



www.philips.com/welcome

NL	Gebruikershandleiding	1
	Klantenzorg en garantie	22
	Problemen oplossen & veelgestelde vragen	27

Inhoudsopgave

1. Belangrijk.....	1
1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud	1
1.2 Beschrijving van notaties	2
1.3 erwijderen van product- en verpakkingsmateriaal.....	3
2. De monitor instellen	4
2.1 Installatie.....	4
2.2 Het voetstuk en de voet verwijderen	7
3. Bediening USB-monitor	9
3.1 Inleiding.....	9
3.2 Installatie grafische software DisplayLink.....	9
3.3 Het scherm bedienen.....	10
4. Technische specificaties.....	15
4.1 Resolutie & vooringestelde standen.....	16
5. Informatie over voorschriften	17
6. Klantenzorg en garantie.....	22
6.1 Philips' Flat Panel Monitors Pixel Defect Policy	22
6.2 Klantenzorg en garantie.....	24
7. Problemen oplossen & veelgestelde vragen.....	27
7.1 Problemen oplossen.....	27
7.2 Algemene veelgestelde vragen.....	28
7.3 FAQs over USB-monitor	29

1. Belangrijk

Deze elektronische gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die de Philips-monitor gebruikt. Neem uw tijd om deze gebruikershandleiding te lezen voordat u de monitor gebruikt. Deze bevat belangrijke informatie en opmerkingen betreffende de bediening van uw monitor:

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 ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn vermeld, kunnen leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

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

Gebruik

- Plaats de monitor niet in rechtstreeks zonlicht, krachtige directe lampen en uit de buurt van andere warmtebronnen. Langdurige blootstelling aan een dergelijke omgeving kan verkleuring en schade aan de monitor opleveren.
 - 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 netspanningssnoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspanningssnoer 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 monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.
 - Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.

Onderhoud

- Om uw monitor tegen mogelijke schade te beschermen, moet u geen zware druk op het LCD-scherm uitoefenen. 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.

1. Belangrijk

- 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 monitor niet op locaties 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

Belangrijke informatie betreffende inbranden/spookbeelden

- Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor de periodieke schermvernieuwing als uw 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.
- "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

Waarschuwing

Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververst, kan ernstige tekenen van "inbranden" of "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

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")
- Raadpleeg de "Technische specificaties" voor informatie over het transporteren.
- Laat uw monitor niet in een auto/ kofferbak onder direct zonlicht achter.

Opmerking

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.

1.2 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:

1. Belangrijk

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 wijst op risico's op lichamelijk letsel en op informatie over het voorkomen van dergelijke 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.

1.3 verwijderen van product- en verpakkingsmateriaal

Voorschriften voor het verwijderen van afval van elektrische en elektronische apparatuur - AEEA



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.

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.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

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

Recycling Information for Customers

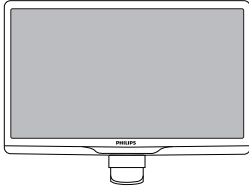
Uw toestel is ontworpen en gemaakt met materialen met een hoge kwaliteit en componenten die kunnen worden gerycled en hergebruikt.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. De monitor instellen

2.1 Installatie

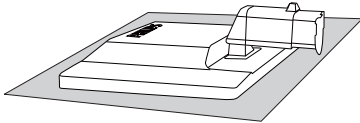
1 Inhoud verpakking



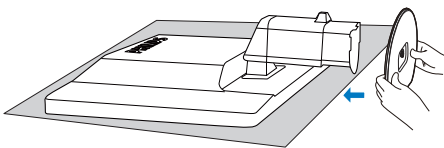
USB-kabel (Y-type)

2 Het voetstuk installeren

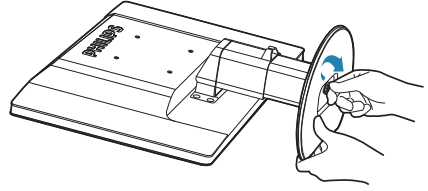
1. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een zacht en vloeiend oppervlak om krassen op of schade aan het scherm te voorkomen.



2. Houd het voetstuk van de monitor met beide handen vast en stop de standaard in de kolom van de voet.

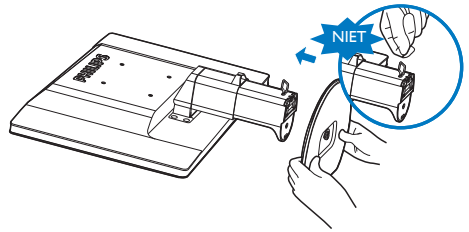


3. Bevestig het voetstuk van de monitor op de kolom en maak deze vervolgens vast.



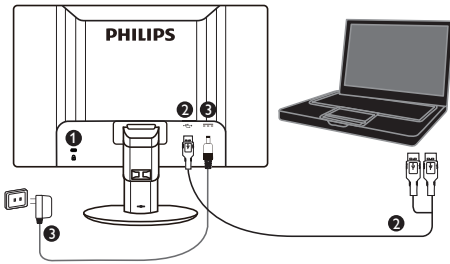
! Voorzichtig

Verwijder de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling niet uit de voetkolom voordat het voetstuk stevig is bevestigd.



2. De monitor instellen

3 Met uw laptop verbinden



- 1 Kensington antidiefstalslot
- 2 USB-aansluiting
- 3 5 V/3 A wisselstroom naar gelijkstroom-adapter (optioneel)

DSA-20PFE-05 FEU 050300

DSA-20PFE-05 FCH 050300

DSA-20PFE-05 FUS 050300

Specificaties: 100-240 V wisselstroom,
50/60Hz (invoer), 0,7 A; 5 V
gelijkstroom, 3 A (uitvoer)

Fabrikant: DEEVAN ENTERPRISE CO.,
LTD.

ⓘ Opmerking

Let op dat de DisplayLink-software op uw laptop moet worden geïnstalleerd voordat u de USB-monitor kunt gebruiken.

Verbinding maken met de laptop

1. Installeer de DisplayLink-software op uw laptop.
2. Verbind de meegeleverde USB "Y"-kabel aan tussen de laptop en de monitor. De kant met de enkele aansluiting is bedoeld voor de monitor; en de dubbele "Y"-aansluiting is voor de laptop.
3. De USB-monitor wordt herkend door het besturingssysteem en schakelt automatisch in nadat Windows het stuurprogramma geïnstalleerd heeft.
4. De USB-monitor is klaar voor gebruik als tweede monitor

5. Beide "Y"-aansluitingen moeten worden aangesloten op de 2xUSB-poorten van de laptop om er voor te zorgen dat voldoende energie naar de monitor wordt gevoerd.

ⓘ Opmerking

1. Mogelijk moet u de laptop herstarten om de USB-monitor correct te herkennen.
2. Veel nieuwe laptops zijn in staat om voldoende energie te leveren met slechts 1 USB-poort; in dat geval kunt u naar wens 1 USB-poort vrijmaken. Als u merkt dat het scherm flinkt met 1 USB-aansluiting of helemaal niet oplicht, moet u beide 2 USB-poorten gebruiken.
3. In bijzondere gevallen geven 2 USB-poorten op de laptop niet voldoende energie af voor de monitor. In dat geval moet u mogelijk een extra gelijkstroomadapter kopen.

Onderdeelnummer Philips	Beschrijving	Model adapter
080G L19 41DV1	CONSIGN ADAPTER 5 V 15 W CHINA	DSA-20PFE-05 FCH 050300
080G L19 41DV2	CONSIGN ADAPTER 5 V/3 A 15 W USA	DSA-20PFE-05 FUS 050300
080G L19 41DV3	CONSIGN ADAPTER 5 V 15 W EUROPA	DSA-20PFE-05 FEU 050300

Neem contact op met www.philips.com/support of met de plaatselijke Monitor Helpdesk voor de details.

4. Let op dat de USB-monitor niet als primaire monitor voor een pc kan worden gebruikt.

⚠ Waarschuwing

Verwijder nooit de kappen behalve wanneer u daarvoor bent opgeleid. Deze eenheid bevat gevaarlijke spanningen. Gebruik alleen de gelijkstroomadapter die in de handleiding is genoemd.

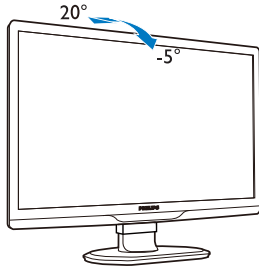
2. De monitor instellen

3 Melding van de resolutie

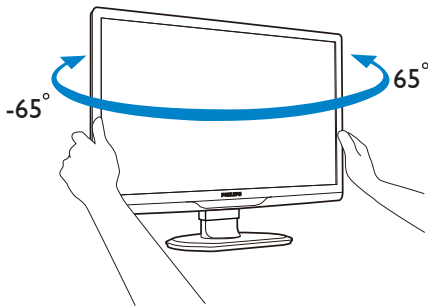
Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties met zijn oorspronkelijke resolutie, 1920 x 1080 bij 60 Hz.

4 Fysieke functie

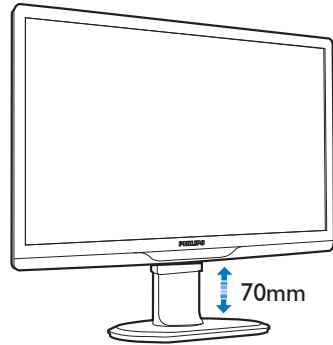
Kantelen



Draaien



Hoogteafstelling



Opmerking

Verwijder de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling voordat u de hoogte aanpast.

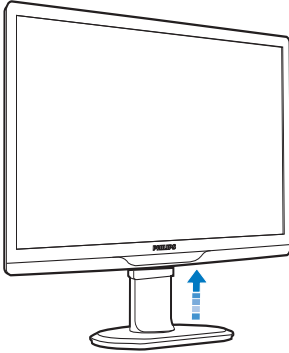
Stop de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling in de opening voordat u de monitor optilt.

2.2 Het voetstuk en de voet verwijderen

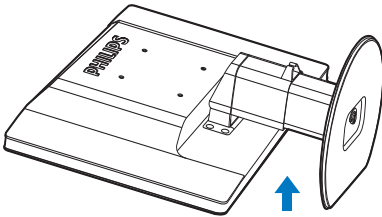
1 Het voetstuk bevestigen

Volg de onderstaande instructies voordat u begint met het demonteren van de monitorvoet, om eventuele schade of letsel te voorkomen.

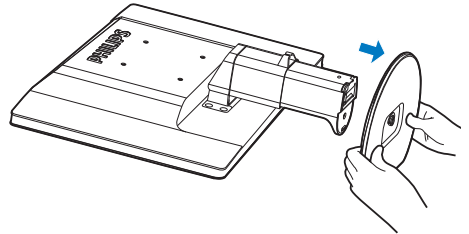
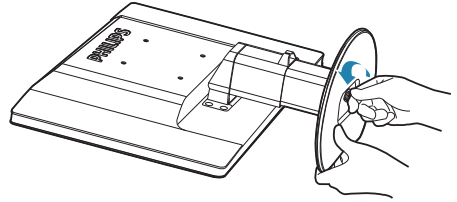
1. Trek de monitorvoet uit naar zijn maximale hoogte.



2. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een zacht en vloeiend oppervlak om krassen op of schade aan het scherm te voorkomen.



3. Maak de vergrendeling van het voetstuk los en trek vervolgens het voetstuk weg van de basiskolom.



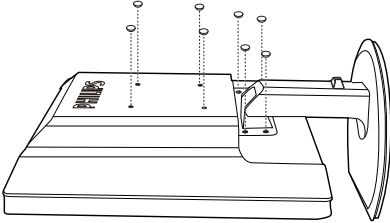
2. De monitor instellen

2 Verwijder de voet

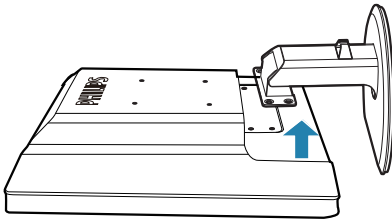
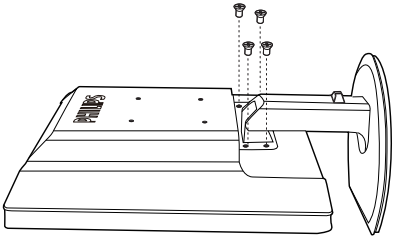
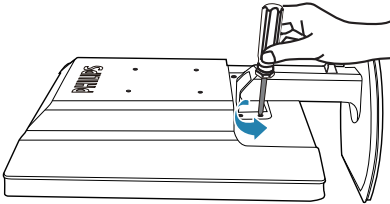
Voorwaarde:

- Voor toepassingen voor VESA-standaard montage.

1. Verwijder de 8 schroefdeksels.

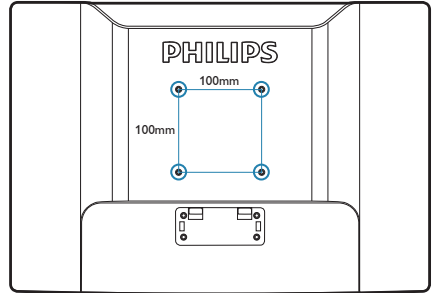


2. Verwijder de 4 schroeven en vervolgens de voet van de monitor:



Opmerking

Deze monitor ondersteunt een 100mm x 100mm VESA-compatibele montageinterface.



3. Bediening USB-monitor

3.1 Inleiding

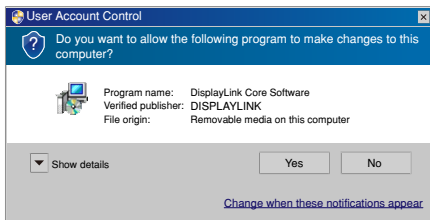
Met de USB-monitor kunt u de beelden delen tussen uw laptop en de monitor door eenvoudig de USB-kabel op uw laptop aan te sluiten. Geen extra voedingskabel of videokabels nodig, wat een eenvoudige enkele kabel oplevert en een ultralage stroomverbinding tussen uw laptop en monitor.

3.2 Installatie DisplayLink Graphics Software

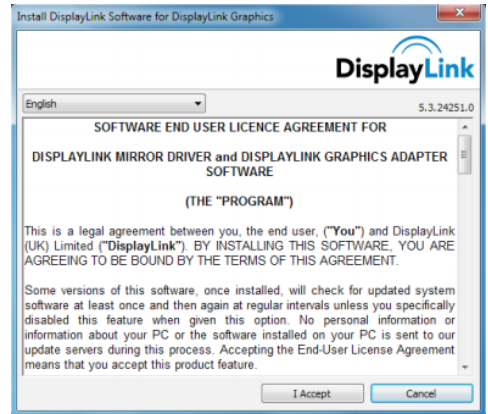
Om uw USB-monitor als tweede scherm te gebruiken, moet de DisplayLink Graphics software op uw Windows-systeem worden geïnstalleerd. Daarnaast kunt u met deze software eenvoudig uw voorkeuren voor de weergave beheren. Het stuurprogramma is compatibel met Microsoft Windows-systemen waaronder Microsoft Windows 7, Vista en XP. Houd er rekening mee dat het scherm niet onder DOS werkt.

De installatieprocedure:

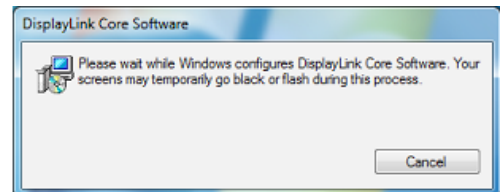
1. Dubbelklik op het bestand **Setup.exe** op de meegeleverde cd; het **Gebruikersaccountbeheer**-venster van Windows verschijnt. (als dit in het besturingssysteem is ingeschakeld)



2. Klik op **YES (Ja)** waarna het venster met de gebruiksovereenkomst voor de DisplayLink-software opent.



3. Klik op **I Accept (Ik accepteer)** waarna de installatie van de software start.



Opmerking

Tijdens de installatie kan het scherm flikkeren of zwart worden. Het bovenstaande installatievak verschijnt maar aan het eind van de installatie verschijnt geen bericht.

4. Nadat de software geheel is geïnstalleerd, sluit u de USB-monitor aan op uw laptop met de USB-kabel waarna "Found new device (Nieuw apparaat gevonden)" op de taakbalk verschijnt.



5. Als het apparaat gevonden is, wordt de DisplayLink Graphics automatisch geïnstalleerd.
6. Na afloop van de installatie moet de laptop herstarten om met de USB-monitor te kunnen werken.
7. Nadat Windows herstart is, ziet u beelden op de USB-monitor.


3.3 Het scherm bedienen

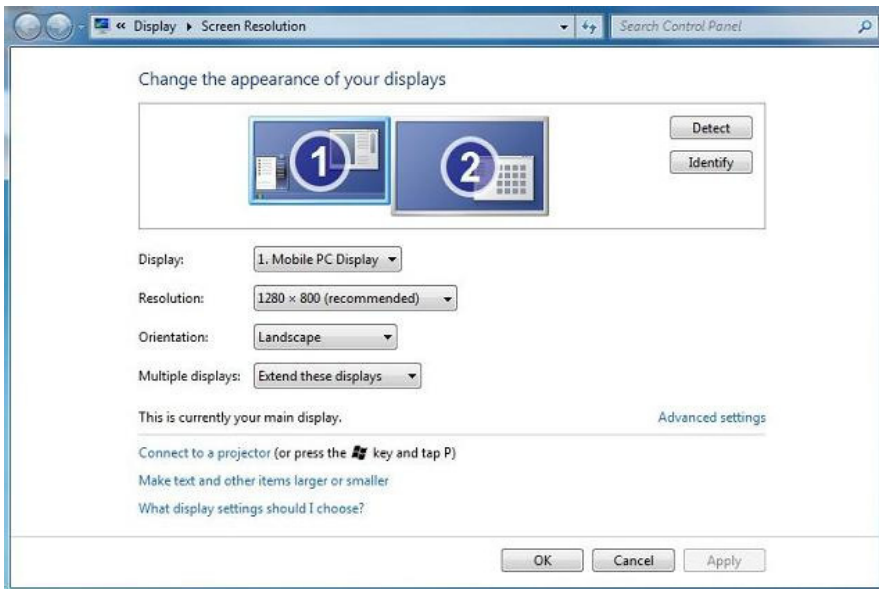
1 Windows 7

Onder Windows 7 kunt u een DisplayLink-apparaat instellen met de Windows Display Properties (WDP). WDP biedt een eenvoudige manier om schermen te verbinden, draaien, dupliceren of uit te breiden en om de resolutie te wijzigen.

1. WDP openen

U kunt WDP op meerdere manieren openen.

A	B	C
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad.	1. Klik in het menu Start op Devices and Printers (Apparaten en printers)	1. Rechtsklik op het pictogram DisplayLink  .
2. Selecteer Screen Resolution (Schermresolutie) in het menu.	2. Dubbelklik op het pictogram DisplayLink Device.	2. Klik op Advanced Configuration (Geavanceerde configuratie).
3. WDP verschijnt.	3. WDP verschijnt.	3. WDP verschijnt.



2. Het scherm instellen

Ga als volgt te werk om het scherm in te stellen.

Het scherm instellen

2.1. Open Screen Resolution (Schermresolutie).

2.2. Stel de weergaveopties in. Zie de tabel hieronder voor details over elke optie.

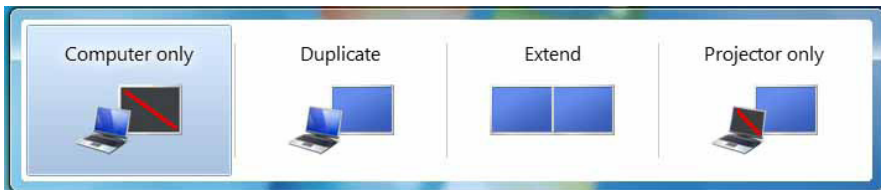
Menuoptie	Submenu optie	Beschrijving
Display (Beeld)		Gebruik het afrolmenu om een scherm te kiezen dat u wilt instellen.
Resolution (Resolutie)		Gebruik het afrolmenu en de schuif om een resolutie te selecteren.
Orientation (Schermstand) (gebruik deze functie als u de Ergonomics-voet gebruikt)	Landscape (Liggend)	Stelt het scherm in op liggende weergave
	Portrait (Staand)	Stelt het scherm in op staande weergave
	Landscape (flipped) Liggend (gespiegeld)	Stelt het scherm in op een liggende stand ondersteboven
	Portrait (flipped) Staand (gespiegeld)	Stelt het scherm in op een staande stand ondersteboven
Multiple displays (Meerdere schermen)	Duplicates these displays (Deze beeldschermen dupliceren)	Reproduceert het hoofdscherm op het tweede scherm.
	Extend these displays (Deze beeldschermen uitbreiden)	Breidt het hoofdscherm uit met het tweede scherm.
	Show Desktop only on 1 (Het bureaublad alleen weergeven op 1)	Het bureaublad verschijnt op het met 1 gemarkeerde scherm. Het met 2 gemarkeerde scherm wordt wit.
	Show Desktop only on 2 (Het bureaublad alleen weergeven op 2)	Het bureaublad verschijnt op het met 2 gemarkeerde scherm. Het met 1 gemarkeerde scherm wordt wit.

Tabel 1:WDP-opties

Om het gedrag van een aangesloten DisplayLink-scherm te bepalen, kunt u ook Windows key+P gebruiken om een menu te openen (en daar door te bladeren) om de modus te wijzigen.

3. Het scherm bedienen.

3.1. Druk op Windows key+P. Het volgende menu verschijnt.



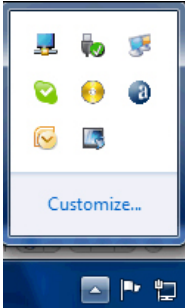
3.2. Klik op een van de opties. Het scherm toont de keuze.

Het pictogram voor DisplayLink

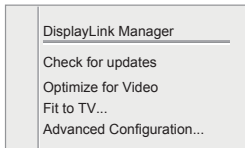
U kunt het gedrag van het DisplayLink USB Graphics instellen via het pictogram voor DisplayLink in de taakbalk, indien aanwezig.

4. Het menu DisplayLink Manager weergeven

4.1. Klik in de taakbalk op de pijl Verborgen pictogrammen weergeven om alle beschikbare pictogrammen weer te geven.



4.2. Klik op het pictogram DisplayLink , het menu verschijnt met verschillende opties als hieronder



Zie de tabel hieronder voor details over elke optie:

Menu	Beschrijving
DisplayLink Manager	Opent het venster Scherminstellingen
Check for updates (Controleren op updates)	Maakt verbinding met Windows Update en controleert op nieuwe versies; indien aanwezig, downloadt het deze.
Optimize for Video (Voor video optimaliseren)	Selecteer deze optie voor een betere weergave van films op DisplayLink-schermen. Selecteer deze optie alleen als u videomateriaal afspeelt. Opmerking: Als de optie is ingeschakeld, ziet tekst er mogelijk minder duidelijk uit.
Fit to TV (Passend voor tv)	Als het Windows-bureaublad niet volledig op de monitor verschijnt, kunt u deze optie gebruiken om de grootte van het Windows-bureaublad in te stellen (de schermresolutie).
Advanced Configuration (Geavanceerde configuratie)	Opent Windows Display Properties (WDP).

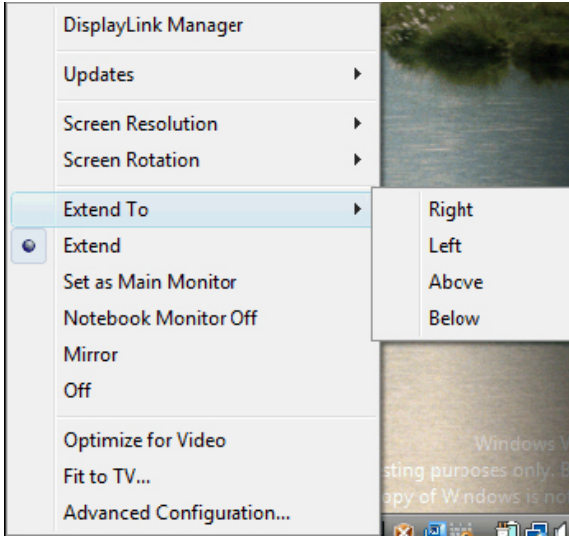
2 Windows Vista en Windows XP

Als de USB-monitor is verbonden met een laptop met Windows Vista of Windows XP, verschijnt een pictogram voor DisplayLink in de taakbalk. Dit biedt toegang tot het menu DisplayLink Manager.

Het menu DisplayLink Manager gebruiken

1. Klik op het pictogram DisplayLink  op de taakbalk.

Het menu verschijnt zoals hieronder is afgebeeld.



2. Zie de tabel hieronder voor details over elke optie.

Menuoptie	Submenu optie	Beschrijving
DisplayLink Manager		Opent het Windows venster Scherminstellingen
Updates	Check Now (Nu controleren)	Maakt verbinding met Windows Update en controleert op nieuwe versies; indien aanwezig, downloadt het deze.
	Configure (Configureren)	Opent het venster Update-opties waar u automatische updates kunt instellen.
Screen Resolution (Scherminresolutie)		Toont een lijst met beschikbare resoluties. (1920 x 1080) Deze optie is niet beschikbaar in de gespiegelde modus, omdat de resolutie is gedefinieerd als de resolutie van de hoofdmonitor.

3. Bediening USB-monitor

Menuoptie	Submenu optie	Beschrijving
Screen Rotation (Beeldscherm draaien) (gebruik deze functie als u de Ergonomics-voet gebruikt)	Normal (Normaal)	Het DisplayLink-scherm is niet gedraaid.
	Rotated Left (Linksom gedraaid)	Draait het uitgebreide of gespiegelde scherm 270 graden.
	Rotated Right (Rechtsom gedraaid)	Draait het uitgebreide of gespiegelde scherm 90 graden.
	Upside-Down (Ondersteboven)	Draait het uitgebreide of gespiegelde scherm 180 graden.
Extend To (Uitbreiden naar)	Right (Rechts)	Breidt het scherm uit naar de rechterkant van het hoofdscherm.
	Left (Links)	Breidt het scherm uit naar de linkerkant van het hoofdscherm.
	Above (Boven)	Breidt het scherm uit boven het hoofdscherm.
	Below (Onder)	Breidt het scherm uit onder het hoofdscherm.
Extend (Uitbreiden)		Breidt het bureaublad uit naar het tweede scherm.
Set as Main Monitor (Als hoofdscherm instellen)		Stelt het tweede scherm in als hoofdscherm.
Notebook Monitor Off (Beeldscherm notebook uit)		Schakelt het scherm van een aangesloten notebook uit en maakt van de DisplayLink het hoofdscherm.
Mirror (Spiegelen)		Kopieert de inhoud van het hoofdscherm en reproduceert dit op het tweede scherm
Off (Uit)		Schakelt het tweede scherm uit
Optimize for Video (Voor video optimaliseren) (alleen Vista en Windows 7)		Selecteer deze optie voor een betere weergave van films op DisplayLink-schermen. Selecteer deze optie alleen als u videomateriaal afspeelt. Opmerking: Als de optie is ingeschakeld, ziet tekst er mogelijk minder duidelijk uit.
Fit to TV (Passend voor tv)		Als het Windows-bureaublad niet volledig op de monitor verschijnt, kunt u deze optie gebruiken om de grootte van het Windows-bureaublad in te stellen. Zie "Fit to TV (Passend voor tv)" voor details over de configuratie van deze optie (de schermresolutie).

Opmerking

Ga naar de website van DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> voor uitgebreider en actuele informatie over de DisplayLink software.

4. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Schermtipe monitor	Tft-lcd
Achtergrondverlichting	LED
Beeldschermformaat	21,5" (54,6cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelpitch	0,2842 x 0,2842 mm
Helderheid	150 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Responstijd (standaard)	5 ms
Optimale resolutie	1920 x 1080 @ 60Hz
Kijkhoek	160° (H) / 150° (V) @ C/R > 10
Beeldschermkleuren	16,7 M
Aansluitingen	
Invoer videosignaal	USB 2.0
Gemak	
Andere voordelen	Kensington-slot
Standaard	
Kantelen	-5 / +20
Draaien	-65 / +65
Hoogteafstelling:	70mm
Voeding	
Voeding	USB 2.0
Aan-modus	9 W (standaard) (USB 2.0)
Standby-modus	0,3 W (standaard)
Uit	0 W
Optionele voeding	Model DSA-20PFE-05 FEU 050300 DSA-20PFE-05 FCH 050300 DSA-20PFE-05 FUS 050300 Specificaties Ingang: 100-240VAC,50/60Hz,0.7A Uitgang: 5 V gelijkstroom, 3 A
Afmetingen	
Product met voet (BxHxD)	507 x 400 x 220 mm
Product zonder voet (BxHxD)	507 x 323 x 59 mm
Gewicht	
Product met voet	4,55kg
Product zonder voet	2,91kg
Product met verpakking	6,12kg

4. Technische specificaties

Bedrijfsconditie	
Temperatuurbereik (in werking)	0°C tot 40°C
Temperatuurbereik (Niet in bedrijf)	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	20% tot 80%
Hoogte	Gebruik: + 365.760,00cm (3.658m) Niet in bedrijf: + 1.219.200,00cm (12.192m)
MTBF	30.000 uur
Milieu	
ROHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Compliantie en standaarden	
Regelgevende goedkeuringen	CE Mark, FCC Class B, UL/cUL, GOST
Behuizing	
Kleur	Zwart/zwart, zilver/zwart
Deklaag	Patroon

Opmerking

1. Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving. Ga naar www.philips.com/support om de laatste versie van de folder te downloaden.

4.1 Resolutie & vooringestelde standen

1 Aanbevolen resolutie

1920 x 1080 @ 60 Hz

Opmerking

De USB-monitor werkt met USB 2.0 480 Mbps

5. Informatie over voorschriften

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.

CE Declaration of Conformity


This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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.

5. Informatie over voorschriften

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.

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.

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.

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 počítáno uvedeno, že spadá do třídy B podle EN 55022, spadá automaticky do třídy A 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 takové opatření, aby rušení odstránil.

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 kolkiem). 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 kolka 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, chwilkowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezakłóceniewego 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 pochykać 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

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 DARAUFG
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.**

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 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

本产品适用之产品

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。

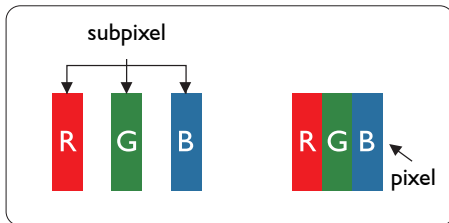
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

6. Klantenzorg en garantie

6.1 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. Defecte pixels of subpixels op de TFT-schermen die voor platte monitorschermen gebruikt worden, zijn echter soms niet te vermijden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle schermen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft, onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft uitleg over de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbare defectenniveau voor elk soort. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal defecte pixels op een TFT-scherm deze aanvaardbare niveaus overstijgen. Bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een monitor mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten eerder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor nog 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 samen 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 één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en

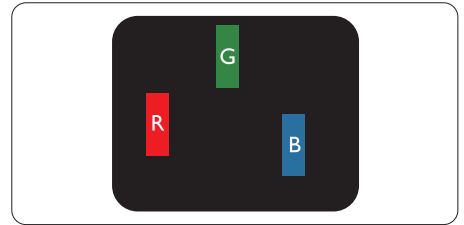
donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.

Soorten pixeldefecten

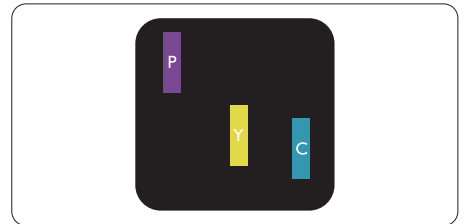
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Lichte punt-defecten

Lichte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' staan. Dit betekent dat een licht punt een subpixel is die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten defecten van lichte punten.

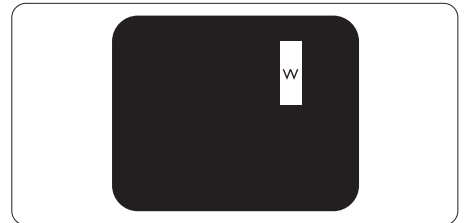


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

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



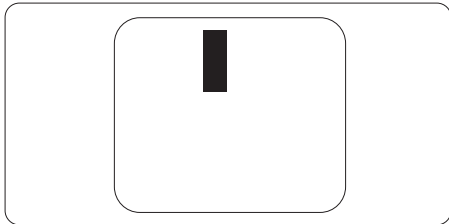
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rood of blauw licht punt moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een groen licht punt 30 procent helderder is dan aangrenzende punten.

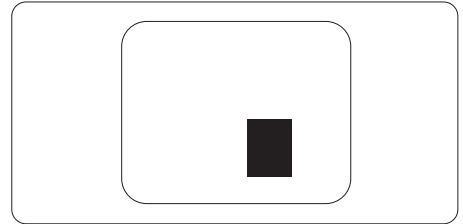
Zwarte punt-defecten

Zwarte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' staan. Dat wil zeggen dat een zwarte pixel een subpixel is die op het scherm opvalt als de monitor een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte punt-defecten.



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 in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging als gevolg van defecte pixels tijdens de garantieperiode, moet een TFT-scherm in een monitor van Philips defecte pixels of subpixels hebben die de tolerantie in de volgende tabel overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 heldere 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
1 donkere subpixel	5 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punt-defecten*	>15mm
Totaal aantal zwarte punt-defecten van alle types	5 of minder
TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
Totaal aantal heldere punten van alle types	5 of minder

Opmerking

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

6.2 Klantenzorg en garantie

Voor informatie over de garantiedekking en de vereisten voor extra ondersteuning die geldig is voor uw regio, kunt u terecht op de website www.philips.com/support. U kunt ook contact opnemen met het nummer van het Philips Customer Care-centrum dat hieronder is vermeld.

Contactgegevens voor de regio WEST-EUROPA:

Land	ASC	Klantnummer	Prijs
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Lokaal tarief
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Lokaal tarief
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Lokaal tarief
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Gratis
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Lokaal tarief
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Lokaal tarief
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Lokaal tarief
Poland	Zolter	+48 0223491505	Lokaal tarief
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Lokaal tarief
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Lokaal tarief
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Lokaal tarief

Contactgegevens voor de regio MIDDEN- EN OOST-EUROPA:

Land	Telefooncentrum	ASC	Klantnummer
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Contactgegevens voor de LATIJNS-AMERIKA:

Land	Telefooncentrum	Klantnummer
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Contactgegevens voor China:

China

Klantnummer: 4008 800 008

Contactgegevens voor NOORD-AMERIKA:

Land	Telefooncentrum	ASC	Klantnummer
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800)479-6696

Contactgegevens voor de APMEA-regio:

Land	Telefooncentrum	ASC	Klantnummer
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

7. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

7.1 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.

1 Algemene problemen

Geen beeld (voedings-LED niet opgelicht)

- Controleer de aansluitingen. Zorg er voor dat de USB-kabel stevig vast zit in de monitor.
- Maak de USB-kabel los en sluit hem opnieuw aan.
- Controleer de staat van de USB-kabel. Vervang de kabel als deze beschadigd is. Maak de aansluitingen schoon met een doekje als ze vuil zijn.

Geen beeld (het scherm is wit ook al is de computer ingeschakeld)

- Controleer of de USB-kabel goed op de computer is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is. De computer kan in de slaapmodus of stand voor energiebesparing staan, of een witte schermbeveiliging weergeven. Verplaats de muis om de computer te "wakken".

Beeld knippert, instabiel als gevolg van onvoldoende voeding.

- Controleer of 2 USB-aansluitingen stevig met de laptop zijn verbonden.
- 5 V/3 A wisselstroom naar gelijkstroom-adapter wordt gebruikt. Zie pagina 5 (informatie over wisselstroom naar gelijkstroom-adapter)

Het beeld "springt op en neer" of beweegt in een golfpatroon

- Verplaats elektrische apparaten die mogelijk elektrische storingen kunnen veroorzaken.

Kan geen DVD's afspelen met het programma voor het afspelen van dvd's van derden

- Gebruik de met het besturingssysteem meegeleverde mediaspeler.

Zichtbare tekens van rook of vonken

- Voer geen stappen uit van de probleemoplossing
- Koppel de monitor onmiddellijk los van de voedingsbron voor uw veiligheid.
- Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst van Philips.

2 Beeldproblemen

Er verschijnt een "nabeeld" of "geestbeeld" door "inbranden", zelfs na het uitschakelen.

- Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.
- 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.
- Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververscht, kan ernstige tekenen van "inbranden" of "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Beeld is vervormd. Tekst is wazig en gerafeld.

- Zet de beeldresolutie van de computer op dezelfde waarde als de aanbevolen waarde voor de monitor.

Groene, rode, blauwe, zwarte en witte punten op het scherm

- De resterende punten zijn een normaal kenmerk van de LCD-schermen die in de moderne technologie worden gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer informatie.

Raadpleeg de lijst van Klanteninformatiecentra en neem contact op met een vertegenwoordiger van Philips klantenservice voor meer informatie.

7.2 Algemene veelgestelde vragen

V1: Is het LCD-scherm bestand tegen krassen?

Ant.: Het is doorgaans aanbevolen het beeldschermoppervlak niet bloot te stellen aan schokken en contact met scherpe of botte voorwerpen. Hanteert u de monitor, zorg er dan voor dat er geen druk op het beeldschermoppervlak wordt uitgeoefend. Dit kan de garantie nadelig beïnvloeden.

V2: Hoe maak ik het LCD-scherm schoon?

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

V3: Zijn Philips lcd-monitoren Plug-and-Play?

Ant.: Ja de monitoren zijn plug&play-compatibel met Windows 7/Vista/XP

V4: Wat is inbranden, wat is een nabeeld of geestbeeld op een lcd-paneel?

Ant.: Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

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.

 **Waarschuwing**

Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververs, kan ernstige tekenen van "inbranden" of "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

V5: Waarom toont het scherm geen scherpe tekst en zijn de tekens gerafeld?

Ant.: Uw LCD-monitor werkt het best bij de oorspronkelijke resolutie van 1920 x 1080 @ 60 Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.

7.3 FAQs over USB-monitor

V1: Het besturingssysteem van mijn laptop herkent mijn monitor niet.

Ant.:

- Controleer of u het met de monitor meegeleverde stuurprogramma/software hebt geïnstalleerd.
- U kunt het meest recente DisplayLink-stuurprogramma downloaden van <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
- Mogelijk moet u de laptop herstarten om de USB-monitor correct te herkennen.

V2: Mijn monitor heeft geen beeld/flikkert/schakelt uit en in

Ant.:

- De monitor heeft minimaal een USB 2.0 aansluiting nodig. Hij werkt niet met de oudere USB 1.x-standaard.
- Controleer of beide aansluitingen van de USB "Y"-kabel met de USB-poorten van uw laptop zijn verbonden zodat de monitor over voldoende energie beschikt.
- In bijzondere gevallen geven 2 USB-poorten op de laptop niet voldoende energie af voor de monitor. In dat geval moet u mogelijk een extra gelijkstroomadapter kopen.

Onderdeelnummer Philips	Beschrijving	Model adapter
080G L19 41DV1	CONSIGN ADAPTER 5 V 15 W CHINA	DSA-20PFE-05 FCH 050300
080G L19 41DV2	CONSIGN ADAPTER 5 V/3 A 15 W USA	DSA-20PFE-05 FUS 050300
080G L19 41DV3	CONSIGN ADAPTER 5 V 15 W EUROPA	DSA-20PFE-05 FEU 050300

Neem contact op met www.philips.com/support of met de plaatselijke Monitor Helpdesk voor de details.

V3: Mijn monitor start niet in combinatie met mijn bureau-pc. Ik zie niets met mijn bureau-pc.

Ant.: Houd er rekening mee dat de USB-monitor niet is ontworpen om met DOS samen te werken. Hij is als tweede beeldscherm bedoeld, daarom moet hij worden gebruikt met een laptoptype computer waarmee een vast primair scherm verbonden is. Dat komt doordat de USB-monitor alleen beeld geeft na het verschijnen van het aanmeldscherm van Windows, omdat de computer de monitor dan heeft herkend.

V4: Kan ik mijn PC gebruiken met Linux/Apple (andere systemen dan Windows)?

Ant.: Op dit moment niet.

V5: Ik zie geen instelknoppen op de monitor?

Ant.: Omdat de monitor rechtstreeks door de USB-poorten wordt bestuurd, zijn daar geen aanpassingen voor nodig. Hij is volledig plug and play.

V6: Ik zie geen aan/uit-knop op de monitor?

Ant.: U hebt geen aan/uit-knop nodig omdat de monitor geen rechtstreekse voedingsaansluiting heeft. Nadat u de laptop hebt uitgeschakeld of de USB-aansluitingen hebt losgemaakt, schakelt de monitor volledig uit.

V7: Heb ik USB 2.0 of USB 3.0 nodig?

Ant.: U kunt beide technologieën gebruiken. De monitor heeft een USB 2.0-ingang.



2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten
voorbehouden.

Philips en het Philips-schildemblem zijn gedeponeerde
handelsmerken van Koninklijke Philips Electronics N.V. en worden
gebruikt onder de licentie van Koninklijke Philips Electronics N.V.

De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Versie: M3221SUE1T