

Home

Veiligheid en oplossen
van problemen

Informatie over
deze handleiding

Productinformatie

Installeren van
de monitor

On-screen
display

Klantenservice
en garantie

Downloaden
en afdrukken

LCD Monitor **223E1**

www.philips.com/welcome



Voorzorgsmaatregelen en
onderhoud
FAQ's

Problemen opsporen en
oplossen
Informatie over voorschriften

Veiligheid en Oplossen van Problemen

Vorzorgsmaatregelen en onderhoud



WAARSCHUWING: Het gebruik van andere regelaars, afstellingen of procedures dan in deze documentatie uiteengezet kan blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren tot gevolg hebben.

Lees en volg deze instructies bij het aansluiten en gebruiken van uw computermonitor.:

Gebruik:

- Plaats de monitor niet in direct zonlicht of in de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Verwijder eventuele voorwerpen die in ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor in de weg staan.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.
- Let er bij de plaatsing van de monitor op dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als u de monitor uitschakelt door het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel weer aan te sluiten.
- Gebruik altijd de door Philips meegeleverde, goedgekeurde voedingskabel. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Zie Customer Care Consumer Information Center)
- Stel de LCD-monitor tijdens het gebruik niet bloot aan ernstige trillingen of mechanische schokken.
- Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen aan botsen en laat de monitor niet vallen.

Onderhoud:

- Oefen geen al te grote druk uit op het LCD-scherm om mogelijke schade te voorkomen. Pak de monitor bij de rand vast als u hem wilt verplaatsen; til de monitor niet op met uw hand of vingers op het LCD-scherm.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de monitor gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik voor de reiniging van uw monitor geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol of

- vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel de monitor ter voorkoming van elektrische schok of permanente schade aan het apparaat niet bloot aan stof, regen, water of een uitzonderlijk vochtige omgeving.
- Maak de monitor, als deze toch nat is geworden, zo snel mogelijk met een droge doek droog.
- Als er water of een andere stof van buitenaf in de monitor terechtkomt, schakel het apparaat dan direct uit en haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder vervolgens het water of de andere stof en stuur de monitor naar een servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de LCD-monitor niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Om de beste prestaties uit uw monitor te halen en lange tijd plezier te hebben van uw aankoop, dient u de monitor te gebruiken op een plaats die voldoet aan de volgende voorwaarden op het gebied van temperatuur en vochtigheid.
 - Temperatuur: 0-40 °C 32-95 °F
 - Vochtigheid: 20-80% relatieve luchtvochtigheid
- **BELANGRIJK:** activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor het periodiek vernieuwen van het scherm als u uw LCD-monitor ongewijzigde statische inhoud zal weergeven. Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. Dit is een bekend fenomeen in de LCD-beeldschermtechnologie. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

WAARSCHUWING: *ernstige symptomen van een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" zullen niet verdwijnen en kunnen niet worden hersteld. De hierboven vermelde schade wordt niet gedekt door uw garantie.*

Service:

- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als u een document voor reparatie of integratie nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw lokale servicecentrum. (Zie het hoofdstuk "Consumer Information Center")
- Voor informatie over transport, zie "Fysische specificaties".
- Laat uw monitor niet in een auto/kofferbak onder direct zonlicht achter.



Raadpleeg een servicetechnicus als de monitor niet normaal werkt of als u er niet zeker van bent welke procedure u moet volgen als u de in deze handleiding gegeven bedieningsinstructies hebt opgevolgd.

TERUG NAAR BOVEN

- Veiligheid, problemen oplossen
- Algemene FAQs
- Compatibiliteit met andere randapparaten
- Technologie van lcd-paneel
- Ergonomie, ecologie en veiligheidsstandaarden
- Problemen oplossen
- Voorschriften

FAQs (Veel gestelde vragen)

Algemene FAQs

V1: Wat moet ik doen als de monitor na installatie toont "Deze videostand kan niet weergegeven worden"?

A: De aanbevolen resolutie voor Philips 21,5": 1920 x 1080 @60Hz.

1. Maak alle kabels los en sluit de computer aan op de monitor die u vroeger gebruikte.
2. Selecteer in het startmenu van Windows: Instellingen/Configuratiescherm. Kies in het Configuratiescherm Beeldscherm. Klik in de Eigenschappen voor Beeldscherm de tab Instellingen. Zet het schuifje onder Beeldschermresolutie in de stand 1920 bij 1080 pixels (21,5").
3. Open 'Geavanceerd' en zet de Vernieuwingsfrequentie op 60Hz. Klik daarna op OK.
4. Herstart de computer en herhaal stap 2 en 3 om te controleren dat de computer nu is ingesteld op 1920 x 1080 @60Hz (21,5").
5. Sluit de computer weer af, verwijder de oude monitor en sluit de Philips lcd-monitor weer aan.
6. Zet de monitor en daarna de computer weer aan.

V2: Wat doet de aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een lcd-monitor?

A: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een lcd-monitors is 60Hz. Ziet u storingen op het scherm, dan kunt u er 75 Hz van maken om te zien of dat het probleem oplost.

V3: Waarvoor zijn de .inf- en .icm-bestanden op de cd-rom? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf en .icm)?

A: Dit zijn de stuurprogramma's voor de monitor. Volg de instructies in de handleiding om ze te installeren. De computer kan u om stuurprogramma's vragen (.inf- en .icm-bestanden) of een schijf als u de monitor voor het eerst installeert. Volg de instructies om de meegeleverde cd-rom te gebruiken. De monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

A: Uw videokaart, het grafische stuurprogramma en de monitor bepalen samen welke resoluties mogelijk zijn. U kunt de gewenste resolutie selecteren in het Configuratiescherm van Windows® met de "Eigenschappen van Beeldscherm".

V5: Wat doe ik als ik in de war raak met de monitorinstellingen?

A: Druk op de knop OK en selecteer 'Reset' om de oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het lcd-scherm krasbestendig?

A: In het algemeen is het verstandig de oppervlakte van het paneel niet bloot te stellen aan schokken en aan contact met scherpe of botte voorwerpen. Hanteert u de monitor, zorg er dan voor dat er geen druk op de oppervlakte van het paneel wordt uitgeoefend. Het zou de garantie nadelig kunnen beïnvloeden.

V7: Hoe maak ik het lcd-scherm schoon?

A: Voor normale schoonmaakwerkzaamheden gebruikt u een schone, zachte doek. Eventueel kunt u isopropanol gebruiken. Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen zoals ethanol, aceton, hexaan enz.

V8: Kan ik de kleurinstelling van de monitor veranderen?

A: Ja, u verandert de kleurinstelling met het OSD-menu als volgt.

1. Druk op "OK" om het OSD-menu (On Screen Display) te tonen
2. Druk het "pijltje omlaag" om de optie "Kleur" te selecteren en druk op "OK" om naar de kleurinstelling te gaan. Er zijn drie instellingen, zoals hieronder.

- a. Kleurtemperatuur; de zes instellingen zijn 5000K, 6500K, 7500K, 8200K,

9300K en 11500K. In de buurt van 5000K lijkt het scherm 'warm,' met een roodwitte kleurtoon, terwijl een temperatuur van 11500K een 'koele, blauwwitte' toon geeft."

b. sRGB; dit is een standaardinstelling voor de juiste kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitoren, printers, scanners enz.)

c. Door gebruiker gedefinieerd; de gebruiker kan zijn/haar voorkeurskleur kiezen door rood, blauw en groen in te stellen.

*Een meting van de lichtkleur die uitgestraald wordt door een gloeiend lichaam. Deze waarde wordt uitgedrukt in de absolute temperatuurschaal (in kelvin). Een lage temperatuur, zoals 2004K is rood, een hoge temperatuur als 9300K is blauw. Neutrale temperaturen zijn wit, bij 6504K.

V9: Kan de Philips lcd-monitor op de muur worden gemonteerd?

A: Ja. Philips lcd-monitoren hebben deze mogelijkheid. Op de achterzijde bevinden zich gestandaardiseerde VESA –montagegaten, zodat de monitor op de meeste gestandaardiseerde VESA-armen gemonteerd kan worden. Neem contact op met uw Philips-leverancier voor meer informatie.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Compatibiliteit met andere randapparaten

V10: Kan ik de lcd-monitor op elke computer, elk werkstation en elke Mac aansluiten?

A: Ja. Alle Philips lcd-monitoren zijn volledig compatibel met standaardcomputers, Macs en werkstations. Het kannodig zijn een verloopstuk te gebruiken voor het aansluiten van de monitor op een Mac. Neem contact op met uw Philips-leverancier voor meer informatie.

V11: Zijn Philips lcd-monitoren Plug-and-Play?

A: Ja, de monitoren zijn compatibel met Plug-and-Play van Windows® 95, 98, 2000,

XP, Vista en Linux.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Technologie van lcd-paneel

V12: Welke soorten breedhoektechnologie zijn beschikbaar?

A: Momenteel bieden de IPS-panelen de beste contrastverhouding, vergeleken met MVA en PVA. TN-panelen zijn in de loop der tijd beter geworden maar kunnen zich nog steeds niet meten met de contrastverhouding van een IPS-paneel.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie, ecologie en veiligheidsstandaarden

V13: Wat is inbranden, wat is een nabeeld of geestbeeld op een lcd-paneel?

A: Een stilstaand beeld dat langere tijd op het scherm staat, kan tot gevolg hebben dat het scherm "inbrandt", waardoor er een "nabeeld" of "geestbeeld" ontstaat. Het is een bekend probleem bij de technologie van lcd-panelen. Meestal verdwijnt het "geestbeeld" na enige tijd nadat het scherm is uitgeschakeld.

Gebruik altijd een bewegende schermbeveiliging als u de monitor enige tijd niet gebruikt.

Zorg ervoor dat de gegevens op het scherm geregeld veranderd worden als het lcd-scherm langere tijd hetzelfde beeld toont.

WAARSCHUWING: Ernstig "inbranden", een ernstig "nabeeld" of "geestbeeld" verdwijnt **niet** en kan **niet** gerepareerd worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

V14: Waarom toont het scherm geen scherpe tekst en zijn de tekens gerafeld?

A: Uw lcd-scherm werkt het best bij de eigen resolutie van 1920 x 1080@60Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

•Veiligheid, problemen oplossen

•FAQs

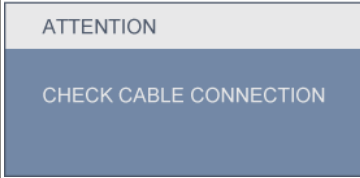
•Voorkomende problemen



•Beeldproblemen

•Informatie over voorschriften

Problemen oplossen

Deze pagina behandelt de problemen die u als gebruiker zelf kunt oplossen. Kunt u aan de hand hiervan uw probleem niet oplossen neem dan contact op met een servicevertegenwoordiger van Philips.

Voorkomende problemen	
Probleem	Controleer dit
Geen beeld (Controlelampje brandt niet)	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat het netsnoer op het stopcontact aangesloten is en achterop de monitor. • Zet de hoofdschakelaar op de voorzijde van de monitor in de stand UIT en daarna weer op AAN.
Geen beeld (Controlelampje knippert wit)	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de computer ingeschakeld is. • Controleer of de signaalkabel is aangesloten op de computer. • Controleer of er geen pinnen van de monitorkabel verbogen zijn. Buig ze voorzichtig recht of vervang de kabel. • De energiebesparing kan actief zijn
Op het scherm staat 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de monitorkabel is aangesloten op de computer. (zie ook de snelle installatiegids). • Controleer of er geen pinnen van de monitorkabel verbogen zijn. • Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.
AUTO-knop functioneert niet in de VGA-stand	<ul style="list-style-type: none"> • De autofunctie geldt alleen in de analoge VGA-stand. Is het resultaat niet naar verwachting, dan kunt u het beeld bijstellen met het OSD-menu. Denk eraan dat de autofunctie niet nodig is in de digitale DVI-stand en dan ook niet werkt.
Beeldproblemen	
Beeld staat niet in het midden	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de knop Auto. • Stel de beeldpositie in met Fase, Klok van de hoofdinstellingen in het OSD-menu.

<p>Beeld trilt op het scherm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de signaalkabel goed op de videokaart van de computer bevestigd is.
<p>Verticaal geflikker in het beeld</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Druk op de knop Auto. ● Elimineer de verticale balken met Fase, Klok van de hoofdinstellingen in het OSD-menu.
<p>Horizontaal geflikker in het beeld</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Druk op de knop Auto. ● Elimineer de verticale balken met Fase, Klok van de hoofdinstellingen in het OSD-menu.
<p>beeld is wazig, onduidelijk of te donker</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Stel contrast en helderheid bij met het OSD-menu.
<p>Er verschijnt een "nabeeld" of "geestbeeld" door "inbranden", zelfs na het uitschakelen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Een langdurig stilstaand beeld kan "inbranden" veroorzaken, ook bekend als "nabeeld" of "geestbeeld". Et is een bekend verschijnsel bij lcd-panels. Meestal verdwijnt het nabeeld enige tijd nadat het scherm uitgeschakeld is. ● Gebruik altijd een bewegende schermbeveiliging als u de monitor alleen laat. ● Zorg er altijd voor dat de inhoud van het scherm geregeld vernieuwd wordt als het lcd-scherm een onveranderd beeld toont.
<p>Beeld is vervormd. Tekst is wazig en gerafeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zet de beeldresolutie van de computer op dezelfde waarde als de aanbevolen waarde voor de monitor.
<p>Groene, rode, blauwe, zwarte en witte punten op het scherm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Defecte punten zijn een normaal verschijnsel bij de vloeibare kristallen van de moderne technologie. Zie de details van het pixelbeleid.

Voor meer hulp, zie de lijst van [Klanteninformatiecentra](#) en neem contact op met een vertegenwoordiger van Philips klantenservice .

[TERUG NAAR BOVEN](#)

[TCO Displays 5.0 Information](#)

[Recycling Information for Customers](#)

[Waste Electrical and Electronic
Equipment-WEEE](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[Energy Star Declaration](#)

[Federal Communications
Commission \(FCC\) Notice \(U.S.
Only\)](#)

[FCC Declaration of Conformity](#)

[Commission Federale de la
Communication \(FCC Declaration\)
EN 55022 Compliance \(Czech
Republic Only\)](#)

[Polish Center for Testing and
Certification Notice](#)

[North Europe \(Nordic Countries\)
Information](#)

[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)

[Ergonomie Hinweis \(nur
Deutschland\)](#)

[Philips End-of-Life Disposal](#)

[China RoHS](#)

[Lead-free Product](#)

[Troubleshooting](#)

[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

Regulatory Information

Available for selective models

TCO Displays 5.0 Information



**Congratulations,
Your display is designed for both you and the planet!**

This display carries the TCO Certified label. This ensures that the display is designed for minimal impact on the climate and natural environment, while offering all the performance expected from top of the line electronic products. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited independent test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Displays 5.0 requirements:

Visual Ergonomics

Good visual ergonomics in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are:

- Light levels without color tint, Uniform color and luminance, Wide color gamut
- Calibrated color temperature and gamma curve
- Wide luminance level, Dark black levels, Low motion blur

Electrical Safety

- Product fulfills rigorous safety standards

Emissions

- Low alternating electric and magnetic fields emissions
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Displays 5.0 requirements:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizer and polymers
- Restrictions on heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing

reflections from surrounding light and bright surfaces.



Technology for you and the planet

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)



EPEAT

"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

ROHS is a European Directive aiming to control the use of certain hazardous substances in the production of new electrical and electronic equipment. Philips has completely eliminated four of six RoHS-banned substances from its products by 1998-eight full years before compliance was required and has lowered usage of the remaining substances significantly below the mandated levels.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'03, TCO Displays 5.0 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	White	< 28 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	White Blinking	< 0.8 W (typ.)
	Switch Off	Off	< 0.5 W (typ.)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your sales representative.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

[Over deze handleiding](#)

[Beschrijving van notaties](#)

Over Deze Handleiding

Over deze handleiding

Deze elektronische handleiding is bestemd voor iedere gebruiker van de Philips LCD monitor. Zij beschrijft de kenmerken, systeemstructuur, bediening en verdere relevante gegevens van deze LCD monitor. De inhoud van deze handleiding is identiek aan de informatie die de gedrukte versie bevat.

De handleiding bevat de volgende hoofdstukken:

- [Informatie over veiligheid en probleemoplossing](#) verschaft adviezen en oplossingen voor veel voorkomende problemen en andere daarmee samenhangende informatie die u van pas kan komen.
- Over deze elektronische handleiding geeft een overzicht van de informatie die deze handleiding bevat, evenals beschrijvingen van notatiepictogrammen en andere naslagdocumentatie.
- [Productinformatie](#) verstrekt een overzicht van de kenmerken en de technische specificaties van deze monitor.
- [Uw monitor installeren](#) beschrijft de eerste installatieprocedures en verschaft een samenvatting van de gebruiksmogelijkheden van de monitor.
- [Schermweergave](#) levert informatie over het wijzigen van de instellingen van uw monitor.
- [Klantenservice en garantie](#) bevat een lijst van alle Philips Consumer Information Centers wereldwijd, alsmede telefoonnummers van helpdesks en informatie over de garantie die op uw product van toepassing is.
- [Woordenlijst](#) verklaart de technische terminologie.
- [Optie Downloaden en Afdrukken](#) kopieert deze handleiding in haar geheel naar uw harde schijf om het raadplegen te vergemakkelijken.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Beschrijving van notaties

In de volgende paragrafen worden de notatiemethodieken beschreven die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunt u tekstblokken aantreffen die zijn voorzien van een pictogram en waarin de tekst vet of cursief is weergegeven. Deze alinea's bevatten opmerkingen, voorzorgsmaatregelen of waarschuwingen. Zij worden als volgt gebruikt:



OPMERKING: Dit pictogram vestigt de aandacht op belangrijke gegevens en adviezen die u kunnen helpen uw computersysteem effectiever te gebruiken.



VOORZICHTIG: Dit pictogram wijst u op informatie waarin u wordt verteld hoe u mogelijke hardwarebeschadiging of dataverlies kunt vermijden.



WAARSCHUWING: Dit pictogram attendeert op risico's van lichamelijk letsel en op informatie over het voorkomen van zulke problemen.

Sommige waarschuwingen zijn in een andere lay-out weergegeven en niet van een pictogram voorzien. In zulke gevallen betreft het waarschuwingen die worden vermeld omdat dit door een regulerende instantie is voorgeschreven.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

[Uw lcd-monitor](#)[SmartContrast](#)[SmartSaturate](#)[SmartSharpness](#)[Technische specificaties](#)[Resolutie & vooringestelde standen](#)[Philipsbeleid voor defecte pixels](#)[Automatische energiebesparing](#)[Productweergave](#)[Fysieke functie](#)

Productgegevens

Uw lcd-monitor

We feliciteren u met de aankoop en heet u welkom bij Philips. Om volledig voordeel te kunnen hebben van de ondersteuning die Philips biedt, registreert u uw product bij www.philips.com/welcome

SmartContrast

Wat is het?

Unieke technologie die de getoonde gegevens dynamisch analyseert en automatisch de contrastverhouding van een lcd-scherm optimaliseert voor maximale helderheid en genot, met een hogere verlichting voor heldere, scherpere en duidelijke beelden of juist minder verlichting voor beelden op een donkere achtergrond.

Waarom heb ik het nodig?

U wilt de beste visuele helderheid en het beste zichtcomfort, ongeacht welke gegevens u toont. SmartContrast stelt het contrast en de achtergrondverlichting dynamisch bij voor een helder, duidelijk en scherp spel of videobeeld en een duidelijk leesbare tekst voor het kantoor. Door het energieverbruik te verminderen, bespaart u energie en verlengt u de levensduur van de monitor.

Hoe werkt het?

SmartContrast analyseert de gegevens die u toont in real-time en stelt dan de kleuren en de verlichting bij. Deze functie geeft een duidelijke dynamische contrastverbetering voor meer ontspanningsplezier bij het kijken naar video's of het spelen van een spel.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

SmartSaturate

Wat is het?

Slimme technologie die de kleurverzadiging bijstelt - de mate waarin een kleur wordt beïnvloed door de omringende kleuren. Dit resulteert in rijke en levendige kleuren voor meer ontspanningsplezier bij het kijken naar video's.

Waarom heb ik het nodig?

U wilt rijke, levedige beelden w voor meer ontspanningsplezier bij het kijken naar video's en foto's..

Hoe werkt het?

SmartSaturate stelt dynamisch de kleurverzadiging bij - de mate waarin een kleur wordt beïnvloed door de omringende kleuren. Dit resulteert in rijke en levendige kleuren voor meer ontspanningsplezier bij het kijken naar foto's en video's op het scherm in de ontspanningsstand. De functie wordt uitgeschakeld voor een betere kwaliteit bij kantoortoepassingen en in de Economiestand om het energieverbruik te verminderen..

[TERUG NAAR BOVEN](#)

SmartSharpness

Wat is het?

Slimme technologie voor een betere scherpte als die nodig is voor ultieme beeldprestaties en meer ontspanningsplezier bij het kijken naar foto's en video's.

Waarom heb ik het nodig?

U wilt ultieme scherpte voor meer ontspanningsplezier bij het kijken naar foto's en video's.

Hoe werkt het?

Slimme technologie voor een betere scherpte als die nodig is voor ultieme beeldprestaties en meer ontspanningsplezier bij het kijken naar foto's en video's in de Ontspanningsstand. De functie wordt uitgeschakeld voor een betere kwaliteit bij kantoortoepassingen en in de Economiestand om het energieverbruik te verminderen s.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Technische specificatie*

Beeld/Weergave	
• Lcd-paneeltyp	Tft-lcd
• Paneelgrootte	21,5" W
• Beeldverhouding	16:9
• Pixelafstand	0,248 x 0,248 mm
• Hederheid	250 cd/m ²
• SmartContrast	25000:1
• Contrastverhouding (kenmerkend)	1000:1
• Responstijd (kenmerkend)	5 ms
• Optimale resolutie	1920 x 1080 @ 60Hz

• Zichthoek	178° (H) / 170° (V) @ C/R > 5		
• Beeldverbetering	N/A		
• Beeldkleuren	16,7 M		
• Verticale verversingsfrequentie	56 Hz - 76 Hz		
• Horizontale frequentie	30 kHz - 83 kHz		
• sRGB	Ja		
Aansluitingen			
• Signaalingang	DVI-D (digitaal, HDCP)(beschikbaar voor sommige modellen), VGA (Analoog)		
• Ingangssignaal	Aparte sync, Sync op groen		
Gemak			
• Gebruiksgemak	Auto, 4:3/breedbeeld (terug), Ingang (omlaag), helderheid (omhoog) Menu (OK), In/uitschakelen		
• OSD-talen	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Portugees, Turks		
• Other convenience	VESA-montage (100 x 100mm), Kensington-slot		
• Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 98/2000/XP/Vista, Mac OS X		
Standaard			
• Tilt	-5/+20		
Voeding			
• Ingeschakeld	< 33 W (gem)		
Energieverbruik	Netvoeding 100V wisselspanning +/-5V, 50Hz +/- 3Hz	Netvoeding 115V wisselspanning +/-5V, 60Hz +/- 3Hz	Netvoeding 230V wisselspanning +/-5V, 50Hz +/- 3Hz
Normaal bedrijf	28 W	28 W	28 W
Slaapstand	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Uit	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Warmtedissipatie*	Netvoeding 100V wisselspanning +/-5V, 50Hz +/- 3Hz	Netvoeding 115V wisselspanning +/-5V, 60Hz +/- 3Hz	Netvoeding 230V wisselspanning +/-5V, 50Hz +/- 3Hz
Normaal bedrijf	95,56 BTU/u	95,56 BTU/u	95,56 BTU/u
Slaapstand	2,73 BTU/u	2,73 BTU/u	2,73 BTU/u
Uit	1,7 BTU/u	1,7 BTU/u	1,7 BTU/u
• Controlelampje	Ingeschakeld: Wit, Standby/Slaapstand: Wit (knipperend)		
• Netvoeding	Ingebouwd 100-240V wisselspanning, 50/60Hz		
Afmetingen			

• Product met standaard (BxHxD)	517 x 398 x 200 mm
• Product zonder standaard (BxHxD)	517 x 312 x 61 mm
• Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	582 x 452 x 140 mm
Gewicht	
• Product met standaard	4,03 kg
• Product zonder standaard	3,70 kg
• Product met verpakking	5,23 kg
Bedrijfsconditie	
• Temperatuurbereik (bedrijf)	0° C tot 40 ° C
• Temperatuurbereik (bedrijf)	-20° C tot 60° C
• Relatieve vochtigheid	20% to 80%
• Hoogte	Niet in bedrijf + 12000 ft (3658 m) bedrijf: + 40000 ft (12192 m),
• MTBF	50000 uur
Omgeving	
• ROHS	JA
• EPEAT	sliver
• EnergyStar	5.0
• Verpakking	100% recyclebaar
Compliance en standaarden	
• Voorschriften en goedkeuringen	CE Markering, Energy Star 5.0, FCC klasse B, TCO5.0, UL/cUL
Behuizing	
• Kleur	Zwart / Zwart
• Afwerking	Glanzend

** Deze gegevens kunnen veranderen zonder kennisgeving.*

[TERUG NAAR BOVEN](#)

[Resolutie & vooringestelde standen](#)

- A. Maximale resolutie
- For 223E1
1920 x 1080 bij 60 Hz (analoge ingang)
 - 1920 x 1080 bij 60 Hz (digitale ingang)*

*beschikbaar voor sommige modellen

- B. Aanbevolen Resolutie
- Voor 223E1
1920 x 1080 bij 60 Hz (digitale ingang)*

*beschikbaar voor sommige modellen

12 door de fabriek ingestelde standen:

H. freq (kHz)	Resolutie	V. freq (Hz)
31.47	720*400	70.09
31.47	640*480	59.94
37.50	640*480	75.00
37.88	800*600	60.32
46.88	800*600	75.00
48.36	1024*768	60.00
60.02	1024*768	75.03
44.77	1280*720	59.86
49.70	1280*800	59.81
63.98	1280*1024	60.02
79.98	1280*1024	75.03
67.50	1920*1080	60.00

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Automatische energiebesparing

Hebt u een videokaart die voldoet aan VESA DPM of de daarbij behorende software in de computer, dan kan de monitor automatisch het energieverbruik verminderen als hij niet in gebruik is. Komt er dan invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat, dan 'wordt de monitor wakker'. Onderstaande tabel toont het energieverbruik en de wijze waarop de energiebesparing gesignaleerd wordt:

Definitie van energieverbruik

VESA-stand	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	Ledkleur
Actief	AAN	Ja	Ja	< 33 W (gem)	Wit
Slaapstand	UIT	Nee	Nee	< 0,8 W (kenmerkend)	Wit (knipperend)
Uitschakelen	UIT	-	-	< 0,5 W (kenmerkend)	Uit

This monitor is ENERGY STAR® compliant. As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

*** Deze gegevens kunnen worden veranderd zonder kennisgeving.**

De eigen resolutie van de monitor is 1920 x 1080. De standaard is dat de 100% (max.) 50% contrast heeft, en een kleurtempertuur van 6500K, met volledig witpatroon.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Productweergave

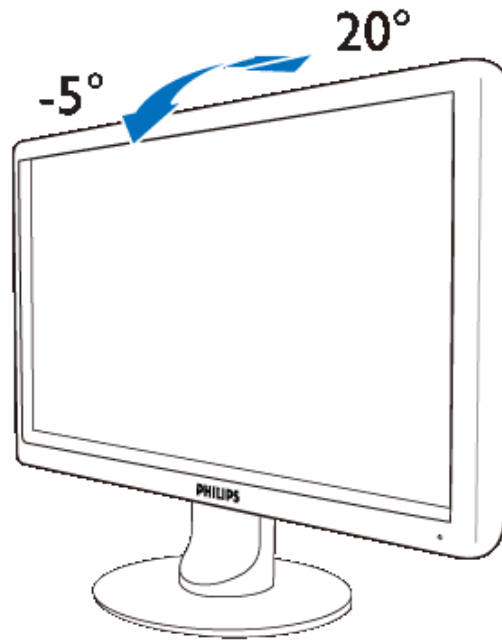
Volg de links om de monitor en zijn onderdelen van diverse kanten te zien.

[Voorzijde productomschrijving](#)

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Fysieke functie

Kantelen



TERUG NAAR BOVEN

Productkenmerken

Technische gegevens

Resolutie & vooraf ingestelde modi

Automatische stroombesparing

Fysieke specificatie

Pentoewijzing

Productaanzichten

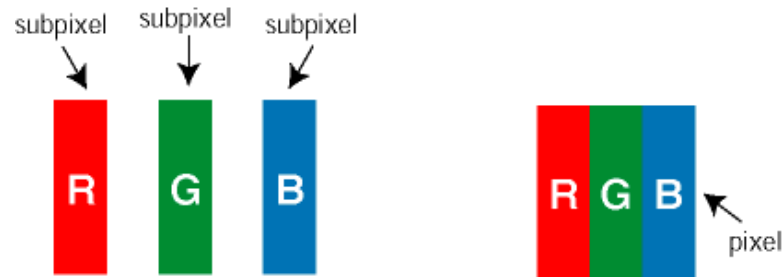
Het beleid van Philips m.b.t. Pixeldefecten

Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken een aantal van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en oefenen strikte kwaliteitscontrole uit. Pixel- of subpixeldefecten in de TFT LCD-panelen die gebruikt worden voor platte beeldschermmonitoren kunnen soms echter niet worden vermeden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij van pixeldefecten zijn, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft een uitleg van de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbare defectenniveau voor elk soort. Om voor reparatie of vervanging onder garantie in aanmerking te komen, moet het aantal pixeldefecten in een TFT LCD-paneel deze aanvaardbare niveaus overschrijden. Niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een interlaced 19" XGA monitor bijvoorbeeld mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten eerder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor zelfs hoger. Deze garantie is wereldwijd geldig.

Pixels en subpixels

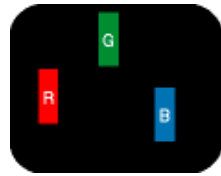
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels tezamen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren..



Soorten pixeldefecten

Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Bright Dot-defecten Bright dot-defecten doen zich voor als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dat wil zeggen, een *bright dot* is een subpixel die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten bright dot-defecten:



Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel



Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

- rood + blauw = paars
- rood + groen = geel
- groen + blauw = cyaan (lichtblauw)

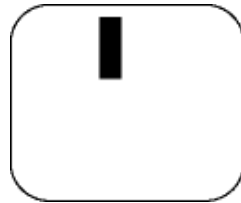


Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel)

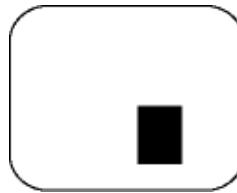


Een rode of blauwe *bright dot* moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een groene *bright dot* 30 procent helderder is dan aangrenzende punten.

Black Dot-defecten Black dot-defecten doen zich voor als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' zijn. Dat wil zeggen, een *black dot* is een subpixel die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een licht patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten black dot-defecten:



Eén donkere subpixel



Twee of drie naast elkaar gelegen donkere subpixels

Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde soort die dicht bij elkaar in de buurt zijn eerder opgemerkt kunnen worden, specificeert Philips ook de toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.

Pixeldefecttoleranties

Om voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen, moet een TFT LCD-paneel in een platte beeldschermmonitor van Philips pixel- of subpixeldefecten hebben die de in de onderstaande tabellen vermelde toleranties overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
<i>MODEL</i>	223E1
1 helder subpixel	3
2 heldere subpixels naast elkaar	1
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	>15mm
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	3

ZWARTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
<i>MODEL</i>	223E1
1 donkere subpixel	5 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punten*	>15mm
Totaal aantal zwarte punten van alle types	5 of minder

TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
<i>MODEL</i>	223E1
Totaal aantal heldere punten van alle types	5 of minder

Opmerking:

** 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt*

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Installeren van de Lcd Monitor

Beschrijving vooraanzicht

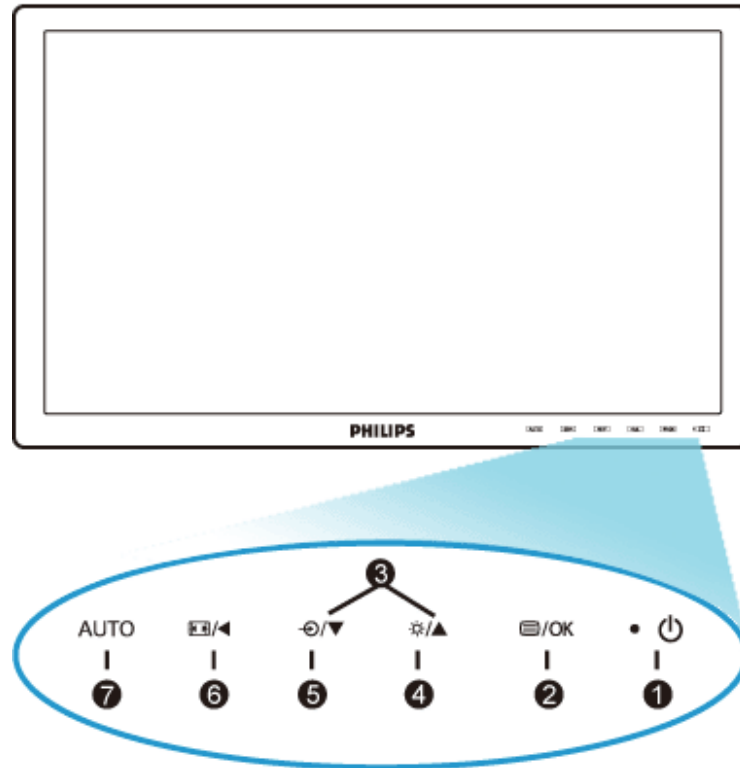
Aansluiten van uw monitor







Verwijderen van de voet

Opstarten

Het functioneringsniveau optimaliseren

Vooraanzicht

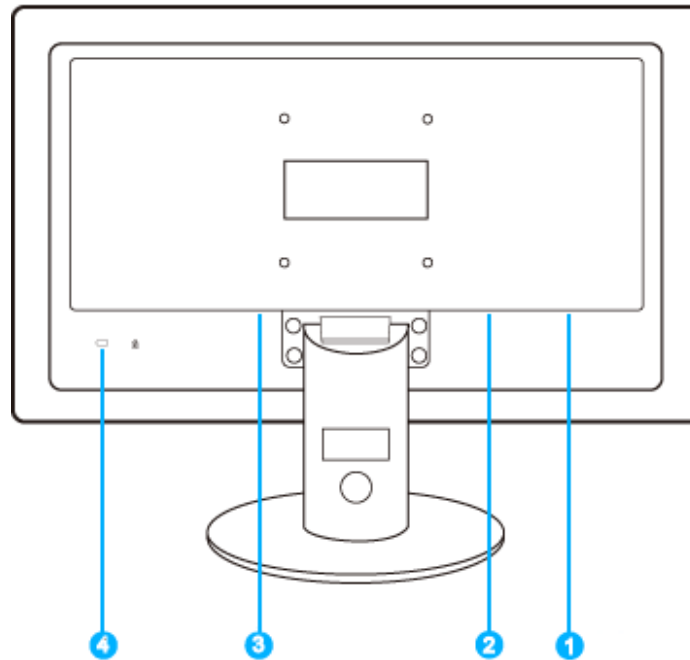


- 1  In- en uitschakelen van de monitor
- 2  Het OSD-menu openen
- 3  Toegang tot het OSD-menu
- 4  De helderheid van het scherm instellen
- 5  De ingangsbron veranderen
- 6  Omschakelen naar resolutie 4:3 / Terug naar vorig OSD-niveau

7 **AUTO** Automatisch instellen van de horizontale positie, verticale positie, fase en klok

TERUG NAAR BOVEN

Achteraanzicht



- 1 VGA-ingang
- 2 DVI-D-ingang (beschikbaar op bepaalde modellen)
- 3 Ingang netvoeding
- 4 Kensington-antidiefstslot

TERUG NAAR BOVEN

Het functioneringsniveau optimaliseren

- Voor het best mogelijke functioneren van de monitor dient u zich ervan te verzekeren dat de schermresolutie is ingesteld op 1920 x 1080 bij 60Hz.



Opm.: *U kunt de huidige scherminstellingen controleren door één keer op de knop 'OK' te drukken. De huidige weergavemodus wordt getoond in het OSD onder Belangrijkste functies – RESOLUTIE.*

TERUG NAAR BOVEN

Beschrijving vooraanzicht

Accessoireset

Aansluiten op uw pc

Opstarten

Het functioneringsniveau
optimaliseren

Verwijderen van de voet

Aansluiten Op Uw PC

Accessoireset

Pak alle onderdelen uit.



Netsnoer



Kabel DVI (facultatief)



VGA kabel (facultatief)

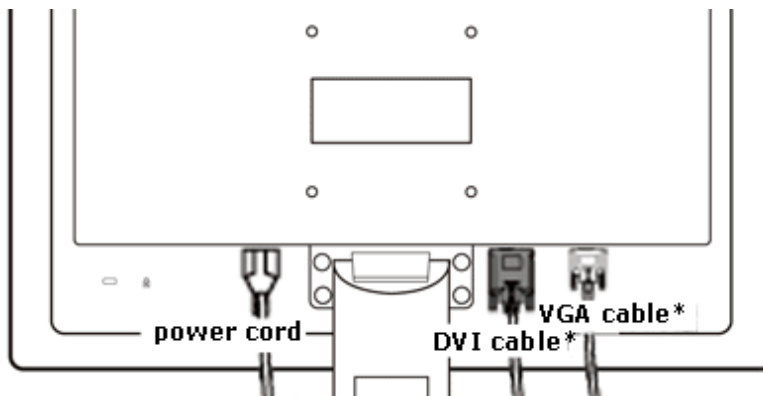


E-DFU pakket

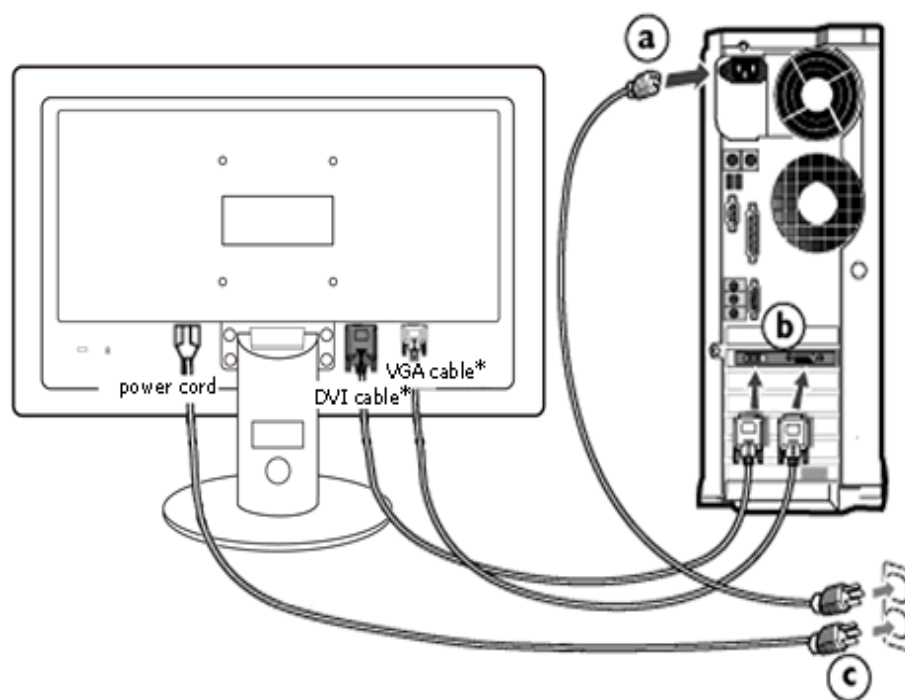
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Aansluiten op uw pc

1) Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterkant van de monitor. (Philips heeft een vooraf aangesloten VGA-kabel voor de eerste installatie.)



*Voor sommige modellen



*Voor sommige modellen

2) Aansluiten op PC

- (a) Schakel uw computer uit en haal de netvoedingskabel uit het stopcontact.
- (b) Sluit de datakabel aan op de videopoort aan de achterzijde van uw computer.
- (c) Sluit de netvoedingskabels van uw computer en van de monitor aan op een stopcontact.
- (d) Zet de computer en de monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, is de installatie voltooid.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Beschrijving vooraanzicht
Accessoireset

Aansluiten op uw pc
Opstarten

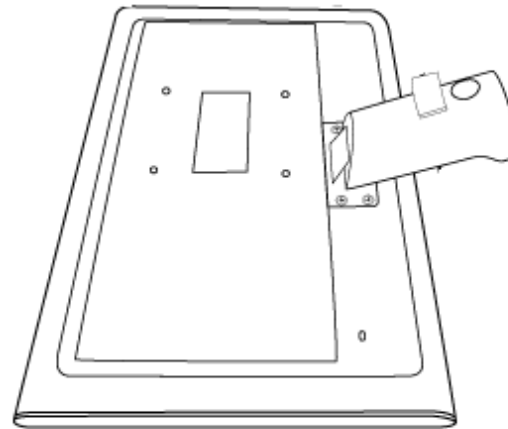
Het functioneringsniveau
optimaliseren
Het voetstuk bevestigen

Het voetstuk verwijderen
Verwijderen van de voet

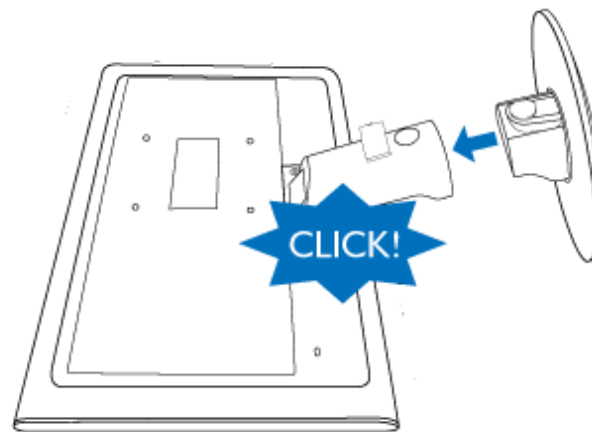
Verwijderen van de voet

Het voetstuk bevestigen

1) Plaats de monitor met het beeldscherm omlaag op een zacht oppervlak en zorg ervoor dat u het scherm niet krast of beschadigd.



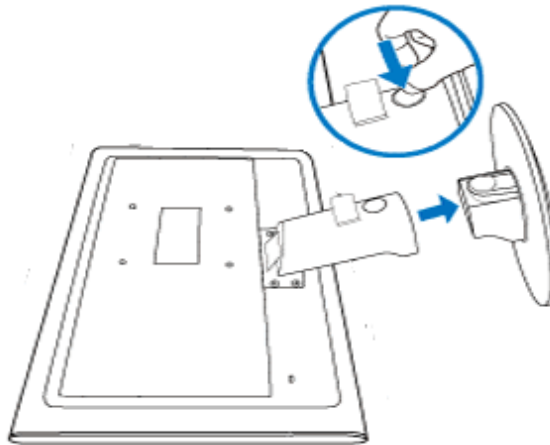
2) Houd de voet van de monitor met beide handen vast en stop de voet in de kolom van de voet.



[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Het voetstuk verwijderen

Plaats de monitor met het beeldscherm omlaag op een veilig oppervlak. Druk op de ontgrendelingsknop en trek het voetstuk weg van de moniteereinheid.



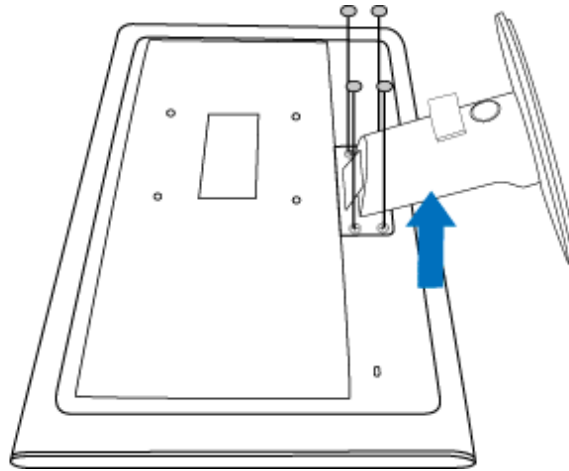
TERUG NAAR BOVEN

Verwijderen van de voet

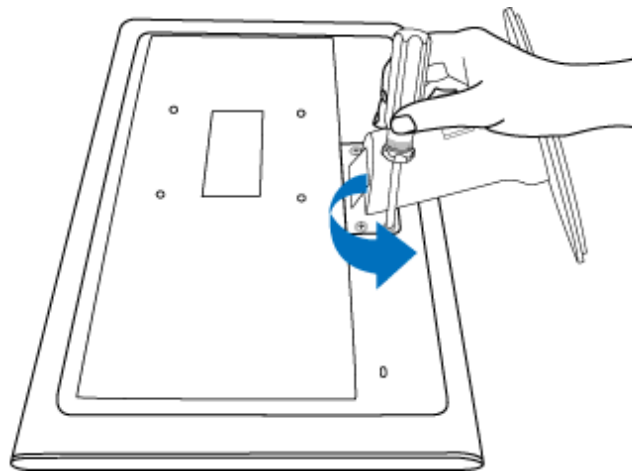
Conditie:

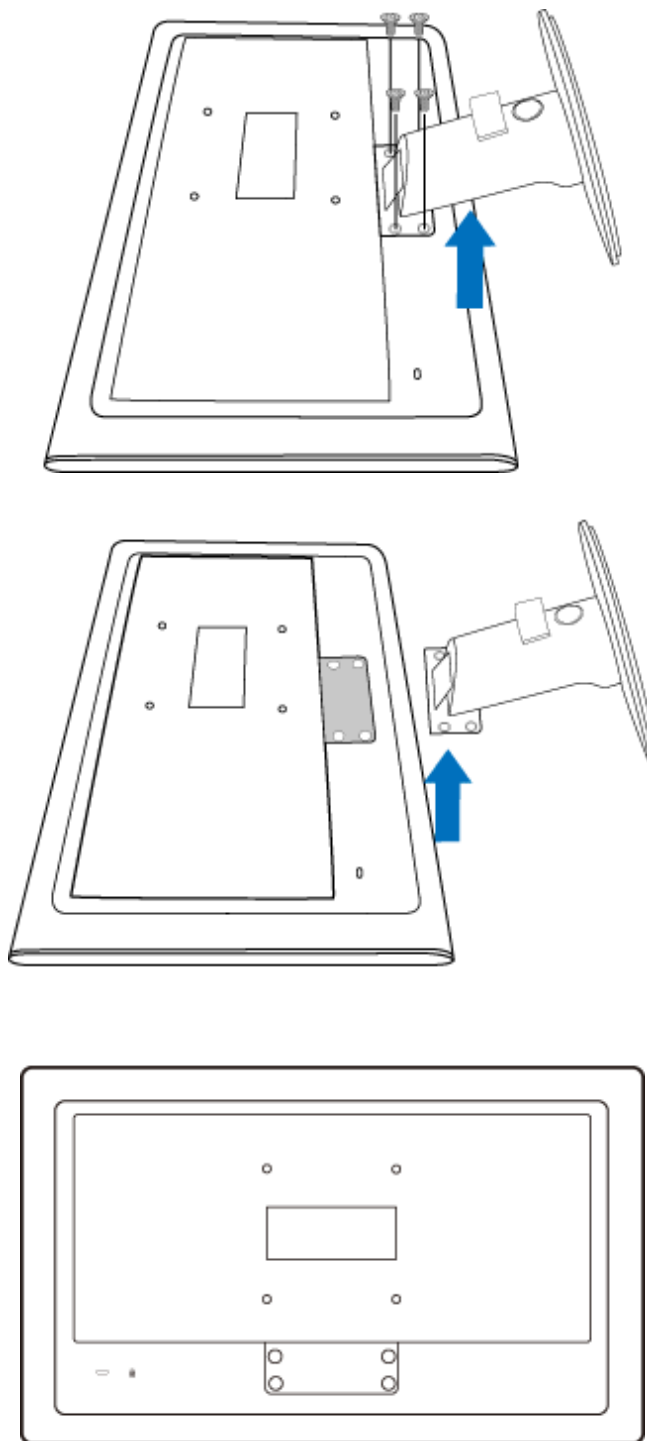
- voor montage-toepassingen genormeerd door VESA

Verwijder de 4 schroefdeksels.



Verwijder de 4 schroeven en neem de voet van de LCD-monitor los.





Opmerking: Deze monitor is geschikt voor de VESA-montagespecificatie 100x100

mm.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Uw LCD monitor :[Beschrijving vooraanzicht](#)[Aansluiten van uw monitor](#)[Opstarten](#)[Het functioneringsniveau optimaliseren](#)[VESA Standaardmontage](#)

Opstarten

Opstarten

Gebruik de informatiefile (.inf) onder Windows® 2000/XP/Vista of later

Philips monitoren die gebouwd zijn met VESA DDC2B om te voldoen aan Plug & Play van Windows® 2000/XP/Vista. Om de monitor in het dialoogvenster van Windows® 2000/XP/Vista in te stellen en de Plug & Play-toepassing te activeren moet u deze informatiefile (.inf) installeren. De installatieprocedure, gebaseerd op Windows® 2000, XP en Vista, is als volgt,

Onder Windows® 2000

1. Start Windows® 2000.
2. Klik op 'Start', wijs naar 'Settings', en klik op 'Control Panel'.
3. Klik twee keer op het pictogram 'Display'.
4. Kies de tab 'Settings' en klik op 'Advanced...'
5. Kies 'Monitor'
 - Is de knop 'Properties' niet actief, dan is uw monitor goed geconfigureerd. U kunt de installatie beëindigen.
 - Is de knop 'Properties' actief, klik dan op de knop 'Properties' en volg de volgende stappen.
6. Klik op 'Driver', daarna op 'Update Driver...' en dan op de knop 'Next'.
7. Kies "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver", klik op 'Next' en op 'Have disk...'
8. Klik op de knop 'Browse...' en kies het cd-station.
9. Klik op de knop 'Open' en op de knop 'OK'.
10. Kies het model van de monitor, klik op de knop 'Next' en nogmaals op 'Next'.
11. Klik op de knop 'Finish' en daarna op de knop 'Close'.
Ziet u het venster "Digital Signature Not Found", klik dan op de knop 'Yes'.

Onder Windows® XP

1. Start Windows® XP.
2. Klik op 'Start' en daarna op 'Control panel'.
3. Klik op de categorie 'Printers and Other Hardware'.
4. Klik op 'Display'.
5. Kies het tabblad 'Settings' en klik op de knop 'Advanced'.
6. Kies het tabblad 'Monitor'.
 - Als de knop 'Properties' inactief is, betekent dit dat uw monitor goed geconfigureerd is. De installatie dient dan te worden gestopt.
 - Als de knop 'Properties' actief is, klikt u op de knop 'Properties' en dient u de onderstaande stappen uit te voeren.

7. Klik op het tabblad 'Driver' en vervolgens op 'Update Driver...'
8. Kies de drukknop 'Install from a list or specific location [advanced]' en klik daarna op 'Next'.
9. Kies de drukknop 'Don't Search. I will choose the driver to install' en klik daarna op 'Next'.
10. Klik op 'Have disk...' en daarna op 'Browse...'. Kies vervolgens de correcte drive (F: als dit de CD-ROM drive is).
11. Klik op 'Open', daarna op 'OK'.
12. Kies uw monitormodel en klik op 'Next'.
 - Indien u de melding 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP' te zien krijgt, klikt u op 'Continue Anyway'.
13. Klik op 'Finish', daarna op 'Close'.
14. Klik op 'OK', en daarna nogmaals op 'OK' om het dialoogvenster Display_Properties te sluiten.

Voor Windows® Vista

1. Start Windows® Vista
2. Klik op de knop Start; selecteer en klik op 'Configuratiescherm'.
3. Selecteer en klik op 'Hardware en geluid'
4. Selecteer 'Apparaatbeheer' en klik op 'Apparaatstuurprogramma's bijwerken'.
5. Selecteer 'Monitor' en klik vervolgens met de rechtermuisknop op 'Generic PnP Monitor'.
6. Klik op 'Apparaatstuurprogramma bijwerken'.
7. Selecteer 'Op mijn computer zoeken naar apparaatstuurprogramma's'.
8. Klik op de knop 'Bladeren' en kies het station waar u de schijf hebt geplaatst.
Bijvoorbeeld : (cd-romstation: \\Lcd\PC\drivers\).
9. Klik op de knop 'Volgende'.
10. Wacht enkele minuten tot het stuurprogramma is geïnstalleerd en klik vervolgens op de knop 'Sluiten'.

Hebt u een andere versie van Windows® 2000/XP/Vista, of hebt u meer gegevens nodig over de installatie, lees dan de gebruikershandleiding van Windows® 2000/XP/Vista.

TERUG NAAR BOVEN

Beschrijving van On-Screen Display

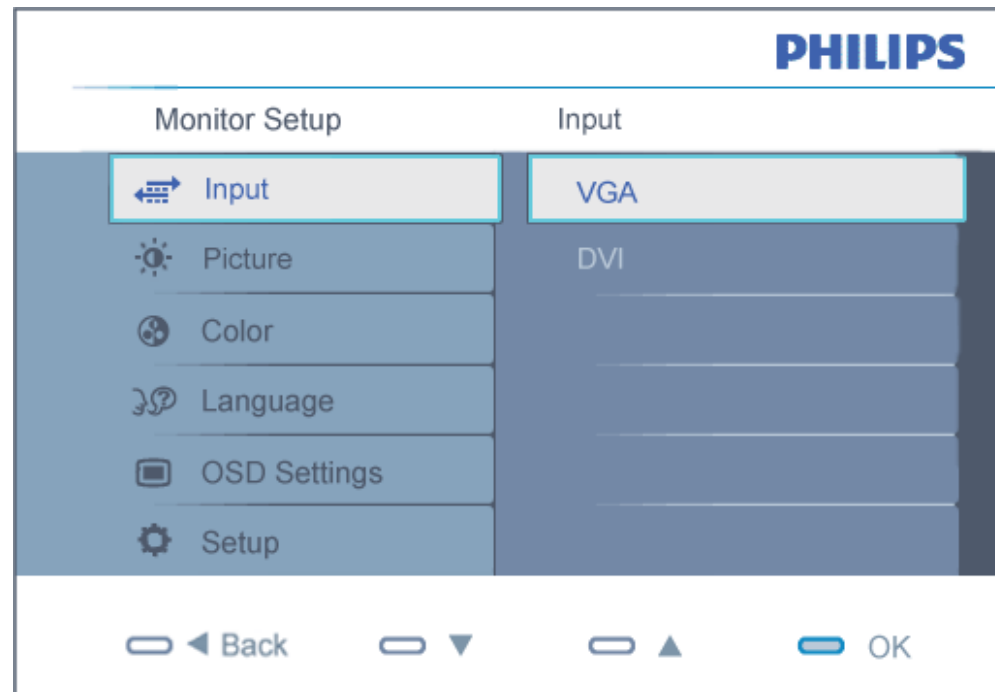
De OSD-boom

On-Screen Display (Instellingen op het scherm)

Beschrijving van On-Screen Display

Wat is On-Screen Display?

OSD (On-Screen Display) is een functie in alle Philips LCD-monitors. Met deze functie kan een eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of functies van de monitors direct op een instructievenster op het scherm selecteren. Een gebruiksvriendelijke OSD-interface wordt hieronder weergegeven:

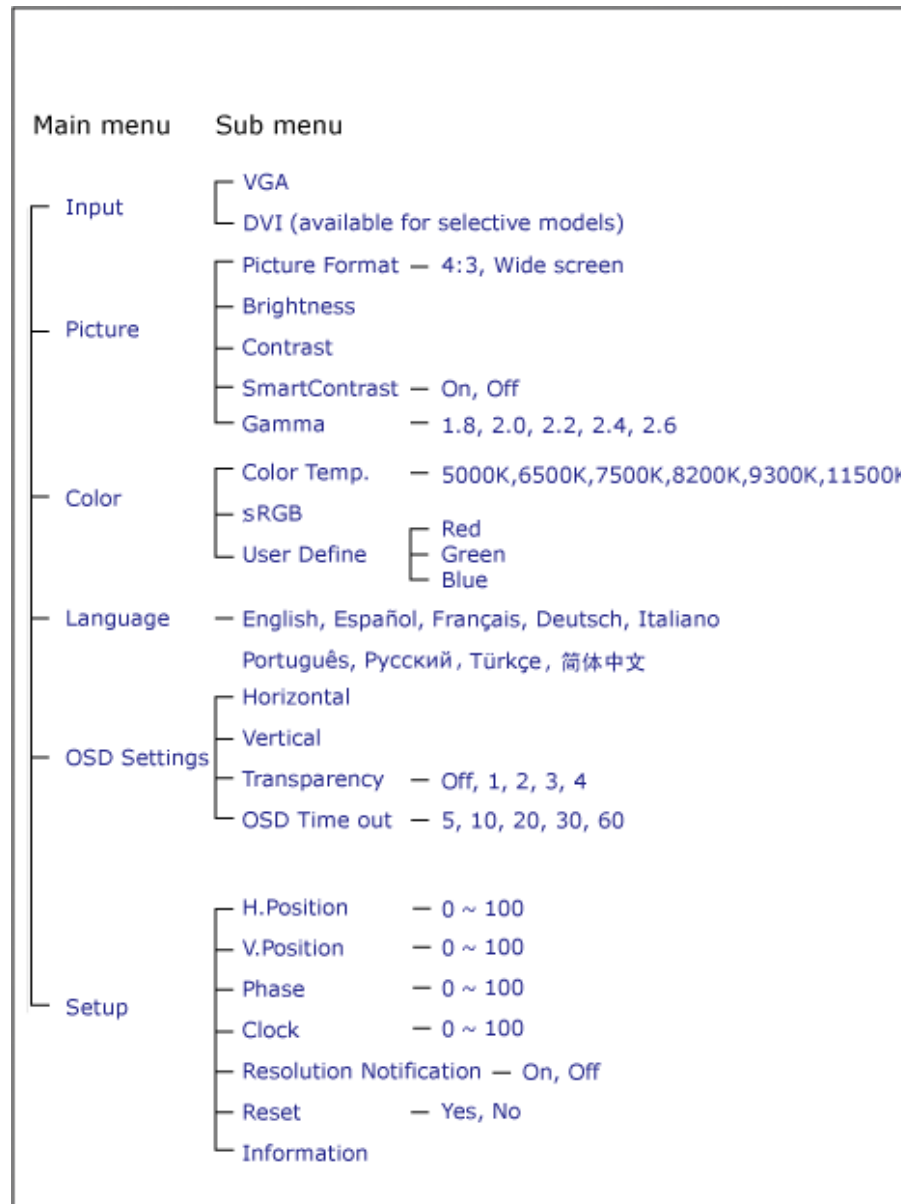


Fundamentele en eenvoudige instructie voor de besturingstoetsen.

In de hierboven getoonde OSD kunnen gebruikers op de knoppen ▲ ▼ op de schuine kant van de monitor drukken om de cursor te verplaatsen, op **OK** om de keuze of wijziging te bevestigen.

De OSD-boom

Hieronder staat een algemeen overzicht van de structuur van On-Screen Display. U kunt dit als verwijzing gebruiken als u later met de verschillende bijstellingen bezig bent.



Melding van de resolutie

Deze monitor geeft de beste prestaties bij zijn eigen resolutie, 1920 × 1080 bij 60Hz. Wordt de monitor ingeschakeld met een andere resolutie, dan verschijnt er een melding op het scherm: Een resolutie van 1920 × 1080 bij 60Hz geeft het beste beeld.

De genoemde melding kan worden uitgeschakeld onder Setup in het osd-menu (On Screen Display).

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Customer Care & Warranty

PLEASE SELECT YOUR COUNTRY/AREA TO REVIEW DETAILS OF YOUR WARRANTY COVERAGE

WESTERN EUROPE: • [Austria](#) • [Belgium](#) • [Denmark](#) • [France](#) • [Germany](#)
• [Greece](#) • [Finland](#) • [Ireland](#) • [Italy](#) • [Luxembourg](#) • [the Netherlands](#) • [Norway](#)
• [Portugal](#) • [Sweden](#) • [Switzerland](#) • [Spain](#) • [United Kingdom](#) • [Poland](#)

EASTERN EUROPE: • [Czech Republic](#) • [Hungary](#) • [Russia](#) • [Slovakia](#) • [Slovenia](#)
• [Turkey](#)

LATIN AMERICA: • [Argentina](#) • [Brasil](#)

NORTH AMERICA: • [Canada](#) • [USA](#)

PACIFIC: • [Australia](#) • [New Zealand](#)

ASIA: • [China](#) • [Hong Kong](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Pakistan](#)
• [Philippines](#) • [Singapore](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#) • [Vietnam](#)

AFRICA: • [South Africa](#)

MIDDLE EAST: • [United Arab Emirates](#)

Uw Philips F1rst Choice Garantie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Philips-monitor.



Alle monitoren van Philips worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt. Het zijn gebruiksvriendelijke en gemakkelijk te installeren kwaliteitsproducten. Mocht u bij de installatie of het gebruik van dit product problemen ondervinden, neem dan contact op met de helpdesk van Philips zodat u kunt profiteren van uw Philips F1rst Choice Garantie. Deze drie jaar durende servicegarantie geeft u het recht uw monitor om te ruilen als blijkt dat het apparaat defect is. Philips streeft ernaar de monitor binnen 48 uur na ontvangst van de telefonische melding op het door u opgegeven adres om te ruilen.

Wat valt onder de garantie?

De Philips F1rst Choice Garantie geldt in Andorra, Oostenrijk, België, Cyprus, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Finland, Ierland, Italië, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Zweden, Zwitserland, Spanje en het Verenigd Koninkrijk en de garantie is uitsluitend van toepassing op monitoren die oorspronkelijk ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd zijn om in genoemde landen te worden gebruikt.

De garantie gaat in op de dag van aankoop. In de drie jaren daarna wordt uw monitor omgeruild voor minimaal een gelijkwaardige monitor wanneer sprake is van een defect waarop de garantiebepalingen van toepassing zijn.

De omgeruilde monitor blijft van u en Philips houdt de defectgeraakte/oorspronkelijke monitor. De omgeruilde monitor heeft dezelfde garantieperiode als uw oorspronkelijke monitor, namelijk 36 maanden vanaf de aankoopdatum van uw oorspronkelijke monitor.

Wat valt niet onder de garantie?

De Philips F1rst Choice Garantie is van toepassing mits het product op de juiste wijze gebruikt is overeenkomstig het doel waartoe het bestemd is, met inachtneming van de gebruiksaanwijzing en na overlegging van de originele factuur of aankoopbon met daarop de datum van aankoop, de naam van de leverancier en het model- en productienummer.

De Philips F1rst Choice Garantie kan vervallen indien:

- De documenten op enigerlei wijze gewijzigd of onleesbaar gemaakt zijn;
- Het model- of productienummer gewijzigd, uitgewist, verwijderd of onleesbaar gemaakt is;
- Reparaties of wijzigingen zijn uitgevoerd door daartoe niet-bevoegde serviceorganisaties of personen;
- Schade is ontstaan door een ongeluk, inclusief maar niet beperkt tot blikseminslag, water of vuur, onjuist gebruik of verwaarlozing;

- Sprake is van ontvangstproblemen vanwege signaalcondities of een kabel- of antennesysteem dat zich buiten het apparaat bevindt;
- Sprake is van een defect als gevolg van misbruik of onjuist gebruik van de monitor;
- Wijzigingen of aanpassingen nodig zijn om ervoor te zorgen dat het product voldoet aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd is. Controleer daarom altijd of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.
- Bedenk dat de Philips F1rst Choice Garantie niet van toepassing is op producten die oorspronkelijk niet ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd zijn om in de Philips F1rst Choice-landen te worden gebruikt.

Even klikken is voldoende

Mocht u problemen ondervinden, raden wij u aan de gebruiksaanwijzing goed te lezen of naar de website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Even bellen is voldoende

Om onnodig ongemak te voorkomen, raden wij u aan voordat u contact opneemt met de Philips-helpdesk de gebruiksaanwijzing goed te lezen of naar de website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Om u snel van dienst te kunnen zijn, wordt u verzocht de volgende gegevens bij de hand te hebben als u de helpdesk belt:

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (kopie van de aankoopbon kan nodig zijn)
- PC-omgeving Processor:
 - CUP , naam van videokaart en versie van stuurprogramma
 - Besturingssysteem
 - Toepassing is in gebruik
- Overige geïnstalleerde kaarten

Zorg dat u ook de volgende informatie bij de hand hebt:

- Uw aankoopbewijs met daarop: aankoopdatum, naam van de leverancier, modelnummer en serienummer van het product.
- Het volledige adres waar de defecte monitor opgehaald en het vervangende apparaat bezorgd dient te worden.

Philips heeft over de hele wereld helpdesks. Klik voor verdere informatie op [F1rst Choice Contact Information](#).

U kunt ons ook bereiken op onze website: <http://www.philips.com/support>

F1rst Choice Contact Information

Land	Code	Telefoonnummer	Tarief
Austria	+43	0810 000206	€ 0.07
Belgium	+32	070 253 010	€ 0.06
Denmark	+45	3525 8761	Lokaal tarief
Finland	+358	09 2290 1908	Lokaal tarief
France	+33	082161 1658	€ 0.09
Germany	+49	01803 386 853	€ 0.09
Greece	+30	00800 3122 1223	Gratis
Ireland	+353	01 601 1161	Lokaal tarief
Italy	+39	199 404 042	€ 0.08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Lokaal tarief
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norway	+47	2270 8250	Lokaal tarief
Poland	+48	0223491505	Lokaal tarief
Portugal	+351	2 1359 1440	Lokaal tarief
Spain	+34	902 888 785	€ 0.10
Sweden	+46	08 632 0016	Lokaal tarief
Switzerland	+41	02 2310 2116	Lokaal tarief
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Lokaal tarief

Uw garantie in Midden- en Oost-Europa

Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit Philips-product, dat volgens de strengste kwaliteitsnormen is ontworpen en gefabriceerd. Voor het geval er onverhoopt iets mis mocht gaan met dit product garandeert Philips kosteloze reparatie, inclusief eventueel te vervangen onderdelen, gedurende een periode van 36 maanden na aankoopdatum.

Wat valt er onder de garantie?

Deze Philips-garantie voor Midden- en Oost-Europa geldt binnen de Tsjechische Republiek, Hongarije, Slowakije, Slovenië, Rusland en Turkije, en alleen voor monitors die oorspronkelijk zijn ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd voor gebruik binnen deze landen.

De garantie geldt vanaf de dag waarop u uw monitor hebt gekocht. *Gedurende drie jaar na deze datum* zal uw monitor worden gerepareerd in geval van defecten die onder de garantie vallen.

Wat valt er niet onder de garantie?

De Philips-garantie geldt op voorwaarde dat het product zorgvuldig wordt gebruikt voor het beoogde doel, in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing en op vertoon van de originele factuur of aankoopbon met vermelding van de aankoopdatum, naam van de handelaar, alsmede model en productienummer van het product.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig als:

- de documenten op enigerlei wijze veranderd zijn of onleesbaar zijn gemaakt;
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;
- reparaties of productwijzigingen en veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of personen;
- schade veroorzaakt werd door ongevallen, inclusief maar niet beperkt tot weerlicht, water of brand, dan wel misbruik of verwaarlozing.
- Ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat;
- Defecten veroorzaakt door onvoorzichtig of verkeerd gebruik van de monitor;
- Het product dient te worden gewijzigd of aangepast om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Wij wijzen u erop dat het product onder deze garantie niet als defect kan worden beschouwd indien het dient te worden gewijzigd om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die

gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen en/of gefabriceerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Maar één muisklik van u verwijderd

In geval van problemen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen of naar website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Maar één telefoontje van u verwijderd

Om onnodig ongemak te voorkomen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen alvorens contact op te nemen met onze dealers of informatiecentra.

Indien uw Philips-product niet goed functioneert of defect is, gelieve u contact op te nemen met uw Philips-dealer of rechtstreeks met een van de [service- en consumenteninformatiecentra van Philips](#).

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Website: <http://www.philips.com/support>

Consumer Information Centers

- Argentina • Australia • Brasil • Canada • New Zealand • Belarus • Bulgaria
- Croatia • Czech Republic • Estonia • United Arab Emirates • Hong Kong
- Hungary • India • Indonesia • Israel • Latvia • Lithuania • Malaysia
- Middle East + North Africa • New Zealand Pakistan • Romania • Russia
- Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa
- South Korea • Taiwan • Philippines • Thailand • Turkey • Ukraine • Vietnam

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BELARUS

Service.BY
Petrus Brovky st. 19 – 101-B
220072, Minsk
Belarus

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.ná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 or 220 121 435
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja, 10431
Croatia
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

HUNGARY

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest (Europe Center)
Hungary

Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrade
Serbia
Tel. +381 11 20 70 684

SLOVAKIA

General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

RUSSIA

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moscow
Russia
Tel. +7(495)797 3434

Profservice:
14A -3, 2Karacharovskaya str,
109202, Moscow ,
Russia
Tel. +7(095)170-5401

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

LLC Topaz Company
Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
Ukraine-03151

Tel: +38 044 245 73 31

Latin America

ARGENTINA

Azopardo 1480.
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 0800 3330 856
Email: CIC.monitores@Philips.com

BRASIL

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10°Andar - V.
Olímpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -
Brasil
Tel: 0800-7254101
Email: CIC.monitores@Philips.com

Pacific

AUSTRALIA

Company: AGOS NETWORK PTY LTD
Address: 4/5 Dursley Road, Yennora, NSW 2161, Australia
Tel: 1300 360 386
Fax: +61-2-80808147
Email: philips@agos.com.au
Service hours: Mon.-Fri. 8:00am-7:30pm

NEW ZEALAND

Company: Visual Group Ltd.
Address: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Phone: 0800 657447
Fax: 09 5809607
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Service Hours: Mon.-Fri. 8:30am~5:30pm

Asia

HONG KONG/Macau

Company Name: PHK Service Limited
Address: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 - 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
Tel.: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929 for Hong Kong and (853) 2856-2277 for Macau
Fax: (852) 2485 3574 for Hong Kong and (853) 2856 1498 for Macau
E-mail: enquiry@phkservice.com.hk
Service Hours: Mon.-Sat. 09:00am~06:00pm

India

Company: REDINGTON INDIA LTD
Address: SPL Guindy House, 95 Mount Road, Chennai 600032, India
Tel: +9144-42243352/353
E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com
Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM~5:30PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Indonesia

Company Name: PT. Gadingsari elektronika Prima
Address: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta
Tel: 021-750909053, 021-750909056
Fax: 021-7510982
E-mail: gepta@cbn.net.id
Service hours: Mon.-Fri. 8:30am~4:30pm; Sat. 8:30am~2:00pm

Additional service points:

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.
Phone: 021-7940040, ext 1722/1724, 98249295, 70980942

2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.
Phone: 021-3455150, 34835453

3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara. Phone: 021-45870601, 98131424

South Korea

Company: PCS One Korea Ltd.
Address: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul, 137-040, Korea
Call Center Tel: 080-600-6600
Tel: 82 2 591 1528
Fax: 82 2 595 9688
E-mail: cic_korea@philips.com
Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM~ 6:00PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Malaysia

Company: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Address: Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor DE, Malaysia.
Phone: 603 7953 3370
Philips Info Line: 1-800-880-180
Fax: 603 7953 3338
E-mail: pceinfo.my@philips.com
Service Hours: Mon.-Fri. 8:15am~5:15pm; Sat. 9:00am~1:00pm

Pakistan

Philips Consumer Service
Address: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar, Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.p

Singapore

Company: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)
Address: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building Level 1, Singapore 319762
Tel: (65) 6882 3999
Fax: (65) 62508037
E-mail: consumer.care.sg@philips.com
Service hours: Mon.-Fri. 9:00am~6:00pm; Sat. 9:00am~1:00pm

Taiwan

Company: FETEC.CO
Address: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800
Consumer Care: 0800-231-099
Tel: (03)2120336
Fax: (03)3129184
E-mail: knlin08@xuite.net
Service hours: Mon.-Fri. 8:30am~7:00pm

Thailand

Company: Axis Computer System Co., Ltd.
Address: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok 10310
Thailand
Tel: (662) 934-5498
Fax: (662) 934-5499
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th
Service Hours: Mon.-Fri. 08:30am~05:30pm

Vietnam

Company: Digiworld Corp
Address: 211-213 Vo Van Tan St, Ward 5, Dist.3 , Ho Chi Minh city, Vietnam
Tel: 848-38266065
Fax: 848-38267307
E-mail: DigiCare@dgw.com.vn
Service hours: 8:00 to 12:00 AM and 13:30 to 17:30 PM (from Monday to Friday)

Philippines

Glee Electronics Inc
Contact nos. (632) 636-3636 / 7064028 to 29
Fax no. (632) 7064026

Receiving Centers

NEO CARE - Megamall
4th Level Cyberzone, Building B,
SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA

4th Level Cyberzone, Annex Bldg.
SM City North EDSA, Quezon City
441-1610

MDR Microware Sales Inc.
Cebu Branch
N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.
255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 to 67
Sun # 0922-8210045 to 46

Davao Office:
C. Arellano St., Davao City 8000
082- 225-3021/225-3022
Sun# 0922-8210015

CDO Office:
1445 Corrales Ext.,CDO City
088-856-8540/856-8541
Sun # 0922-8210080

Iloilo Office:
C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City
033 338-4159/ 033 508-3741
Sun # 0922-8808850

Africa

SOUTH AFRICA

Company name: Sylvara Technologies Pty Ltd
Address: Ho Address Palm Springs Centre Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton Park, South Africa
Tel: +27878084456
Fax: +2711 391 1060
E-mail: customercare@philipssupport.co.za
Service hours: Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

Middle East

Middle East + North Africa

Company: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Address: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES
TEL: 00971 4 2276525
FAX: 00971 4 2276242
E-mail: shahd52@eim.ae
Service hours: Sat.~Thur. 9:00am~1:00pm & 4:00pm- 8:00pm

Israel

Company: Eastronics LTD
Address: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel
Tel: 1-800-567000 call free in Israel; (972-50-8353722 after service hours until 20:00)
Fax: 972-3-6458759
E-mail: eastronics@eastronics.co.il
Service hours: Sun.~Thurs. 08:00 - 18:00

Uw internationale garantie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Philips-product, dat ontworpen en vervaardigd werd volgens de hoogste kwaliteitsnormen.

Als er jammer genoeg echter iets mis zou gaan met dit product garandeert Philips kosteloze arbeid en vervangingsonderdelen, ongeacht het land waar het product gerepareerd wordt, gedurende een periode van 12 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze internationale garantie van Philips vult de bestaande nationale garantieverplichtingen aan u aan door de dealers en door Philips in het land van aankoop, en is niet van invloed op uw wettelijke rechten als klant.

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het reçu dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig als:

- de documenten op enigerlei wijze veranderd zijn of onleesbaar zijn gemaakt;
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;
- reparaties of productwijzigingen en veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of personen;
- schade veroorzaakt werd door ongevallen, inclusief maar niet beperkt tot weerlicht, water of brand, dan wel misbruik of verwaarlozing.

Wij willen u erop wijzen dat het product niet als defect wordt beschouwd onder deze garantie voor het geval wijzigingen noodzakelijk zijn zodat het product voldoet aan plaatselijke of nationale technische normen, die van toepassing zijn in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet werd ontworpen en/of vervaardigd. Er moet daarom altijd worden gecontroleerd of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Als uw Philips-product niet goed werkt of defect is, neem dan a.u.b. contact op met uw Philips-dealer. Als u service nodig mocht hebben terwijl u zich in een ander land bevindt, kan de Klantenhulp van Philips u een dealeradres, verstrekken in dat land; het telefoon- en faxnummer daarvan kunnen in het desbetreffende gedeelte van dit boekje worden gevonden.

Om onnodig ongemak te voorkomen raden wij u aan de bedieningsinstructies zorgvuldig te lezen, alvorens contact op te nemen met uw dealer. Als u vragen hebt die uw dealer niet kan beantwoorden, of andere relevante vragen neem dan a.u.b. contact op met de [Philips klanteninformatiecentra](#), of met de web-site:

Website: <http://www.philips.com>

Philips F1rst Choice-garantie(Verenigde Staten)

U hebt een monitor van Philips gekocht, hartelijk dank daarvoor.



Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mochten zich bij de installatie of het gebruik van dit product problemen voordoen, neemt u dan direct contact op met Philips om aanspraak te maken op uw F1rst Choice-garantie. Deze servicegarantie geldt drie jaar en geeft u recht op een ander product op de locatie waar u zich bevindt, dat wil zeggen binnen 48 uur na ontvangst van uw telefonische melding en in het eerste jaar na de aankoop. Als u binnen twee of drie jaar na aankoop problemen ondervindt met uw monitor, zullen wij het apparaat repareren wanneer u het voor eigen rekening naar het servicecentrum stuurt. De monitor zal dan kosteloos binnen vijf werkdagen gerepareerd en aan u geretourneerd worden.

BEPERKTE GARANTIE (Computer monitor)

Klik hier voor de [Warranty Registration Card](#).

DRIE JAAR GRATIS ARBEIDSLOON / DRIE JAAR GRATIS SERVICE OP ONDERDELEN / EEN JAAR VOOR RUILEN*

** Het product wordt geruild voor een nieuw of vernieuwd product volgens de oorspronkelijke specificaties, binnen twee werkdagen gedurende het eerste jaar. Dit product moet op uw kosten worden opgestuurd voor service tijdens het tweede en derde jaar.*

WIE IS GEDEKT?

U moet een aankoopbewijs hebben om de service onder de garantie te ontvangen. Een aankoopbon of ander document dat aantoont dat u het product gekocht hebt wordt beschouwd als aankoopbewijs. Bevestig-dit aan de handleiding voor de eigenaar en houd beide gereed.

WAT IS GEDEKT?

De garantiedekking begint op de dag dat u uw product koopt. *Drie jaar na die datum* zullen alle onderdelen worden gerepareerd of vervangen, en het arbeidsloon is gratis. *Na drie jaar na aankoopdatum* betaalt u voor de vervanging of reparatie van alle onderdelen en voor alle

arbeidsloon.

Alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen zijn uitsluitend gedekt tijdens de oorspronkelijke garantieperiode. Als de garantie op het oorspronkelijke product verstreken is, verstrijkt ook de garantie op alle vervangen en gerepareerde producten en onderdelen.

WAT IS UITGEZONDERD?

Uw garantie dekt niet:

- arbeidsloon voor het installeren of opzetten van het product, de bijstelling van klantenbedieningen op het product, en installatie of reparatie van antennesystemen voor het product.
- productreparatie en/of vervanging van onderdelen vanwege misbruik, ongeluk, ongeautoriseerde reparatie of andere oorzaken die buiten de controle van Philips Consumer Electronics vallen.
- ontvangstproblemen die worden veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen die buiten het product aangebracht zijn.
- een product dat wijziging of aanpassing moet ondergaan om het in staat te stellen in elk willekeurig land te werken, als dat niet een land is waarvoor het product werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of geautoriseerd, of reparatie van producten die door deze wijzigingen werden beschadigd.
- incidentele of indirecte schade die uit het product voortvloeit. (Sommige staten staan de uitsluiting van incidentele of indirecte schade niet toe; derhalve kan bovenstaande uitsluiting niet op u van toepassing zijn. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, vooraf opgenomen materiaal dat al dan niet beschermd is door copyright.)
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;

WAAR KAN IK SERVICE KRIJGEN?

Service onder garantie is beschikbaar in alle landen waar het product officieel wordt gedistribueerd door Philips Consumer Electronics. In landen waar Philips Consumer Electronics het product niet distribueert, zal de plaatselijke Philips-serviceorganisatie trachten service te verlenen (ofschoon er vertraging kan optreden als de juiste reserveonderdelen en technische handleiding(en) niet dadelijk beschikbaar zijn).

WAAR KAN IK MEER INFORMATIE KRIJGEN?

Voor meer informatie neemt u contact op met het Philips Customer Care-centrum door

telefoonnummer (877) 835-1838 (alleen voor Amerikaanse klanten) of (919) 573-7855 te bellen.

Voordat u om service verzoekt

Raadpleeg a.u.b. uw eigenaarshandleiding voordat u om service vraagt. Het gedeelte daarin over het aanpassen van de monitorinstellingen kan u een servicebezoek besparen.

OM SERVICE ONDER GARANTIE IN DE VERENIGDE STATEN, PUERTO RICO OF DE AMERIKAANSE MAAGDENEILANDEN TE VERKRIJGEN

Bel het telefoonnummer van het Philips Customer Care-centrum dat hieronder staat vermeld voor hulp voor uw product en serviceprocedures:

Philips Customer Care-centrum

(877) 835-1838 of (919) 573-7855

(In de Verenigde Staten, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden zijn alle geïmpliceerde garanties, inclusief geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, van een beperkte duur tot de tijdsduur van deze uitdrukkelijke garantie. Maar aangezien sommige staten geen beperkingen toestaan op de tijdsduur van een geïmpliceerde garantie is het mogelijk dat deze beperking niet op u van toepassing is.)

Om service onder garantie te verkrijgen in Canada)

Neem a.u.b. contact op met Philips op telefoonnummer:

(800) 479-6695

Drie jaar lang gratis onderdelen en arbeidsloon wordt op het Philips Canada-depot geboden, en op alle geautoriseerde servicecentra.

(In Canada wordt deze garantie verstrekt in plaats van alle andere garanties. Er zijn geen andere uitdrukkelijke of geïmpliceerde garanties, met inbegrip van alle geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Philips kan onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk worden gesteld voor enige directe, indirecte, speciale, incidentele of middeljarige schade, op welke wijze dan ook verkregen, zelfs indien zij van de mogelijkheid van zodanige schade op de hoogte is gesteld.)

NIET VERGETEN Noteer het model- en serienummers hieronder van uw product, a.u.b.

MODELNUMMER# _____

SERIENUMMER# _____

Deze garantie geeft u bepaalde wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u andere rechten hebt, die van staat/provincie verschillen.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt voordat u contact opneemt met Philips. Wij kunnen u dan snel helpen.

- Philips-typenummer
 - Philips-serienummer
 - Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)
 - PC-omgeving Processor:
 - CUP , naam van videokaart en versie van stuurprogramma
 - Besturingssysteem
 - Toepassing is in gebruikt
 - Overige kaarten
- Houd ook de volgende informatie gereed:
- het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van leverancier, monitormodel en het serienummer van het apparaat.
 - het volledige adres waar het vervangende apparaat naar toe moet worden gestuurd.

Een telefoontje is voldoende

De klantenservice van Philips is wereldwijd beschikbaar. Binnen de Verenigde Staten kunt u Philips Customer Care bereiken van maandag tot vrijdag van 8.00 AM – 9.00 PM Eastern Time (ET) en op zaterdag van 10.00 AM – 5.00 PM ET door een van de contactnummers te bellen.

Kijk voor verdere informatie over dit en andere geweldige Philips-producten op onze website op:

Website: <http://www.philips.com>

Het stuurprogramma voor de LCD monitor installeren
Download- en afdrukinstructies

Downloaden en Afdrukken

Het stuurprogramma van de LCD monitor installeren

Systeemvereisten:

- PC met Windows® ; 2000, Windows® XP of Windows® Vista nieuwer
- Zoek uw driver ".inf/.icm/.cat" bij : /PC/drivers/

Lees het "Readme.txt" bestand alvorens het programma te installeren .

Verwijst naar <http://www.p4c.philips.com/> voor het downloaden van de laatste versie van monitorstuurprogramma's.

Deze pagina geeft u de optie de handleiding in .pdf formaat te lezen. De PDF-bestanden kunnen op uw harde schijf worden gedownload en vervolgens met Acrobat Reader of in uw browser worden bekeken en uitgedrukt.

Als Adobe® Acrobat Reader niet op uw computer geïnstalleerd is, klik dan op de link om de toepassing te installeren. [Adobe® Acrobat Reader voor PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader voor Mac](#).

Downloadinstructies:

Een bestand downloaden:

1. Houd de muisknop op het onderstaande pictogram ingedrukt. (Voor Win95/98/2000/Me/XP/Vista gebruikers de rechtermuisknop)

Download



223E1.pdf

2. Kies uit het menu dat verschijnt 'Save Link As...' [Koppeling opslaan als..., 'Save Target As...' [Doel opslaan als...] of 'Download Link to Disk' [Koppeling naar schijf downloaden].

3. Kies waar u het bestand wilt opslaan; klik op 'Save' [Opslaan] (als u wordt gevraagd om het

bestand als hetzij 'text' [tekst] of 'source' [bron] op te slaan, kies dan 'source' [bron]).

Afdrukinstructies:

De handleiding afdrukken:

Volg terwijl de handleiding open is de instructies van uw printer en druk de gewenste pagina s af.

[TERUG NAAR BOVEN](#)