Philips Monitor
LCD-Monitor mit
Windows Hello-Webcam

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

275B1H

Kristallklare Sicht für ein maximales Ergebnis

Dieser Philips Monitor mit einer sicheren Pop-up-Webcam und Windows Hello bietet eine personalisierte, verbesserte Sicherheit. Er verfügt über zahlreiche Funktionen für mehr Produktivität und Nachhaltigkeit. Augenfreundliche Funktionen gemäß TÜV-Zertifizierung verringern Augenmüdigkeit.

Erstklassige Leistung
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam und Windows Hello™
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

Für Nachhaltigkeit entwickelt
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie

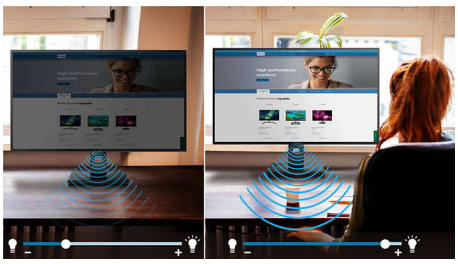
PHILIPS

LCD-Monitor mit Windows Hello-Webcam
B-Line 68,6 cm (27"), 2.560 x 1.440 (QHD)

275B1H/00

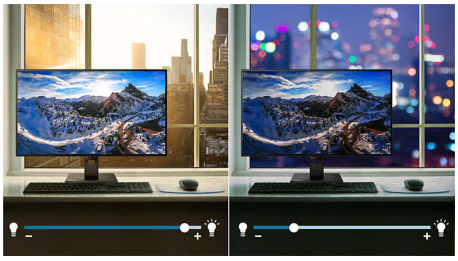
Besonderheiten

PowerSensor



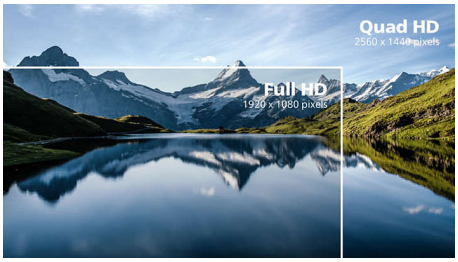
PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 70 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

LightSensor



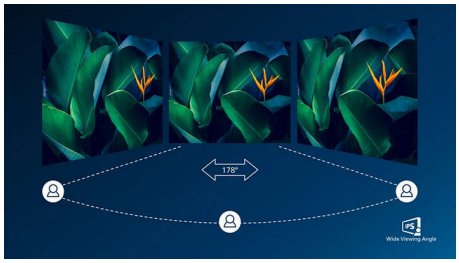
LightSensor verwendet einen intelligenten Sensor zur Anpassung der Bildhelligkeit an das Umgebungslicht für perfekte Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.

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.

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 – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! 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.

AdaptiveSync Technologie

Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

Windows Hello™-Pop-up-Webcam

Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen, und sie lässt sich sicher im Monitor verstauen, wenn Sie sie nicht verwenden. Die Webcam ist zudem mit erweiterten Sensoren für die Windows Hello™-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger als 2 Sekunden bequem bei Ihren Windows-Geräten anmelden können – dreimal schneller als bei der Eingabe eines Passworts.

TÜV Rheinland Augenkomfort

Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, einen weiten Betrachtungswinkel und weniger Rauschen der Bildqualität aus verschiedenen Winkeln sowie ein ergonomisches Design des Standfußes für eine ideale Ansicht. Halten Sie Ihre Augen gesund und steigern Sie Ihre Produktivität.

PowerSensor | LightSensor | Quad HD | Wide Viewing Angle | Adaptive -Sync | Windows Hello | Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED | Flicker-free | LowBlue Mode

LCD-Monitor mit Windows Hello-Webcam
B-Line 68,6 cm (27"), 2.560 x 1.440 (QHD)

275B1H/00

Daten

Anschlüsse
- Signal-Eingang: DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- USB:: 1 x USB-B (Upstream), 3 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

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: 350 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Mio
- Farbspektrum (Standard): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- 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: 109 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Suomi, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- Integrierte Webcam: Ausklappnbare 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

Stativ
- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 180 Grad
- Neigefunktion: -5 bis 30 Grad

Leistung
- ECO-Modus: 17,5 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 18 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,4 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen
- Verpackung in mm (B x H x T): 700 x 456 x 215 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 613 x 366 x 51 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 613 x 537 x 205 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,70 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,42 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,77 kg

Betriebsbedingungen
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: EPA, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, UKRAINISCH, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse
- Design: Konsistenz
- Fuß: Schwarz
- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang
- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-auf-USB-B-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2024-04-23

Version: 7.2.2

EAN: 87 12581 76827 0

© 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

* 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
* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard
* 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.