PHILIPS

4K-UHD-Monitor

Monitor

1000er Serie

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N1800A



Elegant arbeiten

Zeigen Sie alle Aufgaben auf diesem Monitor in 4K-Qualität an, die unglaublich scharfe Bilder erzeugt. Darüber hinaus sorgen das IPS-Panel und die Bilder in HDR-Qualität für einen großartigen Monitor, der sich für alle Aufgaben eignet.

Hervorragende Bildqualität

- IPS-LED-Technologie mit weitem Betrachtungswinkel für hohe Bild- und Farbgenauigkeit
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3840x2160) für präzise Bilder
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie
- High Dynamic Range (HDR) für lebensechtere, farbenfrohe Bilder

Einfach zu erleben

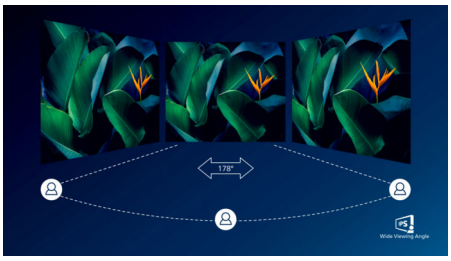
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia
- DisplayPort-Anschluss für eine optimale Bilddarstellung
- VESA-Halterung für mehr Komfort
- HDMI gewährleistet universelle digitale Konnektivität

Für Sie entwickelte Funktionen

- EasySelect-Menü-Umschalttaste für schnellen Zugriff auf das Bildschirmmenü
- EasyRead-Modus für ein Leseerlebnis wie auf Papier
- LowBlue-Modus und flimmerfreie Technologie für ein augenschonendes Seherlebnis

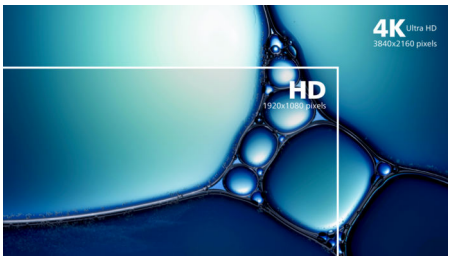
Highlights

IPS-Technologie



IPS-Displays nutzen eine fortschrittliche Technologie, die Ihnen besonders weite Betrachtungswinkel von 178/178 Grad bietet, sodass Sie das Display aus nahezu jedem Winkel betrachten können. Im Gegensatz zu herkömmlichen TN-Panels liefern IPS-Displays bemerkenswert scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignen sie sich nicht nur ideal für Fotos, Filme und das Surfen im Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen, die jederzeit Farbgenauigkeit und eine gleichmäßige Helligkeit erfordern.

UltraClear 4K-UHD-Auflösung



Diese Philips Displays nutzen leistungsstarke Panels, um Bilder in UltraClear 4K UHD-Auflösung (3840 x 2160) darzustellen. Ob Sie als anspruchsvoller Profi extrem detailreiche Bilder für CAD-Lösungen benötigen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – Philips Displays erwecken Ihre Bilder und Grafiken zum Leben.

AdaptiveSync Technologie



Beim Gaming sollten Sie nicht zwischen ruckelndem Gameplay und zerrissenen Bildern wählen müssen. Die AdaptiveSync Technologie bietet bei praktisch jeder Bildrate eine flüssige, artefaktfreie Leistung, eine reibungslose, schnelle Bildwiederholrate und eine ultraschnelle Reaktionszeit.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range sorgt für ein grundlegend neues visuelles Erlebnis. Mit erstaunlicher Helligkeit, unvergleichlichem Kontrast und faszinierenden Farben erwachen Bilder mit deutlich größerer Helligkeit zum Leben und bieten zugleich wesentlich tiefere, nuanciertere dunkle Bereiche. Die Technologie stellt eine umfassendere Palette satter, völlig neuer Farben dar, die auf einem Display so noch nie zu sehen waren, und bietet Ihnen damit ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne anspricht und Emotionen weckt.

Integrierte Stereolautsprecher



Ein Paar hochwertiger Stereolautsprecher, die in ein Anzeigegerät integriert sind. Je nach Modell und Design können sie sichtbar nach vorne oder unsichtbar nach unten, oben, hinten usw. abstrahlen.

EasySelect

Flicker-free

IPS Wide Viewing Angle

HDMI

Built-in Speaker

LowBlue Mode

IPS Wide Viewing Angle

4K Ultra HD

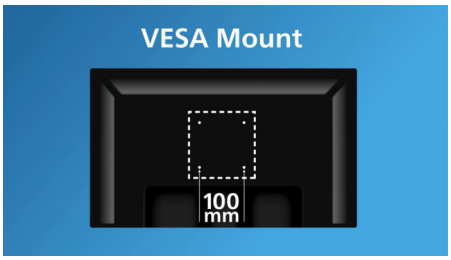
Highlights

DisplayPort-Anschluss



DisplayPort ist eine digitale Verbindung vom PC zum Monitor ohne jegliche Konvertierung. Dank seiner höheren Leistungsfähigkeit gegenüber dem DVI-Standard unterstützt er Kabel mit einer Länge von bis zu 15meter und eine Datenübertragung von 10.8 Gbps/sec. Dank dieser hohen Leistung und der Latenzfreiheit profitieren Sie von schnellster Bilddarstellung und höchsten Bildwiederholraten. Damit ist DisplayPort nicht nur für den allgemeinen Einsatz im Büro oder zu Hause, sondern auch für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr die beste Wahl. Durch die Verwendung verschiedener Adapter wird zudem die Interoperabilität gewährleistet.

VESA-Halterung für mehr Komfort



VESA-Montagebohrungen nach Industriestandard gewährleisten die Kompatibilität mit den meisten PCs mit kleinem Formfaktor und Thin Clients.

HDMI-fähig



Ein HDMI-fähiges Gerät verfügt über die gesamte erforderliche Hardware, um Eingangssignale über die High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle zu empfangen. Ein HDMI-Kabel ermöglicht die hochwertige digitale Übertragung von Video und Audio über ein einziges Kabel von einem PC oder zahlreichen AV-Quellen (einschließlich Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras).

EasySelect-Menü-Umschalttaste



Mit der dezent platzierten EasySelect-Menü-Umschalttaste können Sie die Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü schnell und einfach anpassen.

EasyRead-Modus



Genießen Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Lesen langer, textlastiger Dokumente. Der EasyRead-Modus schafft ein papierähnliches Seherlebnis, das Ihre Augen schont, indem er die Farben und Zoomstufen Ihres Displays so anpasst, dass direkt auf Ihrem digitalen Display das Gefühl des Lesens auf echtem Papier simuliert wird.

LowBlue-Modus und flimmerfreie Technologie



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

Adaptive -Sync HDR Built-in Speaker EasyRead

Monitor

4K-UHD-Monitor

27E1N1800A/00

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0,1554 x 0,1554 mm
Helligkeit: 350
Display-Farben: 1,07 B (8 Bit+Hi-FRC)
Farbspektrum (Standard): Adobe RGB: 91,4 %, DCI-P3: 96,2 %, sRGB: 128,7 %, NTSC: 109,0 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 3840 x 2160 bei 60 Hz*
Effektive Bildfläche: 597,888 (H) x 336,312 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/40 bis 60 Hz (V)
sRGB: Ja
Delta E:
< 2
Flimmerfrei: Ja
Pixeldichte: 163,18 PPI
LowBlue Modus: Ja
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
SmartUniformity: 93 bis 105 %
EasyRead: Ja
Adaptive Synchronisierung (VRR): Ja
HDR: Unterstützung für HDR 10

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort1.4
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
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 X, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Volumen, Input, SmartImage
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)

Stativ

Neigung: -5/20 degree

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 27,24 W (Standard)
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): 690 x 455 x 141 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 613 x 365 x 54 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 613 x 465 x 211 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6.92
Produkt mit Standfuß (in kg): 4.35
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3.92

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) hour(s)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, KC, BSMI, VCCI, EMF, FCC, ICES-003, UKCA

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß: Ja
Benutzerdokumentation: Ja

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Antwortzeitwert gleich SmartResponse
* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

© 2026 MMD Hong Kong Holding Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Marken sind Eigentum der Koninklijke Philips N.V. bzw. ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-11-02
Version : 13.12.1

EAN: 87 12581 80571 5

www.philips.com