

# PHILIPS

4K-UHD-Monitor

Monitor

1000er Serie

80 cm (31,5")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

32E1N1800LA



## Elegant arbeiten

Dieser 32-Zoll-Monitor wurde mit seiner UltraClear 4K UHD-Auflösung, HDR-Bildern und dem VA-Display für klare Bilder entwickelt. Mit all diesen Funktionen erhalten Sie gestochen scharfe Bilder in hoher Qualität.

### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

### Einfache Handhabung

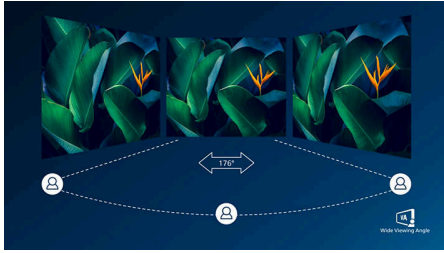
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder

### Erstklassige Bildqualität

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder

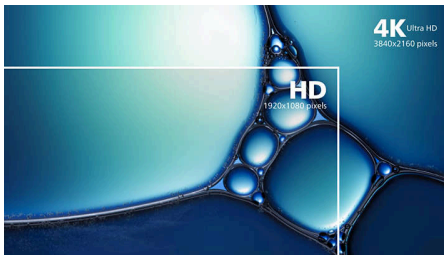
# Besonderheiten

## VA-Monitor



Das Philips VA-LED-Display verwendet eine fortschrittliche Vertical Alignment-Technologie, was statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder bedeutet. Herkömmliche Büroanwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist es aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltung genießen Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 176/176 Grad bei gestochen scharfen Bildern.

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

## High Dynamic Range (HDR)



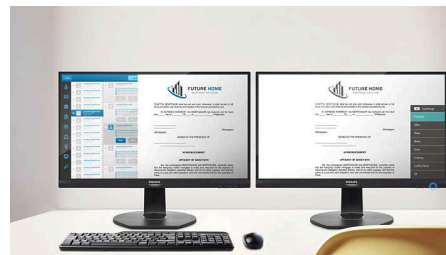
High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

## LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

## EasyRead Modus



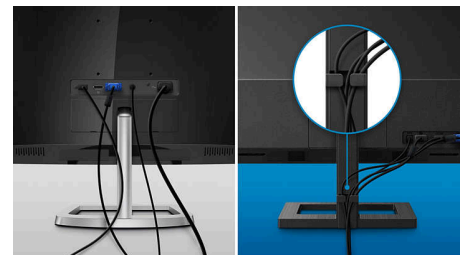
Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

## EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.

## Kabelmanagement



Das Kabelmanagement im vertrauten Design ermöglicht Ihnen, Kabel, die für den Betrieb eines Anzeigerätes benötigt werden, in Ihrer Arbeitsumgebung zu ordnen.

## Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

## Besonderheiten

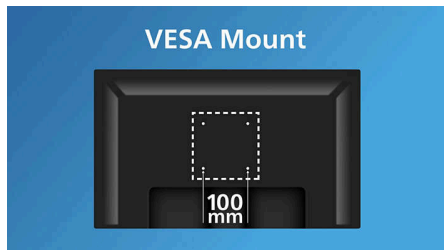
### DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die

Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

### Praktische VESA-Halterung



Praktische VESA-Halterung

### HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

# Daten

## Bild/Anzeige

Größe des Displays: 80 cm (31,5")

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: VA LCD

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,18159 x 0,18159 mm

Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>

Display-Farben: 1,07 B (8 Bit+Hi-FRC)

Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 85,2 %;

DCI-P3: 80,91 %, sRGB: 101,87 %, NTSC 88,59 % \*

Kontrastverhältnis (Standard): 3500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Effektive Bildfläche: 697,306 (H) x 392,234

(V) mm

Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/40 bis 60 Hz

(V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 139,87 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 95 bis 102 %

EasyRead

HDR: Unterstützung für HDR 10

## Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2

(HDMI/DisplayPort)

## Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS,

Windows 11/10

Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü,

Volumen, Input

OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):

Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch,

Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch,

Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch,

Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch,

Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch,

Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch

Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-

Halterung (100 x 100 mm), Kabelhalter

## Stativ

Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 34,9 W (norm.)

Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

870 x 512 x 140 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

714 x 419 x 52 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

714 x 512 x 261 mm

## Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 9,68 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,39 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,25 kg

## Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:

12.192 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C

MTBF: 50.000 Stunden (ohne

Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

## Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS

Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,

TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAEU RoHS,

MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, UKCA, EAC



\* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

\* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.