



Der 27UD88 ist LG's neuer Ultra HD 4K Grafik Monitor mit Gaming Qualitäten. Sein AH-IPS Panel überzeugt mit 99% sRGB Farbraum, UltraHD Auflösung, feinem Detailreichtum und Hardware Kalibrierung. Mit den Gaming Features FreeSync und DAS Mode ist er aber auch für Gamer nicht uninteressant.

- 68,58 cm (27") Ultra HD 4K IPS Monitor im New Cinema Screen Design von nur 5,6 mm Rahmenbreite und ArLine Standfußdesign
- Das schnelle werkskalibrierte 10 Bit AH-IPS Panel überzeugt mit 99% großem sRGB Farbraum professioneller Hardware Kalibrierung mit der LG eigenen Tru Color Pro Software und natürlicher Farbwiedergabe
- Bildpresets für EBU/REC709/SMPTE-C, Reader, Anwender, DICOM, sRGB und Kalibrierung
- HDMI ULTRA HD Deep Color Unterstützung für detailreichere Bildwiedergabe bei 10Bit/60 Hz
- Gaming Features wie FreeSync, Dynamic Action Sync (DAS), Game Modi und Black Stabilizer
- Dual Link up erlaubt den Simultanbetrieb zweier Bildquellen.
- Dual Controller ermöglicht die Steuerung von zwei Geräten über 1 Tastatur/Maus (im selben Netzwerk)
- OnScreen Controll per Maus, My Display Presets für programmabhängige Bildvoreinstellungen und Dark Room Modus bei schlechten Lichtverhältnissen (inklusive Split Screen - unterteilt den Bildschirm in bis zu vier Teilbereiche unter Thunderbolt, DisplayPort und HDMI unter Windows und New Mac Pro)
- Aktuellste Schnittstellen wie HDMI (mit HDCP 2.2) und Displayport 1.2 sorgen für Bildwiederholraten von bis zu 60Hz
- USB Type-C™ Schnittstelle für Videoübertragung bis zu 4k Auflösung, zur Datenübertragung, oder als Ladefunktion für Geräte bis zu 60W Leistung
- Ergonomischer höhenverstellbarer Neigefuß mit Pivotfunktion

Display-Typ	
Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	68, 58 cm / 27"
Aktive Bildfläche	597,73 mmm 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 ²)	350 cd/m ²
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
Eingangssignal	Digital
Synchronisation	Digital Signal

Monitor	
Gehäusefarbe	Front Silber, Rückseite Weiß, Fuß Silber
Eingangsbuchse	2 x HDMI, DisplayPort 1.2, USB-C
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke, 2 x USB3.0 downstream, 1 zus. Service Port
VESA Plug & Play	DDCCI
Ergonomische Standards	TCO6.0, TÜV-GS
Prüfzeichen	CB, EPA Energy Star 6.0, 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, EPEAT GOLD
Zertifizierung	Pixelfehlerklasse I nach DIN ISO EN 9241-307, Reflektionsklasse I nach DIN ISO EN 9241-307
Monitoreinstellung	Digital über Joystick oder OnScreen Controll

Bedienung	
Neigungswinkel vertikal	5° nach unten 35° nach oben
Drehwinkel horizontal	90°
Höhenverstellung	130 mm

Allgemeine Daten	
Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	50 - 60 Hz

Allgemeine Daten	
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	44
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	39 / 0,5 / 0,3
Leistungsaufnahme in Watt nach EPA Energy Star 6.0 (EIN/Standby/AUS)	30 / 0,3 / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	615 x 365,1 x 42,7
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	615 x 425,2 x 222,6
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	835 x 476 x 171
Halterung	Vorbereitet für Monitorarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100mm
Gewicht brutto	10,1 kg
Gewicht ohne Standfuß	4,7 kg
Gewicht mit Standfuß	6,2 kg
Zubehör	
Lieferumfang	Netzkabel, Handbuch auf CD, Treiber – CD, HDMI Kabel, DisplayPort Kabel, USB Type-C™ zu USB Type-C™ Kabel (1m), USB Type A zu USB Type-C™ Kabel, Kurzbedienungsanleitung
Software	Screen Split Software, Dual Controller
Besonderheiten	Reader Mode, Flicker Safe Backlight Technologie, USBType-C™, Werkskalibrierung, DICOM Graustufen-Standard (GSDF) kompatible Gammavoreinstellung, Stromsparendes LED Backlight, Kensington Lock vorbereitet, Kabelhalter, Display drehbar 90°, 130 mm Höhenverstellung, DisplayPort 1.2, 2 x HDMI, Kopfhörerbuchse 3,5 mm Klinke, Fuß abnehmbar, Smart Energy Saving, Mega Kontrast, Super+ Resolution, 6 Achsen Farbkontrolle, 99% sRGB Farbraum, 4-Screen Split, Mac kompatibel, AH IPS Panel, Dual Controller, DAS Mode (Dynamic Action Sync), Motion 240, Black Stabilizer, Game Mode, Dual Link up, Split Screen Software, FreeSync
Sonstiges	
Garantie	24 Monate send in (Der Kunde muss sein Gerät in die Zentral-Reparatur-Stelle in Mainz schicken. Dafür kann ein DHL-Voucher auf unserer Internetseite gedruckt werden und das Gerät muss transportsicher verpackt sein)
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)	30 W
Stromverbrauch Stand-by in Watt	0,3 W
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.
Luminanz (%)	89 %
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	Nein
EAN	
EAN	8806087593259