

PHILIPS

LCD-Monitor mit hoher
Energieeffizienz

Business Monitor

B-Line

68,6 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

272B1G



Äußerst energiesparend

bei erstklassiger Leistung

Der umweltfreundliche Philips 27-Zoll-Monitor wurde für nachhaltige Produktivität entwickelt. Das äußerst energiesparende Design sorgt für Energieeffizienz wie nie zuvor. PowerSensor und LightSensor reduzieren den Energieverbrauch trotz scharfer Bilder.

Brillante Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

- 100 % recyceltes Verpackungsmaterial
- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen den wichtigsten internationalen Normen
- Halogenarmes Design für die Umweltschonung

Energiesparend – Umweltfreundliche Energieeinsparung

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie
- Äußerst energiesparendes Design für maximale Energieeinsparungen
- Kein Stromverbrauch durch Ausschalten mit dem Netzschalter

Für komfortable Produktivität

- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

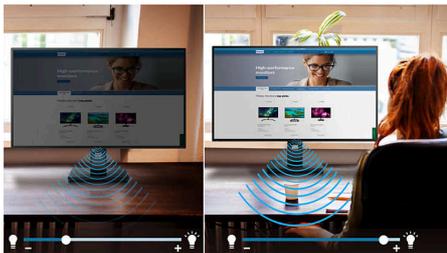
Besonderheiten

Äußerst energiesparendes Design



Dank des neuen energiesparenden Designs mit der äußerst effizienten Stromversorgung erreicht dieser Monitor eine höhere Energieeffizienzklasse und sorgt trotzdem für exzellente Leistung. Die Stromsparfunktion verwendet eine neue Technologie mit LED-Hintergrundbeleuchtung, die mit deutlich weniger Energie für dauerhafte Helligkeit und Farbe sorgt und einen großen Unterschied bei der Verwendung eines einzelnen oder mehrere Monitore macht.

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.

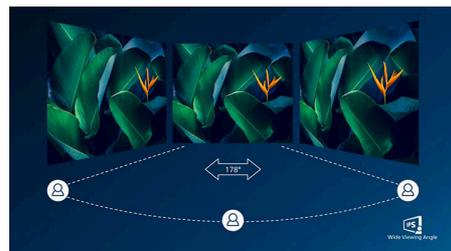
Kein Stromverbrauch

Mit dem Netzschalter auf der Rückseite können Sie den Monitor komplett vom Netz nehmen, sodass Sie keinen Strom verbrauchen. Damit verbessern Sie Ihre CO₂-Bilanz noch weiter.

Umweltfreundliche Materialien

Philips ist bestrebt, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir bis zu 85 % wiederverwertete Kunststoffe. Wir halten uns außerdem strikt an die RoHS-Normen, um eine wesentliche Reduktion bzw. die Eliminierung von giftigen Stoffen zu gewährleisten.

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.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen aus Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligem blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

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.



Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,3114 x 0,3114 mm
Helligkeit: 250 cd/m²
Display-Farben: 16,7 Mio
Farbspektrum (Standard): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*
Farbspektrum (Min.): DCI-P3 80 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
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: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz*
Effektive Bildfläche: 597,89 (H) x 336,31 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixelichte: 82 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
EasyRead
Adaptive Synchronisation

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufloadungs-BC 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 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, Finnisch, 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

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm
Drehfunktion: -/+ 90 Grad
Drehgelenk: -/+ 180 Grad
Neigefunktion: -5~35 Grad

Leistung

ECO-Modus: 9,2 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
Eingeschaltet: 13,1 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,35 W (norm.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: B

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): 9,63 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 6 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,40 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge
Wiederverwertete Kunststoffe: 85%
Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV Ergo, TÜV/GS, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAINISCH, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse

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

Lieferumfang

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



* 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
* BT-709-/DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
* 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.