

Philips Monitor  
LCD-Monitor mit  
Windows Hello-Webcam

**5000 Series**

68,6 cm (27")  
2.560 x 1.440 (QHD)

**27E1N5600HE**



# Einfache Zusammenarbeit

mit integrierter Webcam

Dieser Philips Monitor wurde für das mobile Arbeiten entwickelt. Die integrierte 5-Megapixel-Webcam sorgt für scharfe Bilder und das Mikrofon mit Noise Cancelling sorgt dafür, dass Sie laut und klar zu hören sind. Mit Windows Hello-Webcam für schnellen Zugriff und hohe Sicherheit.

## **Funktionen – auf Sie zugeschnitten**

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Neigungs-, Schwenk- und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für die Zusammenarbeit
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel

## **Erstklassige Bildqualität**

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

# PHILIPS

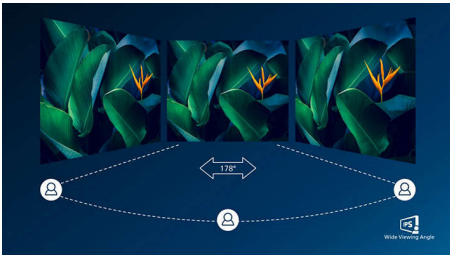
# Besonderheiten

## 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.

## IPS-Technologie



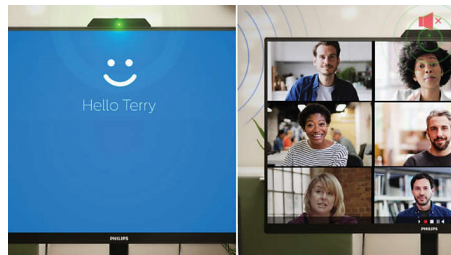
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder 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.

## Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

## Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



Dieser Philips Monitor ist mit einer integrierten 5-Megapixel-Webcam, einem Mikrofon mit Noise Cancelling und Lautsprechern ausgestattet. Damit eignet er sich perfekt für die Arbeit von zu Hause aus und für die mobile Zusammenarbeit. Die Webcam ist für Windows Hello zertifiziert. Außerdem ist sie mit fortschrittlichen Sensoren für die Gesichtserkennung mit Windows Hello™ ausgestattet, mit der Sie sich bequem in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit

Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

## Integrierte Stereo-Lautsprecher



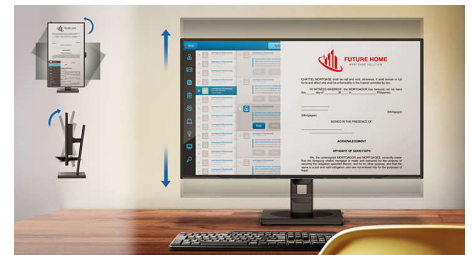
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

## 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.

## Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.



# Daten

## Konnektivität

- Signal-Eingang: 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (Upstream, Stromversorgung bis zu 65 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- USB:: 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 102,02 %, sRGB 114,18 %\*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 75 Hz\*
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 108,79 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

## USB

- Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
- USB-C: Drehbarer Stecker

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Volumen, Input, SmartImage Spiel
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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)

- Integrierte Webcam: 5,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- Geräuschreduzierung

## Stativ

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

## Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 29,6 W (norm.)
- 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 525 x 186 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 379 x 52 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 524 x 212 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,65 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,57 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,70 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
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC Klasse B, ICES-003, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2024-04-26

Version: 5.0.2

EAN: 87 12581 78342 6

© 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)

\* 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.

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

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.

\* MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.

\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

\* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

\* 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.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.