



Mit dem 32UD99 präsentiert LG seinen ersten HDR Monitor für den PC. Schick in einem nahezu rahmenlosen Design und elegantem Slim ArcLine Standfuß ist er das Highlight in jedem Büro. Ausgestattet mit großem 95% DCI-P3 Farbraum, Hardware Kalibrierung, 10Bit Farben und aktuellsten Schnittstellen ist er erste Wahl bei Medienprofis. Seine Gaming Ambitionen unterstreicht er mit Features wie FreeSync, Black Stabilizer oder DAS (Dynamic Action Sync).

- 80 cm (31,5") UHD 4K HDR Monitor im Neo Blade Rahmendesign von nur 3,5 mm und elegantem ArcLine Standfuß
- Schnelles werkskalibriertes 10Bit AH-IPS Panel mit 95% DCI-P3 Farbraum, UHD 4K Auflösung (3840x2160), grösstmöglichem Blickwinkel von 178° und konsistenten natürlichen Farben
- Unterstützt HDR 10 für PC Wiedergabe für eine dynamischere und kontrastreichere Bildwiedergabe mit maximal 550 cd/m<sup>2</sup> Spitzenhelligkeit
- Hardware Kalibrierung auch mit LG Tru Color Pro Software
- Bildpresets für DCI-P3/EBU/REC709/SMPTE-C
- OnScreen Control 2 unterstützt die Bedienung per Maus, steuert Screen Splitt, ordnet mit My Display Presets ihren Anwendungen voreingestellten Bildpresets zu, oder ändert ihre Gaming Funktionen
- Eingebaute Lautsprecher mit 2 x 5 W und Rich Bass für eine kraftvolle Basswiedergabe
- USB-C™ Eingang für 4K UHD@60Hz Wiedergabe + Lademöglichkeit von Notebooks bis maximal 60W + Datenübertragung
- Aktuelle Schnittstellen wie 2 x HDMI (mit HDCP2.2), DisplayPort 1.2 und ein aktiver USB3 Hub (1/2)
- Hohe Augenergonomie durch Reader Mode mit reduzierten Blauanteilen im Bild für ein papiergleiches Lesen für Texte und flimmerfreier Flickersafe Backlighttechnologie
- Ergonomischer Neigefuß mit Höhenverstellung und Pivotfunktion.
- One Click Standfuß für eine schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug
- Vorbereitet für Wandhalterungen und Schwenkarme nach VESA FDMI™

**Display-Typ**

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	80,01 cm (31,5 Zoll)
Aktive Bildfläche	697,35 mm x 392,26 mm
Pixel Pitch	0,1816 mm x 0,1816 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std. / MTBF MNT: 50.000 Std.
Bildformat	16:9
Native Auflösung	3840x2160

**Bild**

max.Auflösung	3840 x 2160 @ 60Hz (HDMI+DisplayPort)
Farbdarstellung	1,073 Mrd. (8Bit+FRC)
Farbraum	95% DCI-P3
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) typ.	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis DFC	5 Mio : 1
Kontrastverhältnis (statisch)	1300 : 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 / FreeSync Vertikalfrequenz 40 - 60 Hz
Eingangssignal	Digital

**Monitor**

Gehäusefarbe	Front Silber, Rückseite Weiß, Fuß Silber
Eingangsbuchse	2 x HDMI, DisplayPort 1.2, USB-C, USB 3.0 (1 upstream / 2 downstream)
Ausgangsbuchse	Audio out 3,5 mm Klinke
VESA Plug & Play	DDCCI
Ergonomische Standards	
Prüfzeichen	EPEAT GOLD, TÜV-Typ, EPA Energy Star 7.0, UL, 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, CB, FCC-B
Monitoreinstellung	Digital über Joystick oder OnScreen Control Software per Maus

**Bedienung**

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

**Allgemeine Daten**

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

Allgemeine Daten	
Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	58
Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	< 49 / 1,2 / 0,3
Leistungsaufnahme in Watt nach EPA Energy Star 7.0 (EIN/Standby/AUS)	40 / 0,3 / 0,3
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	713,8 x 410,2 x 44,6
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	713,8 x 485,4 x 259,2
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	928 x 517 x 215
Rahmenbreite in mm	1,3 mm Monitor Aus, 3,5 mm Monitor Ein
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100x100mm / Gewinde M4
Gewicht brutto	12,7 kg
Gewicht ohne Standfuß	6,5 kg
Gewicht mit Standfuß	8,4 kg
Zubehör	
Lieferumfang	Netzkabel, DisplayPort Kabel, HDMI Kabel, USB Type-C™ zu USB Type-C™ Kabel (1m), USB Type A zu USB Type-C™ Kabel, Kabelhalter, Kurzbedienungsanleitung, Bedienungsanleitung auf CD
Software	OnScreen Control, Tru Color Pro Software, Tru Color Pro (Mac kompatibel)
Besonderheiten	AH IPS Panel, LED Backlights, Werkskalibrierung, Hardwarekalibrierung, DCI-P3 95% Farbraum, HDR 10, OnScreen Control Software, One Click Standfuß (Montage ohne Werkzeug), 110 mm Höhenverstellung, Kabelhalter, Int. Netzteil, Int. Lautsprecher 2 x 5 W, Rich Bass, USB-C, HDMI, HDCP 2.2, DisplayPort 1.2, USB 3.0 (1/2), Reader Mode, USB Quick Charge, Flicker Safe Backlight Technologie, FreeSync, Black Stabilizer, DAS Mode (Dynamic Action Sync), Dual Controller, Color Weakness Mode, Smart Energy Saving
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	Abhängig von den Windows 10 Einstellungen ist es möglich, dass HDR Inhalte nicht korrekt wiedergegeben werden. Bitte überprüfen Sie die HDR Ein/Aus Einstellungen in Windows. (Zukünftige Windows updates können dies verbessern) Systemvorausetzungen 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 (USB-CDP/HDMI) , Win7 Win8.1 (32/64-Bit), Win10 (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 die mitgelieferten, wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac Produkt herstellen wollen.
Eco	
Stromverbrauch Betrieb in Watt (IEC62087 Edition 2)	40 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

8806084852304