

Philips Monitor  
4K-OLED-Monitor

### 8000er Serie

27 (68,4 cm/26,9" Diagonale)  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

27E1N8900



## Kompromisslose Bildqualität, hervorragende Details

Dieser Philips OLED-Monitor wurde für Profis entwickelt. Er ist mit UltraClear 4K UHD und DisplayHDR 400 TrueBlack zertifiziert und ermöglicht so eine beeindruckende und präzise Farbwiedergabe. Mit 99 % AdobeRGB eröffnet sich Ihnen eine neue Dimension der Bildgestaltung.

#### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Farbraummodus-Optionen für Ihre Anforderungen und Ihre Arbeit
- Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue

#### USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel

#### Erstklassige Bildqualität

- Profi-Farbstandards 99 % AdobeRGB, 99 % DCI-P3
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- OLED-Display für lebensechte Bilder mit tieferen Details in Schwarz

# PHILIPS

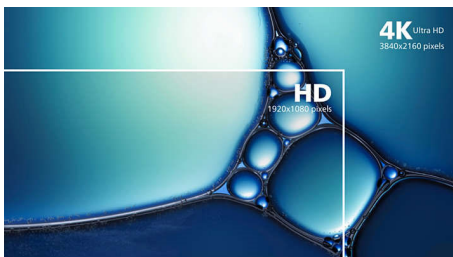
# Besonderheiten

## Philips OLED-Display



Dieses Philips OLED-Display bietet einen größeren Betrachtungswinkel und einzigartig lebensechte Bilder. Tiefere Schwarztöne sorgen für ein atemberaubendes Anzeigelerlebnis. Details in Schatten und Lichtern werden präzise wiedergegeben.

## 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.

## DisplayHDR™ True Black 400

Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

## 99 % AdobeRGB und DCI-P3

Kreativschaffende mit verschiedenen Spezialisierungen benötigen unterschiedliche Farbräume und müssen sich darauf verlassen können, dass die auf dem Bildschirm angezeigten Farben korrekt dargestellt werden. Mit diesen Farbräumen haben Profis Zugang zu der breiten Palette von Farben, die sie benötigen, um Bestleistungen zu erbringen. Mit Farbbildung nach Industriestandard bietet dieser Philips Monitor 99 % AdobeRGB- und 99 % DCI-P3-Farbspektrum. Das verbesserte Farbwiedergabespektrum von AdobeRGB eignet sich ideal für professionelle Foto- und Videobearbeitung, Animation oder die Arbeit an farbkritischen Projekten. Jetzt können Sie sicher sein, dass Ihre Farbe lebensecht und originalgetreu dargestellt wird.

## USB-C-Verbindung



Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

## TÜV Rheinland Eyesafe



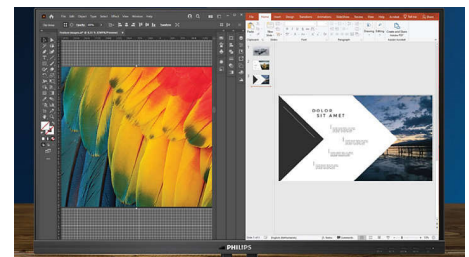
Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

## 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.

## MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,4 cm (26,9")
- Seitenverhältnis: 16:9
- Bildschirmstyp: OLED
- Pixelgröße: 0,15525 x 0,15525 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: Vollständige Weißluminanz: 250 cd/m<sup>2</sup>; Spitzenweißluminanz: 540 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,07 Mrd. (10 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 119 %\*, sRGB: 150 %\*, AdobeRGB: 99,6 %\*
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 99,7 %\*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 0,1 ms (Tr + Tf)
- Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 596,16 (H) x 335,34 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/23 bis 60 Hz (V)
- sRGB
- Oberflächenbehandlung: Glanzschleier: 7 %, Härte >= 2H
- Delta E: < 1
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 163,78 PPI
- LowBlue Modus
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert

## Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (Upstream, Stromversorgung bis zu 90 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- USB: 1 x USB-B, 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2 x Schnellauf Ladungs-BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C),

- HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3

## USB

- Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
- USB-C: Drehbarer Stecker

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Eingang, SmartImage, Farbraum
- 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)
- MultiView: PBP (2 Geräte)
- KVM

## Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: Über 90 Grad
- Drehgelenk: +/- 175 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 26,49 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: F

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 480 x 161 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 626 x 373 x 40 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 626 x 536 x 218 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,89 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,51 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,83 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- MTBF: 70.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, cETLus, TÜV Eyesafe zertifiziert, Vom TÜV als flimmerfrei zertifiziert, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART

# Daten

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, USB-C auf USB-C-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2024-11-15

Version: 4.4.1

EAN: 87 12581 79998 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung  
geändert werden. Die Marken sind Eigentum von  
Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
- \* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- \* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- \* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
- \* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.
- \* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
- \* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.