,1 x 559,6 - 669,6 x 234,2
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	690 x 492 x 209
Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100mm
Gewicht brutto	9 kg
Gewicht ohne Standfuß	4,8 kg
Gewicht mit Standfuß	6,1 kg
Zubehör	
Lieferumfang	Netzkabel, Handbuch auf CD, Treiber – CD, HDMI Kabel, Kurzbedienungsanleitung, DisplayPort Kabel 1,8 m, USB Type-C™ zu USB Type-C™ Kabel (1,5 m)
Software	OnScreen Control 2.0, Dual Controller, True Color Pro (zum download von der Webseite)
Besonderheiten	AH IPS Panel, 99% sRGB Farbraum, Werkskalibrierung, 6 Achsen Farbkontrolle, Hardwarekalibrierbar, Reader Mode, Stromsparendes LED Backlight, Flicker Safe Backlight Technologie, Display drehbar 90°, DisplayPort 1.2, 2 x HDMI, Int. Lautsprecher 2 x 5 W, Kopfhörerbuchse 3,5 mm Klinke, MAXXAUDIO Surround, Fuß abnehmbar, Smart Energy Saving, 4-Screen Split, Mac kompatibel, Mega Kontrast, Dual Controller, FreeSync, Game Mode, DAS Mode (Dynamic Action Sync), Black Stabilizer, 110 mm Höhenverstellung, One Click Standfuß (Montage ohne Werkzeug), Kabelhalter, Kensington Lock vorbereitet
Sonstiges	
Garantie	24 Monate Pick-Up and Return
Hinweis	
Hinweis	Systemvoraussetzungen Grafikkarte: Windows: Intel HD4600 und höher / AMD HD7000 und höher, R7 oder höher, FirePro W600 oder höher / Nvidia Geforce 640 und höher, Quadro K500 oder höher. Screen Split Software (DP/Mini DP/HDMI) , Win7 und Win8.1 (32/64-Bit), Mac OS 10,10 und höher. Mac OS: Mac Pro (Ende 2013), 15" MacBook Pro mit Retina Display (Ende 2013 oder später) über DisplayPort/Mini DP 3840x2160@60Hz. Verwenden sie das mitgelieferte HDMI-zu-HDMI-Kabel oder das mitgelieferte Mini-DP-zu-DP-Kabel, wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac Produkt herstellen wollen.
Eco	
Stromverbrauch Betrieb in Watt (IEC62087 Edition 2)	37 W
Stromverbrauch Stand-by in Watt	0,3 W
Luminanz (%)	90 %
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	Nein
EAN	
EAN	8806098420957