

PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

S-Line

68,6 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

272S1AE



Zuverlässig und unentbehrlich

Für tägliche Produktivität

Der Philips S-Line Monitor bietet wichtige Funktionen für die tägliche Produktivität und komfortables Arbeiten. Rahmenlos mit gestochen scharfem FHD für eine hervorragende Sicht. EasyRead und augenfreundliche Funktionen gemäß TÜV-Zertifizierung verringern Augenmüdigkeit.

Perfekt auf Sie zugeschnitten

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

Hervorragende Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

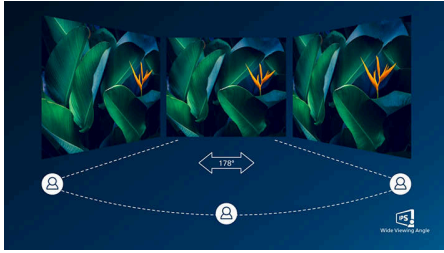
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

Für komfortable Produktivität

- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

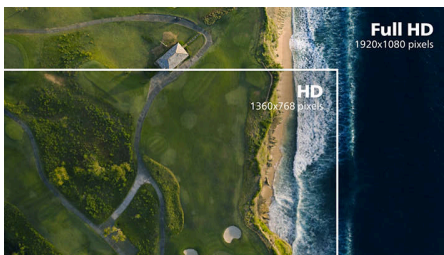
Besonderheiten

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 – 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.

16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale

Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

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.

TÜV Rheinland Augenkomfort



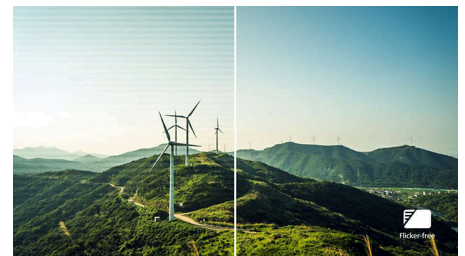
Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, 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.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu 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.

FlickerFree 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 FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.



Besonderheiten

EasyRead Modus

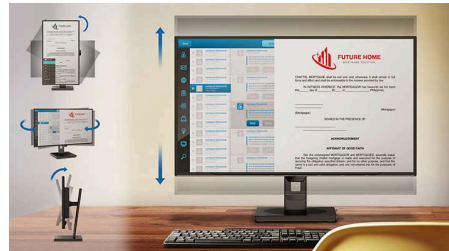


Erleben Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Arbeiten mit langen, textintensiven Dokumenten. Der EasyRead-Modus sorgt für ein papierähnliches Anzeigelerlebnis, das die Augen schont. Dazu werden Farben und Zoomstufen so angepasst, dass das Lesen auf echtem Papier simuliert wird – direkt auf Ihrem Bildschirm.

Integrierte Lautsprecher

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

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für

maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

Für Nachhaltigkeit entwickelt

Dieser Monitor wurde für Nachhaltigkeit und geringere Betriebskosten entwickelt und erfüllt Umweltstandards wie z. B. ENERGY STAR, EPEAT und TCO Certified. Weitere Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>



Built-in Speaker

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: 300 cd/m²

Display-Farben: 16,7 Mio

Farbspektrum (Standard): NTSC 81 %*, sRGB 102 %*

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: 597,888 (H) x 336,312 (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 Synchronisierung (VRR)

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang,

Kopfhörerausgang

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, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter

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)

Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm

Drehfunktion: -/+ 90 Grad

Drehgelenk: -/+ 180 Grad

Neigefunktion: -5 ~ 25 Grad

Leistung

ECO-Modus: 11,5 W (norm.)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,2 W (norm.)

Eingeschaltet: 16,3 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: D

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): 9,38 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 6,00 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,13 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,

EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclables Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, UKRAINISCH, CCC, CEL, CECP, 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

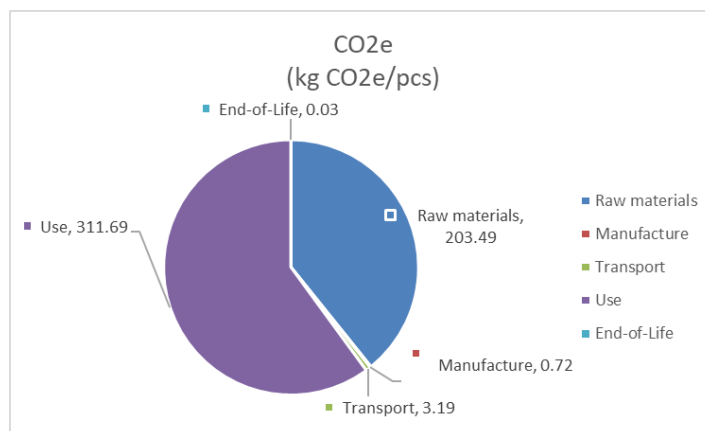
Benutzerdokumentation



Philips Product Carbon Footprint (PCF) Information Sheet

Commercial Name	LCD Monitor	
Model Number	272S1AE	
Issue Date	2021-2-2	

Product Environmental Attributes	
(a) Product Carbon Footprint Value:	519.12 kg of CO ₂ e (see Note 1 below)
(b) Product Picture:	(c) Life Cycle Detail by Life Stage (Pie Chart):



Note 1:

Disclaimer:

All estimates of carbon footprint are uncertain.

This information sheet contains a description of the carbon footprint data for this declared product, which is based on estimates of the current state of the product life cycle, but is subject to known or unknown risks or uncertainties, so actual results may be different from the statement.

Note 2:

This product is based on the PAS2050:2011 & ISO 14067:2018 standard for carbon footprint inventory and calculation.

And this product use SimaPro 9.1.0 for PCF calculation tool. The lifecycle impact assessment methodology follows the IPCC 100-year Greenhouse Gas Emissions Assessment Method (IPCC 2013 GWP 100a) to calculate the CO₂ emission equivalent of a product from raw material extraction to product disposal (Cradle to Grave).

Note 3:

This calculation was based upon a PHILIPS 272S1AE with the assumptions and configuration described in the calculation assumptions in the next page.

Note 4:

This pie chart provides the percent contribution of the mean value for each element of the analysis for the full life cycle CO₂e impacts of the product. If individual elements displaying 0% are less than 0.1%.

PHILIPS Product Carbon Footprint (PCF) Information Sheet

Assumption Table			
Category	Element	Unit	Input
Product Specifics	Product Net Weight	kg	6.00
	Form Factor	no unit	1920 x 1080
	Screen Size	inches	27
	Product Lifetime	years	3
	Standby Mode & Power-On Mode	w	0.5 & 45
	Estimated standby hour & usage hour	hr	8 & 8
	Estimated total annual standby and power-on consumption	kw	132.86
Location	Assembly Location	no unit	CN
	Use Location	no unit	GLO
Transport from Assembly to Customer	To country of use: by air	fraction	0
	To country of use: by ship	fraction	1
	To country of use: by rail	fraction	0
	To country of use: by truck	fraction	0
	In country of use: by air	fraction	0
	In country of use: by ship	fraction	0
	In country of use: by rail	fraction	0
	In country of use: by truck	fraction	1
End of Life	Waste incineration	%	5
	Material recycling	%	95
The PCF value is calculated using the specific attributes above for assembly, use and transportation mode.			

Notes:

Life Cycle Analysis (LCA) can be grouped into five categories which include Raw Material, Manufacture, Transport, Use, and End-of-Life. Below is a brief description of each phase.

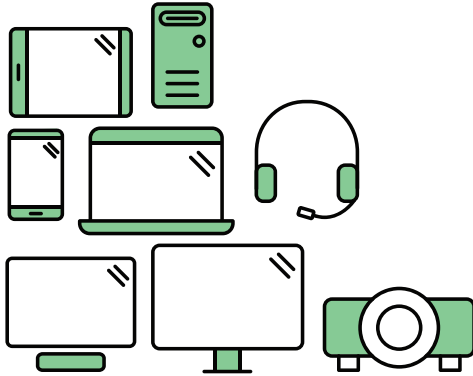
Raw Material: This life cycle phase captures emissions generated during the extraction, production, and transport of raw materials.

Manufacture: This life cycle phase captures emissions generated during the manufacture of subassemblies (including the product packaging) and product assembly.

Transport: Emissions included in the distribute phase include all those generated during the air, ocean or land distribute of finished or semi-finished PHILIPS products between PHILIPS facilities and from PHILIPS facilities to customers.

Use: In use energy consumption is calculated in accordance with the U.S. Environmental Protection Agency's Energy Star® Typical Energy Consumption (TEC) methodology. Calculated energy consumption is then used in combination with average emissions factors for the designated country of use to calculate emissions.

End-of-life: The recycle rate is calculated based on the company's own calculated WEEE recycle rate. It is also assumed that the balance of the product waste materials is disposed of by landfill. Emissions generated during the mechanical destruction, separation and transport of end of life materials are included in the calculation.



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Why choose a TCO Certified product

TCO certified is an internationally recognized third party sustainability certification for IT products. Summary of benefits of a TCO Certified product:

- ✓ Energy Efficient: Energy Star compliant or equivalent.
- ✓ Designed for social and environmental responsibility throughout the life cycle. Criteria in manufacturing, use and end of life phases.
- ✓ Assembled in factories that are third party audited for socially responsible working conditions.
- ✓ Environmentally designed; minimal hazardous material content, restrictions on heavy metals, chemicals, allergens and halogens.
- ✓ Designed for user health, safety and ergonomic comfort: image quality, ergonomic design and acoustic noise protection.
- ✓ Tested by accredited third parties for compliance with all criteria

For more information please visit www.tcodevelopment.com

How corporate social responsibility has been implemented for the brand owner

TCO Development requires Philips to make sure its manufacturer meet TCO Certified criteria. Philips has a contractual agreement with TPV and its subsidiaries including MMD that covers the manufacturer, sale and distribution of the TCO Certified Philips monitors. Pursuant to the agreement, MMD is required to fulfill Philips' responsibilities with respect to TCO Certified Monitors. The way MMD implemented several of the TCO criteria can be viewed on MMD web site: www.mmd-p.com/report.