

Philips
4K Ultra HD-LCD-
Monitor

E-Line
68,6 cm (27")
4K UHD (3.840 x 2.160)

278E1A



Einfach atemberaubend

Der 68,6 cm (27") große E-Line-Monitor bietet eine brillante Grafik und ein elegantes Design für die stilvolle Bereicherung Ihres Arbeitsplatzes. Ultraklares 4K UHD mit großem Betrachtungswinkel ermöglicht es, von vorne aus jedem Blickwinkel dieselbe ultimative Klarheit und lebensechte Bildqualität genießen zu können.

Erstklassige Bildqualität

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie
- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder

Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen den wichtigsten internationalen Normen
- Niedriger Stromverbrauch für Einsparungen auf der Stromrechnung

PHILIPS

4K Ultra HD-LCD-Monitor
E-Line 68,6 cm (27"), 4K UHD (3.840 x 2.160)

278E1A/00

Besonderheiten

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



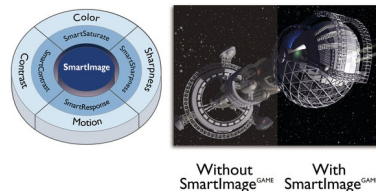
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden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

SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen

SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

Verdeckte Kabel



Für einen sauberen Arbeitsplatz bietet dieser Monitor eine elegante Lösung für das Kabelmanagement. Kabel müssen nicht mit zusätzlichen Kabelbindern gebündelt werden. Ein verlängerter Schlitz bietet eine versteckte Ablage für Kabel. Er verbirgt Kabel und sieht in den meisten Umgebungen großartig aus, insbesondere in einen kleinen Räumen oder auf Schreibtischen, die zu einer Wand oder einem Fenster zeigen. Dank dieses Designs gehören verwirbelte Kabel der Vergangenheit an und der Schreibtisch ist übersichtlich.

"Flicker-Free"-Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips "Flicker-Free"-Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160 bei 60 Hz*
- Pixeldichte: 163 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,155 x 0,155 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/ R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 91 %*, sRGB: 109 %*
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Abtastfrequenz: 30 bis 160 kHz (H)/23 bis 75 Hz (V)
- Flimmerfrei
- LowBlue-Modus
- SmartUniformity: 97±102 %
- Delta E: < 2
- sRGB

Anschlüsse

- Signal-Eingang: DisplayPort, HDMI x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Lautstärke, Input, SmartImage Spiel
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechische Republik, 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)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

Leistung

- Eingeschaltet: 20,22 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 8.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: < 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 613 x 461 x 192 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 613 x 368 x 45 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 663 x 519 x 152 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,78 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,18 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 6,84 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CU-EAC, TÜV/ISO9241-307, cETLus, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CCC, CECP, TÜV-BAUART

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Abschließen: Strukturiert

Was ist in der Verpackung?

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



Ausstellungsdatum
2019-09-06

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 60604
EAN: 87 12581 76006 9

© 2019 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

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.