229CL2

www.philips.com/welcome

SK	Návod na obsluhu	1
	Zákaznícka služba a Záruka	32
	Riešenie problémov a často kladené otázky	43

PHILIPS

Obsah

1. Dôležité 1
   - 1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba 1
   - 1.2 Popis symbolov 2
   - 1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu 3

2. Inštalácia monitora 4
   - 2.1 Inštalácia 4
   - 2.2 Obsluha monitora 5

3. Informácie o výrobku 8
   - 3.1 SmartImage 8
   - 3.2 SmartContrast 9
   - 3.3 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips 9
   - 3.4 Sprievodca programom SmartDesktop 17
   - 3.5 Pravidlá spoločnosti Philips pre poškodené obrazové body plochých monitorov 22

4. Technické údaje 24
   - 4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy 26
   - 4.2 Automatická úspora elektrickej energie 26

5. Regulatory Information 27

6. Zákaznícka služba a Záruka 32

7. Riešenie problémov a často kladené otázky 43
   - 7.1 Odstraňovanie porúch 43
   - 7.2 Často kladené otázky ohľadne systému SmartControl Premium 44
   - 7.3 Všeobecné časté otázky 45

1. Dôležité

Elektronický návod na obsluhu je určený pre každého, kto používa monitor značky Philips. Skôr ako začnete svoj monitor používať, nájdite si čas na preštudovanie tohto návodu na obsluhu. Obsahuje dôležité informácie a poznámky týkajúce sa obsluhy vášho monitora.

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

1.1 Bezpečnostné opatrenia a údržba

Výstrahy

Používanie iných ovládaní, prispôsobení alebo postupov než tých, ktoré boli špecifikované v tejto dokumentácii môže mať za následok vystavenie šoku, elektrickú poruchu a/alebo mechanickú poruchu.

Pri pripájaní a používaní Vášho počítačového monitora si prečítajte a nasledujte tieto pokyny.

Prevádzka

- Riziko zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru!
- Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu na monitor a chráňte ho pred sporákmi alebo inými zdrojmi tepla.
- Odstráňte akékoľvek predmety, ktoré by mohli spadnúť do vetracích otvorov alebo zabrániť správnemu chladeniu elektroniky monitora.
- Neupchávajte vetracie otvory na skrinke.
- Pri polohovaní monitora sa uistite, či je napájacia zástrčka a zásuvka ľahko prístupná.
- Ak vypínate monitor odpojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, počkajte 6 sekúnd pred pripojením napájacieho kábla alebo kábla adaptéra, aby ste zabezpečili normálnu prevádzku.
- Prosím, používajte vždy len schválený napájací kábel dodaný od spoločnosti Philips. Ak váš napájací kábel chýba, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (Obráťte sa prosím na Spotrebiteľské informačné centrum starostlivosti o zákazníkov)
- Počas prevádzky nevystavujte monitor prudkým vibráciám alebo podmienkam s veľkými nárazmi.
- Neudierajte alebo nehádžte monitor počas prevádzky alebo prepravy.

Údržba

- Kvôli ochrane monitora pred poškodením nevyvíjajte nadmerný tlak na panel monitora. Pri prenášaní vášho monitora, uchopte rám a tak ho zdvihnite; nedvíhajte monitor umiestnením rúk alebo prstov na panel monitora.
- Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho.
- Ak potrebujete monitor očistiť mierne vlhkou textíliou, odpojte ho. Obrazovku môžete zotrieť suchou textíliou vo vypnutom stave. Nikdy však nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú alkohol alebo tekutiny s amoniakovým základom.
- Aby ste sa vyhli riziku šoku alebo trvalému poškodeniu prístroja, nevystavujte monitor vplyvom prachu, dažďa, vody alebo nadmerne vlhkého prostredia.
- Ak váš monitor zostane vlhký, utrite ho čo najskôr suchou textíliou.
- Ak sa do vášho monitora dostane cudzí predmet alebo voda, prosím ihneď ho vypnite a odpojte napájací kábel. Potom odstráňte cudzí predmet alebo vodu a odošlite ho do servisného centra.
- Neuskladňujte ani nepoužívajte monitor na miestach, ktoré sú vystavené teplu, priamemu slnečnému svetlu alebo extrémnemu chladu.

- Pre zachovanie najlepšej prevádzky vášho monitora a zabezpečenie čo najdlhšej životnosti, prosím používajte monitor na mieste, ktoré spadá do nasledujúcich rozsahov teplôt a vlhkosti.
  Teplota: 0-40°C (32-95°F)
  Vlhkosť: 20-80% RH
- DÔLEŽITÉ: Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky. Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah. Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť "vpálenie obrazu", ktoré je známe aj ako "paobraz" alebo "zobrazenie duchov". "Vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií panelov monitorov. Vo väčšine prípadov "vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" postupne po vypnutí monitora zmizne.

Výstraha

Vážne prípady "vpálenia obrazu", "paobrazu" alebo "zobrazenia duchov" nezmiznú a nie je možné odstrániť ich. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Servis

- Kryt zariadenia môžu odmontovať len kvalifikované osoby.
- Ak je potrebný akýkoľvek dokument pre opravu alebo integráciu, prosím kontaktujte svoje miestne servisné centrum. (prosím, pozrite si časť "Informačné centrum spotrebiteľov")
- Informácie o preprave nájdete v časti "Technické špecifikácie".
- Nenechávajte svoj monitor v aute alebo kufri na priamom slnečnom svetle.

Poznámka

Ak monitor nepracuje správne, alebo nie ste si istý čo podniknúť keď boli dodržané prevádzkové pokyny uvedené v tejto príručke, konzultujte ďalší postup so servisným technikom.

1.2 Popis symbolov

Nasledovné podčasti popisujú spôsob značenia poznámok, ktoré sú použité v tomto dokumente.

Poznámky, upozornenia a varovania

V celej tejto príručke môžu byť úseky textu sprevádzané ikonou a vytlačené hrubým písmom alebo kurzívou. Tieto úseky textu obsahujú poznámky, upozornenia alebo varovania. Použité sú nasledovne:

Poznámka

Táto ikona naznačuje dôležité informácie a tipy, ktoré vám pomôžu lepšie využiť váš počítačový systém.

Upozornenie

Táto ikona označuje informácie, ktoré vám napovedia ako predchádzať buď potenciálnemu poškodeniu hardvéru alebo strate údajov.

Výstraha

Táto ikona označuje potenciál ublíženia na zdraví a napovie vám, ako sa tomuto problému vyhnúť.

Niektoré výstrahy sa môžu objaviť v rôznych formách a môžu byť sprevádzané ikonou. V takýchto prípadoch je špecifická prezentácia takého varovania povinne uložená príslušnou úradnou mocou.

1.3 Likvidácia výrobku a obalového materiálu

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE

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

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.

2. Inštalácia monitora

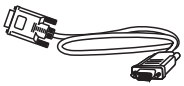
2.1 Inštalácia

1 Obsah balenia

Monitor

Stručný návod na používanie

CD EDFU



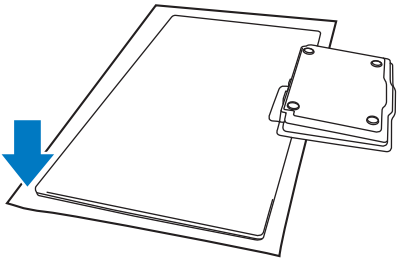
Signálny kábel VGA (voliteľný)

Sieťový AC/DC adaptér

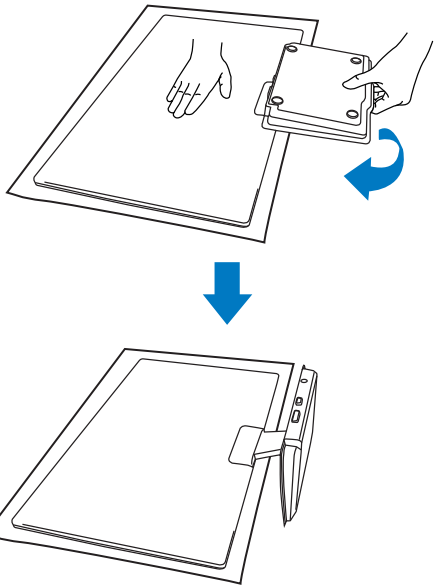
Kábel DVI-D (voliteľný)

2 Inštalácia

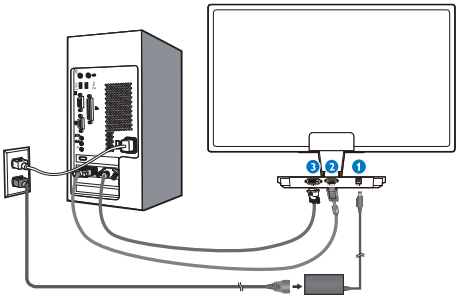
1. Monitor položte prednou stranou na hladký povrch. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu obrazovky.



2. Monitor a jeho základňu uchopte obidvoma rukami. Základňu vertikálnym smerom jemne ohnite smerom nadol do pevne stanoveného uhla.



3 Pripojenie k vášmu PC

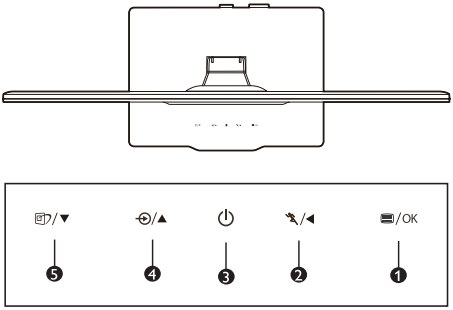


1. Vstup jednosmerného prúdu
2. Vstup VGA
3. Vstup DVI-D
   (Dostupný pre vybrané modely)

Pripojenie k PC

1. Vypnite počítač a odpojte sieťový kábel.
2. Pre pripojenie videa pripojte VGA alebo DVI signálny kábel.
3. Vstup jednosmerného prúdu pripojte k svojmu monitoru.
4. Sieťový kábel adaptéra AC/DC zastrčte k blízkej sieťovej elektrickej zásuvke.
5. Zapnite počítač a monitor. Ak sa na monitore zobrazí obraz, inštalácia je ukončená.

2.2 Obsluha monitora



1 Popis čelného pohľadu výrobku

1	/OK	Prístup do ponuky OSD /OK.
2	/◀	Používanie funkcie Turbo / návrat na predchádzajúcu úroveň OSD.
3		Zapnutie a vypnutie napájania monitora.
4	/▲	Zmena zdroja signálneho vstupu / nastavenie ponuky OSD.
5	/▼	SmartImage. Je možné zvoliť 6 režimov: Office /(Kancelária), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), Off (Vyp.) / nastavenie ponuky OSD.

2 Popis zobrazenia na obrazovke

Čo je obrazovkový displej (OSD)?

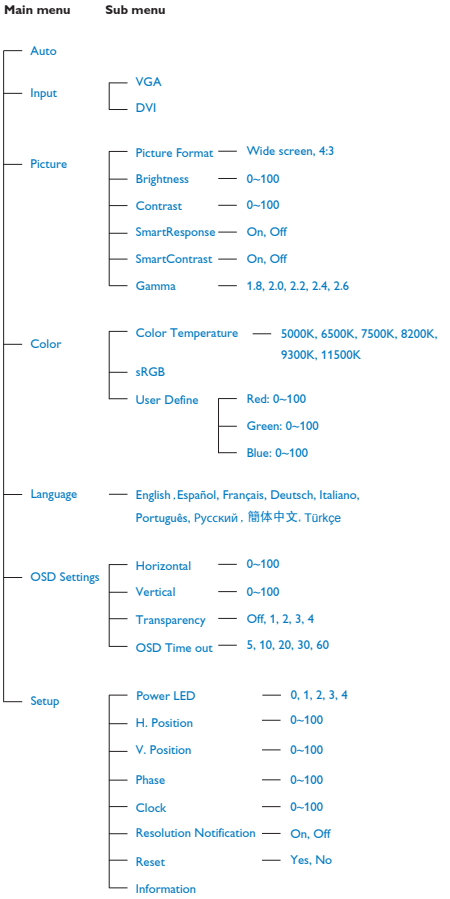
On-Screen Display (OSD, zobrazenie na obrazovke) je funkciou všetkých monitorov Philips. Umožňuje užívateľovi prispôsobenie výkonu obrazovky alebo výber funkcií monitora priamo cez okno s pokynmi na obrazovke. Užívateľsky príjemné rozhranie displeja na obrazovke je uvedené nižšie:

Základné a jednoduché pokyny ohľadne klávesov ovládacích prvkov

Vo vyššie uvedenom OSD môžu používatelia stláčať tlačidlá ▼▲ na prednom okraji monitora a pohybovať kurzorom, alebo môžu stlačiť **OK** pre potvrdenie voľby alebo nastavenia.

Ponuka OSD

Nižšie je zobrazená štruktúra displeja na obrazovke. Pri práci s rôznymi nastaveniami môžete neskôr použiť túto štruktúru ako návod.



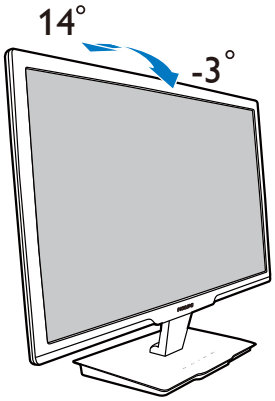
3 Upozornenie ohľadne rozlíšenia

Tento monitor bol navrhnutý tak, aby jeho optimálny výkon bol pri jeho prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60Hz. Ak je monitor napájaný pri inom rozlíšení, na obrazovke sa zobrazí upozornenie: Pre dosiahnutie najlepších výsledkov používajte 1920 x 1080 pri 60 Hz.

Hlásenie o prirodzenom rozlíšení je možné vypnúť v položke Setup (Nastavenie) v rámci menu pre OSD (Obrazovkový displej).

4 Nastavenie polohy

Naklonenie



3. Informácie o výrobku

3.1 SmartImage

1 Čo je to?

Funkcia SmartImage poskytuje predvolené nastavenia, ktorými sa optimalizuje zobrazenie rôznych typov obsahu s obrazovým záznamom, pričom sa dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farby a ostrosť obrazu v reálnom čase. Či už pracujete s textovými aplikáciami, zobrazovaním obrázkov alebo ak sledujete video, funkcia Philips SmartImage zabezpečuje vynikajúci optimalizovaný výkon pre zobrazenie na monitore.

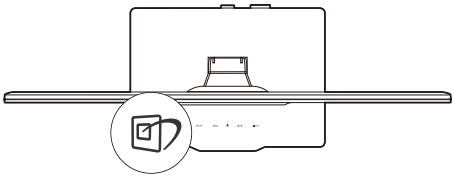
2 Prečo je to potrebné?

Týmto získate monitor, ktorý poskytuje optimalizované zobrazenie obsahu všetkých typov vašich obľúbených obrazových záznamov, pričom softvér SmartImage dynamicky prispôsobuje jas, kontrast, farbu a ostrosť obrazu v reálnom čase s cieľom zlepšiť váš zážitok zo sledovania monitora .

3 Ako to funguje?

SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah obrazového záznamu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Na základe zvoleného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov s cieľom vylepšiť zobrazovaný obsah - a to všetko v reálnom čase stlačením jediného tlačidla.

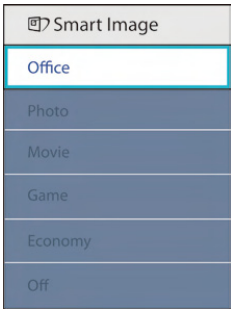
4 Ako sa aktivuje funkcia SmartImage?



1. Stlačením tlačidla spustíte zobrazenie na obrazovke pre funkciu SmartImage.
2. Stláčaním tlačidla môžete prepínať medzi režimom Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný) a Off (Vyp.).
3. Informácie o zobrazení na obrazovke pre funkciu SmartImage zostane na obrazovke 5 sekúnd, alebo je tiež možné vykonať potvrdenie stlačením "OK".
4. Po aktivácii funkcie SmartImage sa systém sRGB vypne automaticky. Ak chcete použiť systém sRGB, musíte vypnúť funkciu SmartImage pomocou tlačidla na prednom kryte monitora.

Okrem použitia klávesu na posun dolu je možné potvrdiť voľbu a zatvoriť zobrazenie funkcie SmartImage na obrazovke aj pomocou tlačidiel ▼▲ na vykonanie voľby a napokon stlačením tlačidla "OK".

Je možné vybrať si zo šiestich režimov: Office (Kancelária), Photo (Fotografia), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný) a Off (Vyp.).



- **Office (Kancelária):** Zvýrazňuje text a potláča jas, aby sa zlepšila čitateľnosť a znížila sa únava očí. Tento režim značne vylepšuje čitateľnosť a výkonnosť pri práci s tabuľkovými procesormi, PDF súbormi, skenovanými článkami alebo inými všeobecnými kancelárskymi aplikáciami.
- **Photo (Fotografie):** Tento profil vytvára kombináciu sýtosti farieb, dynamického kontrastu a zlepšenej ostrosti obrazu pre zobrazovanie fotografií a iného obrazového záznamu s výnimočnou čistotou živých farieb – a to všetko bez artefaktov a vyblednutých farieb.
- **Movie (Film):** Zvýšená svietivosť, sýtosť závislá na farbách, dynamický kontrast a vysoká ostrosť zobrazujú každý detail v rámci tmavých plôch vašich videí, a to

bez vyblednutia farieb v rámci svetlejších oblastí a pri zachovaní dynamických prirodzených hodnôt s cieľom neprekonateľného zobrazenia videa.

- **Game (Hra):** Zapnutím v rámci obvodu mechaniky dosiahnete najlepší čas odozvy, zmenšia sa zubaté okraje rýchlo sa pohybujúcich objektov na obrazovke, vylepší sa kontrastný pomer pre svetlé a tmavé schémy; tento profil ponúka najlepší zážitok z hrania hier pre hráčov.
- **Economy (úsporný režim):** Pri tomto profile sa jas a kontrast prispôsobí a podsvietenie sa jemne nastaví presne na to správne zobrazenie každodenných kancelárskych aplikácií a menšiu spotrebu elektrickej energie.
- **Off (vypnutie funkcie):** Optimalizácia pomocou funkcie SmartImage je vypnutá.

3.2 SmartContrast

1 Čo je to?

Je to jedinečná technológia, ktorá dynamicky analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky optimalizuje kontrastný pomer monitora s cieľom dosiahnuť maximálnu vizuálnu čistotu a potešenie zo sledovania, a to na základe zvýšenia intenzity podsvietenia kvôli čistejšiemu, ostrejšiemu a jasnejšiemu obrazu alebo zníženia úrovne podsvietenia kvôli čistejšiemu zobrazeniu obrazových záznamov na tmavom pozadí.

2 Prečo je to potrebné?

Cieľom je získať čo najlepšiu vizuálnu čistotu a pohodlie pri sledovaní každého typu obsahu obrazových záznamov. Funkcia SmartContrast dynamicky ovláda kontrast a prispôsobuje podsvietenie, aby sa zobrazil čistejší, ostrejší a jasnejší obraz pri videohrách a obrazových záznamoch a tiež zobrazuje čistejší a čitateľnejší text počas kancelárskych prác. Znížením spotreby monitora ušetríte na nákladoch spojených s energiou a predĺži sa životnosť monitora.

3 Ako to funguje?

Po aktivácii funkcie SmartContrast dôjde k analýze zobrazovaného obsahu v reálnom čase s cieľom prispôsobiť farby a intenzitu podsvietenia. Táto funkcia dynamicky vylepší kontrast s cieľom dosiahnuť fantastický zážitok pri sledovaní videí a hraní hier.

3.3 Systém SmartControl Premium od spoločnosti Philips

Nový softvér SmartControl Premium od spoločnosti Phillips vám umožňuje ovládať váš monitor pomocou jednoduchého obrazovkového grafického rozhrania. Komplikované nastavenia sú súčasťou minulosti, pretože tento pre používateľa jednoduchý softvér vás prevedie jemným naladením rozlíšenia, kalibráciou farieb, nastaveniami synchronizácie/fázy, nastavením bieleho bodu v rámci RGHB a pod.

Tento softvér, ktorý je vybavený najnovšími technológiami v základnom algoritme rýchleho spracovania obrazu a odozvy, pričom je kompatibilný pre systém Windows 7, je pripravený vylepšiť váš zážitok pri používaní monitorov značky Philips!

1 Inštalácia

- Postupujte podľa návodu a vykonajte inštaláciu.
- Po dokončení inštalácie môžete program spustiť.
- Ak chcete spustiť činnosť zariadenia neskôr, môžete kliknúť na klávesovú skratku na počítači alebo na lište nástrojov.

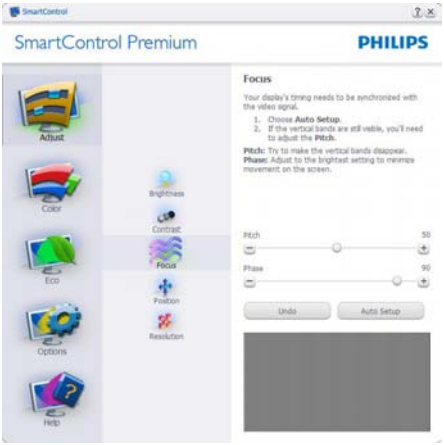
Sprievodca pri prvom spustení

- Prvýkrát po inštalácii systému SmartControl Premium prejde systém automaticky na sprievodcu pre prvé uvedenie do činnosti.
- Tento sprievodca vás povedie krok za krokom cez nastavenie činnosti monitora.
- Spustiť tohto sprievodcu môžete aj neskôr z menu Plug-in (zapojenie).
- Pomocou štandardnej tabuľky je možné nastaviť ďalšie možnosti.

2 Spustenie pomocou štandardnej tabuľky:

Menu Adjust (nastavenie):

- Menu Adjust (nastavenie) umožňuje nastavenie Brightness (jasu), Contrast (kontrastu), Focus (zaostrenia), Position (polohy) a Resolution (rozlíšenia).
- Nastavenie je možné vykonať na základe návodu.
- Pri možnosti Cancel (zrušenie) môže používateľ zrušiť inštaláciu.



Menu Color (farby):

- Menu Color (farby) umožňuje nastavenie RGB, Black Level (úrovne bielej), White Point (bieleho bodu), kalibrácie farieb a funkcie SmartImage (pozrite si časť týkajúcu sa funkcie SmartImage).
- Nastavenie je možné vykonať na základe návodu.
- Základné položky podružného menu týkajúce sa vášho vstupu nájdete v nasledujúcej tabuľke.
- Príklad kalibrácie Color (farieb)

1. Sprievodca kalibráciou farieb začína zobrazením "Show Me" ("Ukáž mi").
2. Start (štart) - týmto sa spustí postupnosť kalibrácie farieb v šiestich krokoch.
3. Funkciou Quick View sa načítajú predchádzajúce/nasledujúce obrázky.
4. Ak sa chcete vrátiť k domovskej tabuľke Color (farby), kliknite na tlačidlo Cancel (zrušiť).
5. Zapnutie kalibrácie farieb - zapnutá je štandardne. Ak nie je vyznačená, neumožňuje uskutočnenie kalibrácie farieb, pričom je znemožnené použitie tlačidiel start a quick view.
6. Je potrebné mať patentové informácie na obrazovke kalibrácie.

Obrazovka kalibrácie prvej farby:

- Previous (Predchádzajúce) tlačidlo je vypnuté až po obrazovku druhej farby.
- Ďalšia prechádza na nasledujúci cieľ (6 cieľov).
- Nasledujúca posledná prechádza na File>Presets pane (Súbor > tabuľka predvolieb).
- Možnosťou Cancel (zrušiť) zatvoríte UI a vrátite sa na stránku zapojenia.

SmartImage

umožňuje používateľovi zmeniť nastavenie tak, aby bolo lepšie pre zobrazenie daného obsahu.

Pri nastavení režimu Entertainment (zábava) sú funkcie SmartContrast a SmartResponse zapnuté.

ECO

Tabla Theft Deterence (ochrana proti odcudzeniu) bude aktívna len po voľbe režimu možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) z rozbaľovacej ponuky modulov plug In.

Ak chcete zapnúť funkciu Theft Deterence (ochrana proti odcudzeniu), kliknutím na tlačidlo Enable Theft Deterrence Mode (Zapnúť režim ochrany proti odcudzeniu) vyvoláte zobrazenie nasledujúcej obrazovky:

- Používateľ môže zadať len osobné identifikačné číslo PIN so 4 až 9 číslicami.
- Po zadaní osobného identifikačného čísla PIN sa pomocou tlačidla Accept (prijať) dostane používateľ do vyskakovacieho dialógového okna na nasledujúcej stránke.
- Minimálny počet minút je nastavený na 5. Bežec je štandardne nastavený na hodnotu 5.
- Nevyžaduje sa, aby bolo zobrazenie pripojené k inému hostiteľskému prvku na prechod do režimu Theft Deterrence (Ochrana proti odcudzeniu).

Po vytvorení osobného identifikačného čísla PIN bude tabuľka Theft Deterence (ochrana proti odcudzeniu) naznačovať Theft Deterrence Enabled (ochrana proti odcudzeniu je zapnutá) a poskytne tlačidlo PIN Options (možnosti osobného identifikačného čísla PIN):

- Zobrazí sa hlásenie Theft Deterrence Enabled (ochrana proti odcudzeniu je zapnutá).
- Vypnutím možnosti Theft Deterrence Mode (Režim ochrany proti odcudzeniu) sa otvorí tabuľka na nasledujúcej strane.
- Tlačidlo PIN Options (možnosti osobného identifikačného čísla PIN) je k dispozícii len vtedy, keď používateľ vytvorí osobné identifikačné číslo PIN, pričom týmto tlačidlom sa otvorí zabezpečovacia webová stránka osobného identifikačného čísla PIN.

Options>Preferences (možnosti>preferencie) - Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Preferences (preferencie) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti). V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).

- Týmto sa zobrazujú nastavenia aktuálnych preferencií.
- Označením okienka sa zapne táto funkcia. Označenie okienka sa dá prepínať.
- Možnosť Enable Context Menu (zapnúť menu Context (kontext)) je označená (zapnutá) štandardne. Aktívna kontextová ponuka zobrazuje jednotlivé možnosti volieb systému SmartControl Premium pre položky Select Preset (Vybrať predvolené) a Tune Display (Jemne nastaviť zobrazenie) v kontextovej ponuke na pracovnej ploche počítača po kliknutí pravého tlačidla myši. Možnosťou Disabled (Vypnuté) sa systém SmartControl Premium odstráni z kontextovej ponuky, ktorá sa zobrazí po kliknutí pravého tlačidla myši.
- Ikona Enable Task Tray (zapnúť panel úloh) je označená (zapnutá) štandardne. Zapnutá kontextová ponuka zobrazuje ponuku panela úloh pre systém SmartControl Premium. Po kliknutí na ikonu panela úloh pravým tlačidlom myši sa zobrazí menu možností pre položku Help (pomocník), Technical Support (technická podpora). Skontrolujte položky Upgrade (aktualizácia), About (informácie) a Exit (ukončiť). Keď je položka Enable task tray menu (zapnúť menu panela úloh) vypnutá, v rámci ikony panela úloh sa bude zobrazovať len možnosť EXIT (ukončiť).
- Položka Run at Startup (spustiť pri uvedení do činnosti) je označená (zapnutá) štandardne. Po vypnutí sa systém SmartControl Premium pri zapnutí nespustí ani sa nebude nachádzať na paneli úloh. Jediný spôsob ako sa dá systém SmartControl Premium spustiť, je buď z klávesovej skratky počítača alebo z programového súboru. Žiadne predvolené nastavenie spustenia pri zapnutí sa nenačíta, keď toto okienko nie je označené (keď je vypnuté).
- Režim aktivovania priehľadnosti (Windows 7, Vista, XP). Štandrad je 0 % Opaque (tienidlo).

Options>Input (možnosti>vstup) - táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Input (vstup) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti).V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti). Všetky ostatné karty pre SmartControl Premium nebudú k dispozícii.

- Vyvolajte zobrazenie tabuľky pokynov týkajúcich sa zdrojov a nastavenia aktuálneho vstupného zdroja.
- Pri zobrazení jediného vstupu nebude táto tabuľka viditeľná.

Options>Audio (možnosti>zvuk) -
Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Volume (hlasitosť) z rozbaľovacieho menu Options (možnosti).

V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).

Option>Audio Pivot (Možnosť > Automatický znak)

Help>User Manual (pomocník>príručka používateľa) -
Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky User Manual (príručka používateľa) z rozbaľovacieho menu Help (pomocník).

V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).

Help>Version (pomocník>verzia) -
Táto možnosť bude aktívna len po zvolení položky Version (verzia) z rozbaľovacieho menu Help (pomocník). V prípade nepodporovaného zobrazenia kompatibilného so systémom DDC/CI budú dostupné len záložky Help (pomocník) a Options (možnosti).

Menu Context Sensitive (kontextová závislosť)

Menu Context Sensitive (kontextová závislosť) je zapnuté štandardne. Ak bola položka Enable Context Menu (zapnúť menu Context (kontext) v tabuľke Options>Preferences

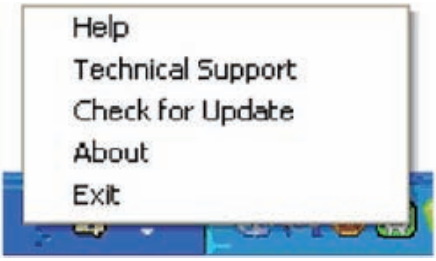
(možnosti>preferencie) označená, potom bude toto menu vidteľné.

Menu Context (kontext) má štyri položky:

- SmartControl Premium - po zvolení sa zobrazí vyššie uvedená Screen (obrazovka).
- Select Preset (vybrať predvolené) - poskytuje hierarchické menu uložených predvolieb pre okamžité použitie. Zaškrtávacia značka ukazuje aktuálne zvolenú predvoľbu. Z rozbaľovacieho menu je možné vyvolať aj predvoľbu nastavenú z výroby.
- Tune Display (Jemné nastavenie zobrazenia) - týmto sa otvorí ovládací panel systému SmartControl Premium.
- SmartImage - skontrolujte si aktuálne nastavenia, Office (Kancelária), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Hry), Economy (Úsporný), Off (Vyp.).

Zapnutie menu Task Tray (panel úloh)

Ponuka panela úloh sa dá zobraziť pravým kliknutím na ikonu systému SmartControl Premium z panela úloh. Pravým kliknutím sa spustí daná aplikácia.



Panel úloh má päť položiek:

- Help (pomocník) - prístup do súboru používateľskej príručky: Otvorí sa súbor návodu na obsluhu, a to pomocou okna štandardného prehliadača.
- Technical Support (technická podpora) - zobrazí sa stránka technickej podpory.
- Check for Update (kontrola aktualizácií) - týmto sa používateľ dostane na úvodné zobrazenie PDI Landing a vykoná sa kontrola verzie používateľa oproti najnovšej dostupnej verzii.
- About (informácie) - zobrazia sa podrobné referenčné informácie: verzia výrobku, informácie o vydaní a názov výrobku.
- Exit (Ukončiť) - Ukončí činnosť systému Close SmartControl Premium
  Ak chcete systém SmartControl Premium spustiť znovu, buď zvoľte položku SmartControl Premium z ponuky Program, dvakrát kliknite na príslušnú ikonu na pracovnej ploche počítača, alebo reštartujte systém.

Vypnutie menu Task Tray (panel úloh)

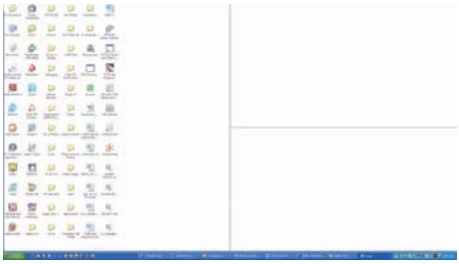
Ak bola položka Task Tray (panel úloh) vypnutá v preferenčnej zložke, dostupná bude len možnosť EXIT (ukončiť). Ak chcete úplne odstrániť systém SmartControl Premium z panela úloh, vypnite možnosť Run at Startup (Spustiť pri zapnutí) v položke Options>Preferences (Možnosti>Preferencie).

3.4 Sprievodca programom SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop je súčasťou SmartControl Premium. Nainštalujte aplikáciu SmartControl Premium a v časti Options (Možnosti) vyberte položku SmartDesktop.

- Začiarknutím políčka Align to partition (Zarovnať do časti) povolíte automatické zarovnanie okna, keď sa potiahnutím presunie do určenej časti.
- Vyberte požadovanú časť kliknutím na ikonu. Daná časť bude použitá na pracovnej ploche a ikona bude zvýraznená.
- Položka Identify (Identifikácia) poskytuje rýchly spôsob zobrazenia mriežky.



2 Ťahanie a presúvanie okien

Keď sú nakonfigurované časti a je vybraná možnosť Align to partition (Zarovnať do časti), okno je možné potiahnutím presunúť do oblasti a bude automaticky zarovnané. Keď sú okno a kurzor myši v rámci oblasti, oblasť sa zvýrazní.

Poznámka

Ak obrys oblasti nie je počas ťahania okna viditeľný, nie je aktivovaná možnosť "Show windows contents while dragging" ("Pri presúvaní zobrazovať obsah okna"). Ako ju aktivujete:

1. V časti Control Panel (Ovládací panel) kliknite na položku System (Systém).
2. Kliknite na Advanced system settings (Rozšírené systémové nastavenia) (pre operačný systém Vista a Windows 7, je umiestnená v bočnom paneli vľavo).
3. V časti Performance (Výkon) kliknite na Settings (Nastavenie).
4. V okne začiarknite položku Show window contents while dragging (Pri presúvaní zobrazovať obsah okna) a kliknite na tlačidlo **OK**.

Iný spôsob:

Vista:

Control Panel (Ovládací panel) > Personalization (Prispôsobenie) > Window Color and Appearance (Farba a vzhľad okien) > kliknite na "Open Classic appearance properties for more color options" ("Otvoriť vlastnosti klasického vzhľadu pre ďalšie možnosti farieb") > kliknite na tlačidlo "Effects" ("Efekty") > check Show window contents while dragging (začiarknite možnosť Pri presúvaní zobrazovať obsah okna).

XP:

Display Properties (Vlastnosti obrazovky) > Appearance (Vzhľad) > Effects... (Efekty...) > začiarknite možnosť Pri presúvaní zobrazovať obsah okna.

Win 7:

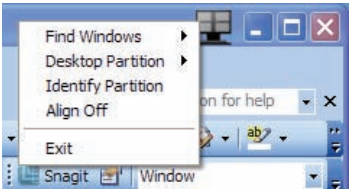
Nie je k dispozícii iný spôsob.

3 Možnosti záhlavia okna

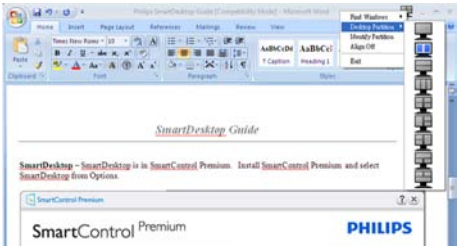
Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) je možné otvoriť zo záhlavia aktívneho okna. Vďaka tomu máte k dispozícii rýchly a ľahký spôsob správy pracovnej plochy, ako odosielanie ľubovoľného okna do ktorejkoľvek časti bez toho, aby ste ho ťahali presúvali. Rozbaľovaciu ponuku otvoríte umiestnením kurzora do záhlavia aktívneho okna.

4 Ponuka kliknutím pravým tlačidlom myši

Kliknutím pravým tlačidlom myši na ikonu Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazíte rozbaľovaciu ponuku.



1. **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej časti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.
2. **Desktop Partition (Časť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazuje práve vybranú časť a umožňuje používateľovi rýchlo zmeniť na ktorúkoľvek inú časť zobrazenú v rozbaľovacej ponuke.



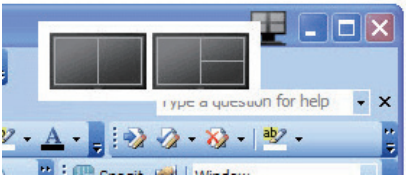
Poznámka

Ak sú pripojené viaceré obrazovky, používateľ môže vybrať cieľovú obrazovku, na ktorej chce zmeniť časť. Zvýraznená ikona predstavuje aktuálnu aktívnu časť.

3. **Identify Partition (Identifikácia časti)** – zobrazuje obrys mriežky na pracovnej ploche pre aktuálnu časť.
4. **Align On/Align Off (Zapnúť/Vypnúť zarovnanie)** – aktivuje/deaktivuje funkciu automatického zarovnania pri ťahaní a presúvaní.
5. **Exit (Skončiť)** – zatvára Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) a Display Tune (Ladenie obrazovky). Ak ich chcete znova inicializovať, spustite Display Tune (Ladenie obrazovky) z ponuky Štart alebo odkazom na pracovnej ploche.

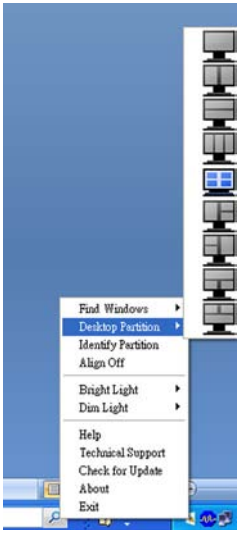
5 Ponuka kliknutím ľavým tlačidlom myši

Kliknutím ľavým tlačidlom myši na ikonu Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) rýchlo odošlete aktívne okno do ľubovoľnej časti bez toho, aby ho bolo potrebné ťahať a presunúť. Po uvoľnení myši bude okno odoslané do zvýraznenej časti.



6 Kliknutie pravým tlačidlom myši na systémový panel

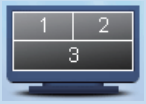
Systémový panel obsahuje tiež väčšinu funkcií, ktoré sú podporované v záhlaví okna (okrem automatického odoslania okna do niektorej časti).



- **Find Windows (Hľadať okná)** – niekedy môže používateľ odoslať viac okien do tej istej časti. Príkaz Find Windows (Hľadať okná) zobrazí všetky otvorené okná a premiestni vybrané okno do popredia.
- **Desktop Partition (Časť pracovnej plochy)** – položka Desktop Partition (Časť pracovnej plochy) zobrazuje práve vybranú časť a umožňuje používateľovi rýchlo zmeniť na ktorúkoľvek inú časť zobrazenú v rozbaľovacej ponuke.
- **Identify Partition (Identifikácia časti)** – zobrazuje obrys mriežky na pracovnej ploche pre aktuálnu časť.
- **Align On/Align Off (Zapnúť/Vypnúť zarovnanie)** – aktivuje/deaktivuje funkciu automatického zarovnania pri ťahaní a presúvaní.

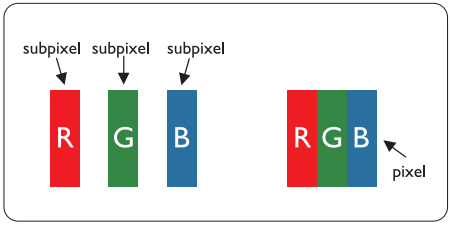
7 Definície častí v programe SmartDesktop

Názov	Popis	Obrázok
Plná pracovná plocha	Všetky nastavenia sa použijú na celú pracovnú plochu.	
Zvislo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90/270 zachováva zvislú konfiguráciu.	
Vodorovne	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí. Pre 90/270: zachováva vodorovnú konfiguráciu.	
Zvislo trojitá	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do troch rovnako veľkých zvislých oblastí. Pre 90: časť 1 vodorovne navrchu, časť 2 vodorovne v strede, časť 3 vodorovne dole Pre 270: časť 3 vodorovne navrchu, časť 2 vodorovne v strede, časť 1 vodorovne dole.	
Zvislo rozdelené, vľavo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch zvislých častí – naľavo je jedna oblasť a napravo rozdelené do dvoch rovnako veľkých oblastí. Pre 90: časť 1 navrchu, časti 2 a 3 dole. Pre: časť 1 dole, časť 2 a 3 navrchu.	
Zvislo rozdelené, vpravo	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch zvislých častí – napravo je jedna oblasť a naľavo rozdelené do dvoch rovnako veľkých oblastí. Pre 90: časť 1 a 2 navrchu, časť 3 dole. Pre 270: časť 3 navrchu, časť 1 a 2 dole.	

Názov	Popis	Obrázok
Vodorovne rozdelené, navrchu	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí – v oblasti navrchu je jedna časť, dole je rozdelené na dve rovnako veľké oblasti. Pre 90: časť 1 na pravej strane zvislo, časť 2 a 3 na ľavej strane zvislo. Pre 270: časť 1 na ľavej strane zvislo, časť 2 a 3 na pravej strane zvislo.	
Vodorovne rozdelené, dole	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do dvoch rovnako veľkých vodorovných oblastí – dole je jedna oblasť, hore je rozdelené na dve rovnako veľké oblasti. Pre 90: časť 1 a 2 na pravej strane zvislo, časť 3 na ľavej strane zvislo. Pre 270: časť 1 a 2 na ľavej strane zvislo, časť 3 na pravej strane zvislo.	
Rovnaké rozdelenie	Zhodnotí rozlíšenie obrazovky a rozdelí obrazovku do štyroch rovnako veľkých oblastí.	

3.5 Pravidlá spoločnosti Philips pre poškodené obrazové body plochých monitorov

Spoločnosť Philips sa usiluje dodávať najkvalitnejšie výrobky. Používame niektoré z najpokrokovejších výrobných procesov v tomto odvetví a najprísnejšie postupy kontroly kvality. Avšak, poruchy obrazových bodov a podskupín obrazových bodov TFT monitorov sú niekedy neodvrátiteľné. Žiaden výrobca nie je schopný zaručiť, aby všetky obrazovky boli vyrobené bez poruchy obrazových bodov, ale spoločnosť Philips garantuje, že každý monitor s neprijateľným počtom porúch bude opravený alebo vymenený za nový v rámci záruky. Toto oznámenie vysvetľuje rôzne druhy porúch obrazových bodov a definuje prijateľné hladiny pre každý druh. Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky, musí počet poruchových obrazových bodov na paneli TFT monitora prekročiť tieto akceptovateľné úrovne. Napríklad, na 21.5" monitore XGA nemôže byť poruchových viac ako 0,0004 % podskupín obrazových bodov. Okrem toho, spoločnosť Philips stanovuje dokonca vyššie kvalitatívne normy pre určité druhy alebo kombinácie porúch obrazových bodov, ktoré sú pozoruhodnejšie ako ostatné. Tieto pravidlá majú celosvetovú platnosť.



Obrazové body a podskupiny obrazových bodov

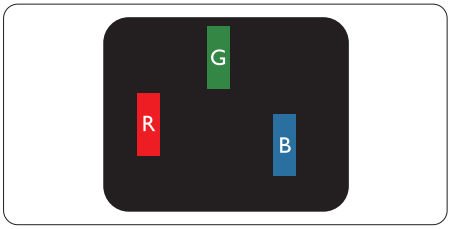
Obrazový bod, alebo obrazový element, sa skladá z troch podskupín obrazového bodu v primárnych farbách - červená, zelená a modrá. Množstvo obrazových bodov spolu vytvára obraz. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu rozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako biely obrazový bod. Keď sú všetky podskupiny obrazového bodu nerozsvietené, tri farebné obrazové body spolu sa javia ako čierny obrazový bod. Iné kombinácie rozsvietených a nerozsvietených podskupín sa javia ako jeden obrazový bod inej farby.

Druhy porúch obrazových bodov

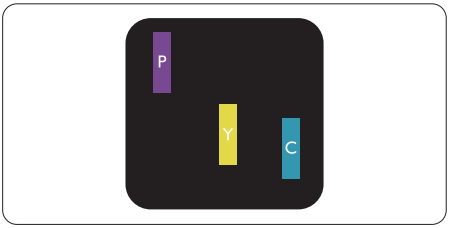
Poruchy obrazových bodov a ich podskupín sa zobrazujú na obrazovke rôznymi spôsobmi. Existujú dva druhy porúch obrazových bodov a mnoho druhov porúch podskupín obrazových bodov v rámci každého druhu.

Poruchy svetlého bodu

Poruchy svetlého bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále rozžiarené alebo "zapnuté". Svetlý bod je pod-pixel, ktorý zostáva svietiť na obrazovke, keď monitor zobrazuje tmavý podklad. Toto sú druhy porúch svetlého bodu:

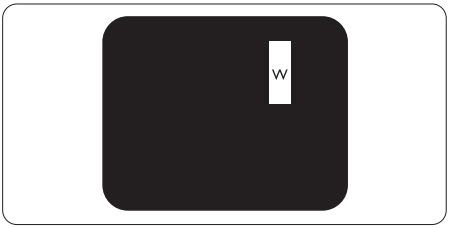


Jedna rozžiarená podskupina obrazového bodu červená, zelená alebo modrá



Dve susediace žiariace podskupiny:

- Čerpaná + Modrá = Purpurová
- Červená + Zelená = Žltá
- Zelená + Modrá = Azúrová (Bledomodrá)



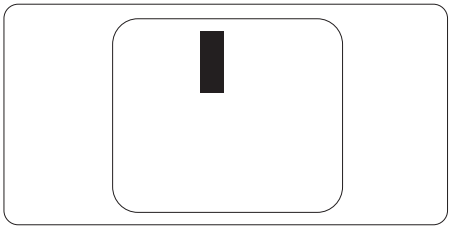
Tri susediace žiariace podskupiny (jeden biely obrazový bod)

Poznámka

Červený alebo modrý svetlý bod je o viac ako 50 percent jasnejší ako susediace body; zelený svetlý bod je o 30 percent jasnejší ako susediace body.

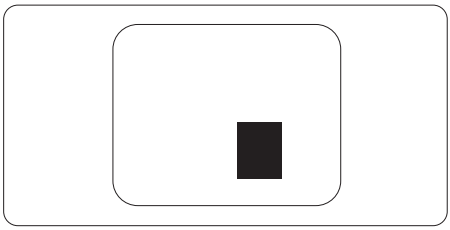
Poruchy čierneho bodu

Poruchy čierneho bodu nastanú ak obrazové body alebo podskupiny sú stále tmavé alebo "vypnuté". Tmavý bod je sub-pixel, ktorý nezostáva svietiť na obrazovke, keď monitor zobrazuje svetlý podklad. Toto sú druhy porúch čierneho bodu:



Blízkosť porúch obrazových bodov

Pretože poruchy obrazových bodov a ich podskupín rovnakého druhu, ktoré sú v tesnej blízkosti môžu byť nápadné, spoločnosť Philips tiež definuje tolerancie pre blízkosť porúch obrazových bodov.



Tolerancie pre poruchové obrazové body

Za účelom oprávnenia na opravu alebo výmenu v rámci záruky, kvôli poruchám obrazových bodov, musí počet poruchových obrazových bodov alebo ich podskupín na paneli TFT monitora prekročiť tolerancie uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

PORUCHY SVETLÉHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	229CL2
1 rozsvietená podskupina	3
2 susediace rozsvietené podskupiny	1
3 susediace rozsvietené podskupiny (jeden biely obrazová bod)	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami žiarivého bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch žiarivého bodu všetkých druhov	3

PORUCHY ČIERNEHO BODU	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	229CL2
1 tmavá podskupina	5 alebo menej
2 susediace tmavé podskupiny	2 alebo menej
3 susediace tmavé podskupiny	0
Vzdialenosť medzi dvomi poruchami čierneho bodu*	>15mm
Celkové množstvo porúch čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej

VŠETKY PORUCHY	AKCEPTOVATEĽNÁ ÚROVEŇ
MODEL	229CL2
Celkové množstvo porúch žiarivého alebo čierneho bodu všetkých druhov	5 alebo menej

Poznámka

1 alebo 2 susediace poruchy podskupín = 1 porucha
Tento monitor vyhovuje norme ISO9241-307.

4. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ panela monitora	TFT-LCD
Podsvietenie	LED
Veľkosť panela	21.5" W (54,69 cm)
Pomer strán	16:9
Rozstup obrazových bodov	0,0827 x 0,248 mm
Jas	250 cd/m²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastný pomer (typ.)	1000:1
Čas odozvy (typický)	2 ms
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60Hz
Uhol zobrazenia	176° (H) / 170° (V) pri C/R > 5
Vylepšenie obrazu	SmartImage
Farby displeja	16,7 mil.
Vertikálny obnovovací kmitočet	56 Hz - 76 Hz
Horizontálny kmitočet	30 kHz - 80 kHz
sRGB	ÁNO
Pripojiteľnosť	
Vstup signálu	DVI (digitálny), VGA (signál)
Vstupný signál	Oddelená synchronizácia, synchronizácia na zelenej
Vybavenie a vlastnosti	
Vymoženosti pre používateľa	/▼ /▲ /◄ /OK
Jazyky OSD	Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Portugalčina, Turečtina
Kompatibilita s funkciou Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stojan	
Naklonenie	-3 / +14

Napájanie			
Režim zapnutia	< 26W (typ.)		
Spotreba energie (Spôsob skúšania podľa EnergyStar 5.0)	Striedavé vstupné napätie pri 100 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/-3 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 VAC +/-5 VAC, 60 Hz +/-3 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 V AC +/-5 VAC, 50 Hz +/-3 Hz
Štandardná prevádzka (typická)	21,43 W	21,37 W	20,92 W
Režim Sleep	0,28 W	0,28 W	0,30 W
Vypnutý stav	0,25 W	0,25 W	0,27 W
Odvádzanie tepla*	Striedavé vstupné napätie pri 100 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/-3 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 115 VAC +/-5 VAC, 60 Hz +/-3 Hz	Striedavé vstupné napätie pri 230 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/-3 Hz
Normálna prevádzka	73,14 BTU/hod.	72,94 BTU/hod.	71,40 BTU/hod.
Režim Sleep	0,956 BTU/hod.	0,956 BTU/hod.	1,024 BTU/hod.
Vypnutý stav	0,853 BTU/hod.	0,853 BTU/hod.	0,922 BTU/hod.

LED indikátor napájania	Zapnutý režim: Modrá, pohotovostný režim/režim Sleep: Modrá (blikajúci)
Zdroj napájania	Sieťový AC/DC adaptér, 12 V==3,0 A

Rozmery	
Výrobok so stojanom (š x v x h)	514 x 389 x 175 mm
Výrobok bez stojana (š x v x h)	514 x 307 x 129 mm
Rozmery škatule (š x v x h)	531 x 389 x 175 mm
Hmotnosť	
Výrobok so stojanom	3,175 kg
Výrobok vrátane balenia	4,188 kg
Prevádzkové podmienky	
Rozsah teploty (prevádzkový)	0°C až 40°C
Rozsah teplôt (nie prevádzkový)	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť	20% až 80%
Nadmorská výška	Prevádzka: + 3 658 m
	Neprevádzkový stav: + 12 192 m
MTBF	30 000 hodín

Ochrana životného prostredia	
ROHS	ÁNO
EPEAT	Strieborná (www.epeat.net)
Balenie	100 % recyklovateľné
Splnenie predpisov a noriem	
Regulačné schválenia	Značka CE, trieda B podľa FCC, SEMKO, UL/cUL, Energy Star 5.0.
Skrinka	
Farby	Čierny / Čierny
Dokončiť	Matný / Matný

Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmene bez upozornenia.

Najnovšiu verziu letáku si prevezmite na stránke www.philips.com/support.

4.1 Rozlíšenie a predvolené režimy

1 Maximálne rozlíšenie

1920 x 1080 pri 60 Hz (analógový vstup)
1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

2 Odporúčané rozlíšenie

1920 x 1080 pri 60 Hz (digitálny vstup)

H. frekvencia (kHz)	Rozlíšenie	V. frekvencia (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00

4.2 Automatická úspora elektrickej energie

Ak v svojom počítači máte nainštalovanú zobrazovaciu kartu alebo softvér kompatibilné so štandardom VESA DPM, monitor dokáže automaticky znížiť svoju spotrebu, keď sa nepoužíva. Ak sa zistí vstupný signál z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor sa automaticky "zobudí". V nasledujúcej tabuľke sú uvedené spotreba elektrickej energie a signalizácia tejto funkcie automatickej úspory energie:

Popis spotreby elektrickej energie					
Režim VESA	Obraz	Horizontálna synchronizácia	Vertikálna synchronizácia	Spotrebovaná energia	Farba LED indikátora
Aktívny	ZAPNUTÝ	Áno	Áno	< 26 W (typ.)	Modrá
Režim Sleep	VYPNUTÝ	Nie	Nie	< 0,3 W (typ.)	Modrá (blikajúca)
Vypnutý	VYPNUTÝ	-	-	< 0,3 W (typ.)	VYPNUTÝ

Na meranie spotreby energie týmto monitorom sa používa nasledujúce nastavenie.

- Prirodzené rozlíšenie: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Jas: 250 nitov
- Teplota farieb: 6500k pre úplne bielej šablóne
- Zvuk (Vyp.)

Poznámka

Tieto údaje podliehajú zmene bez upozornenia.

5. Regulatory Information

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.

EPEAT

(www.epeat.net)

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.

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 mplementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

  The product also comply with the following standards

  ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement)
- 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 Displays 5.0 (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This

means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Blue	< 26 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep Switch Off	Blue(blinking) OFF	< 0.3 W (typ.) < 0.3 W (typ.)

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

Note

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

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.

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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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 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 povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

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 gniazdka, 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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.

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 PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

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 ¤ 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 DARAUF 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/

6. Zákaznícka služba a Záruka

PROSÍM ZVOĽTE SVOJU KRAJINU/OBLASŤ A PREZRITE SI PODROBNOSTI O VAŠEJ ZÁRUKE

ZÁPADNÁ EURÓPA

Rakúsko / Belgicko / Dánsko / Francúzsko / Nemecko / Grécko / Fínsko / Írsko / Taliansko / Luxembursko / Holandsko / Nórsko / Portugalsko / Švédsko / Švajčiarsko / Španielsko / Veľká Británia / Poľsko

VÝCHODNÁ EURÓPA

Česká republika / Maďarsko / Rusko / Slovensko / Slovinsko / Turecko

LATINSKÁ AMERIKA

Argentína / Brazília

SEVERNÁ AMERIKA

Kanada / USA

PACIFIK

Austrália / Nový Zéland

ÁZIA

Čína / Hong Kong / India / Indonézia / Kórea / Malajzia / Pakistan / Filipíny / Singapur / Taiwan / Thajsko / Vietnam

AFRIKA

Južná Afrika

STREDNÝ VÝCHOD

Spojené Arabské Emiráty

Vaša Záruka Philips F1rst Choice

Ďakujeme, že ste si zakúpili monitor značky Philips.

Všetky monitory Philips sú navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňali najvyššie štandardy a poskytovali výkon vysokej kvality, dali sa ľahko používať a inštalovať. V prípade, že sa vyskytli akékoľvek problémy pri inštalácii, alebo pri používaní tohto produktu, prosím kontaktujte priamo Philips helpdesk a využite Vašu Záruku Philips F1rst Choice. Tento dvojročný záručný servis vám umožňuje vymeniť zakúpený monitor na mieste v prípade, že sa na vašom monitore vyskytli poruchy alebo je poškodený. Do 48 hodín od Vášho telefonátu Vám bude monitor Philips vymenený.

Čo je zahrnuté?

Záruka Philips F1rst Choice sa vzťahuje na krajiny Andora, Rakúsko, Belgicko, Cyprus, Dánsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Fínsko, Írsko, Taliansko, Lichtenštajnsko, Luxembursko, Monako, Holandsko, Nórsko, Bezplatne, Portugalsko, Švédsko, Švajčiarsko, Španielsko a Veľká Británia a len na monitory originálne naprojektované, vyrobené, schválené a/alebo autorizované pre potreby použitia v týchto krajinách.

Záruka začína plynúť dňom zakúpenia monitoru. Počas obdobia dvoch rokov od tohto dátumu bude váš monitor vymenený za minimálne ekvivalentný monitor len v prípade, že poruchy spadajú pod záručné krytie.

Vymenený monitor zostáva Váš a Philips si ponechá poruchový/pôvodný monitor. Pre vymenený monitor platí rovnaká záručná doba, t. j. 24 mesiacov od dátumu zakúpenia pôvodného monitora.

Čo je vylúčené?

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips F1rst Choice nemôžte použiť ak:

- Dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- Model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- Opravy alebo modifikácia produktu boli vyhotovené neautorizovaným predajcom alebo osobou;
- Škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou;
- Reception problems caused by signal conditions or cable or antenna systems outside the unit;
- Defects caused by abuse or misuse of the monitor;
- Produkt vyžadujúci modifikáciu alebo adaptáciu na sfunkčnenie, aby to vyhovovalo lokálnym alebo národným štandartom, v krajinách pre ktoré nebol produkt originálne naprojektovaný, vyrobený, schválený a/alebo autorizovaný. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.
- Produkty, ktoré nie sú originálne naprojektované, vyrobené, schválené a/alebo autorizované pre použitie v rámci krajín Philips F1rst Choice, sa nemôžu vzťahovať na Záruku Philips F1rst Choice. V týchto prípadoch sú platné všeobecné záručné podmienky firmy Philips.

Bez váhania stlačte

V prípade nejakých problémov Vám doporučujeme prečítať si pozorne inštrukcie k obsluhe alebo pre prípadnú pomoc navštíviť našu stránku www.philips.com/support.

Bez váhania zavolajte

Za účelom vyhnutia sa zbytočných ťažkostí Vám doporučujeme prečítať si pozorne prevádzkové inštrukcie, alebo navštívte našu stránku www.philips.com/support predtým, ako budete kontaktovať Philips helpdesk.

Predtým, než kontaktujete Philips helpdesk, pripravte si nasledujúce náležitosti, aby sme Vaše problémy vyriešili čo najrýchlejšie.

- Číslo typu Philips
- Philips sériové číslo
- Dátum kúpy (kópia môže byť vyžiadaná)
- Popis PC procesoru:
  - CPU a názov grafickej karty a verzia ovládača
  - Operačný systém
  - Používaná aplikácia
- Iné nainštalované programy

Majúc všetky nasledujúce informácie dostupné nám pomôže urýchliť proces:

- Váš dôkaz nákupu, ktorý zahŕňa: dátum nákupu, meno predajcu, model a sériové číslo produktu.
- Kompletnú adresu, na ktorej má byť chybný monitor vyzdvihnutý a vymenený model má byť doručený.

Zákaznícke centrá Philips pre pomoc zákazníkom sa nachádzajú po celom svete. Kliknite sem pre prístup ku kontaktných informáciám vášho prvého výberu.

Alebo nás môžete nájsť aj na:

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

Kontaktné informácie F1rst Choice

Krajina	Kód	Telefónne číslo	Sadzba
Rakúsko	+43	0810 000206	€0,07
Belgicko	+32	078 250851	€0,06
Dánsko	+45	3525 8761	Sadzba miestneho hovoru
Fínsko	+358	840 320 041	€0,08
Luxembursko	+352	26 84 30 00	Sadzba miestneho hovoru
Holandsko	+31	0900 0400 063	€0,10
Nórsko	+47	2270 8250	Sadzba miestneho hovoru
Poľsko	+48	0223491505	Sadzba miestneho hovoru
Portugalsko	+351	2 1359 1440	Sadzba miestneho hovoru
Španielsko	+34	902 888 785	€0,10
Švédsko	+46	08 632 0016	Sadzba miestneho hovoru
Švajčiarsko	+41	02 2310 2116	Sadzba miestneho hovoru
Veľká Británia	+44	0207 949 0069	Sadzba miestneho hovoru

Your Guarantee in Central and Eastern Europe

Drahý Zákazník,

Ďakujeme za zakúpenie produktu firmy Philips, ktorý bol navrhnutý a vytvorený na základe najvyšších štandartov kvality. If, unfortunately, something should go wrong with this product Philips guarantees free of charge labor and replacement parts during a period of 24 months from date of purchase.

Čo je zahrnuté?

This Philips Guarantee in Central and Eastern Europe applies within Czech Republic, Hungary, Slovakia, Slovenia, Russia and Turkey and only for monitors originally designed, manufactured, approved and/or authorized for usage within these countries.

Záruka začína plynúť dňom zakúpenia monitoru. Počas doby dvoch rokov bude v prípade chýb, na ktoré sa vzťahuje záruka, pre váš monitor poskytovaný záručný servis.

Čo je vylúčené?

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips nemožno použiť ak:

- dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- opravy alebo úpravy výrobku boli zrealizované neautorizovanou servisnou organizáciou alebo osobami;
- škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou.
- Reception problems caused by signal conditions or cable or antenna systems outside the unit;
- Defects caused by abuse or misuse of the monitor;
- Produkt vyžadujúci modifikáciu alebo adaptáciu na sfunkčnenie, aby to vyhovovalo lokálnym alebo národným štandartom, v krajinách pre ktoré nebol produkt originálne naprojektovaný, vyrobený, schválený a/alebo autorizovaný. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

Prosím nezabudnite, že produkt nie je právne chybný podľa tejto záruky v prípade, keď modifikácie sa stali nevyhnutnými za účelom aby produkt vyhovoval miestnym a národným technickým štandartom, ktoré využívajú krajiny, pre ktoré nebol produkt pôvodne navrhnutý a/alebo vytvorený. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

Bez váhania stlačte

V prípade nejakých problémov Vám doporučujeme prečítať si pozorne inštrukcie k obsluhe alebo pre prípadnú pomoc navštíviť našu stránku www.philips.com/support.

Bez váhania zavolajte

Aby ste sa vyhli nepotrebným nepríjemnostiam, odporúčame vám, aby ste si skôr, ako sa spojíte so svojim predajcom alebo informačným strediskom dôkladne prečítali návod.

V prípade, že váš výrobok značky Philips nepracuje správne, alebo je chybný, spojte sa so svojim predajcom značky Philips, alebo priamo so servisným a zákazníckym informačným strediskom spoločnosti Philips.

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

Spotrebiteľské informačné centrá
Argentína / Austrália / Brazília / Kanada / Nový Zéland / Bielorusko / Bulharsko / Chorvátsko / Česká republika / Estónsko / Spojené Arabské Emiráty / Hong Kong / Maďarsko / India / Indonézia / Izrael / Lotyšsko / Litva / Malajzia / Stredný Východ + Severná Afrika / Nový Zéland / Pakistan / Rumunsko / Rusko / Srbsko a Čierna Hora / Singapur / Slovensko / Slovinsko / Južná Afrika / Južná Kórea / Taiwan / Filipíny / Thajsko / Turecko / Ukrajina / Vietnam

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

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

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

ČESKÁ REPUBLIKA
Všeobecné zákaznícke informačné stredisko
800 142100

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

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

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

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

MAĎARSKO
Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest (Stredisko pre Európu)
Maďarsko
Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

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

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

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

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

SLOVENSKO
Všeobecné zákaznícke informačné stredisko
0800004551
Servisné stredisko Datalan
Púchovská 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

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

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

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

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

UKRAJINA
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

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

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

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

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

Ázia
HONGKONG/Macao
Názov spoločnosti: 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
Prevádzkové hodiny: 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
Prevádzkové hodiny: Mon.~Fri. 9:00AM~5:30PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Indonézia
Názov spoločnosti: 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
Prevádzkové hodiny: Mon.~Fri. 8:30 ~ 16:30; Sob. 8:30am~2:00pm

Ďalšie servisy:
Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.

1. Phone: 021-7940040, kl. 1722/1724, 98249295, 70980942
2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat. Phone: 021-3455150, 34835453 Rukan City Home no H31, Gading Square.
3. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara. Phone: 021-45870601, 98131424

Južná Kórea
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
Prevádzkové hodiny: Mon.~Fri. 9:00AM~ 6:00PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Malajzia
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
Prevádzkové hodiny: 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

Singapur
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
Prevádzkové hodiny: 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
Prevádzkové hodiny: Mon.~Fri. 8:30am~7:00pm

Thajsko
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
Prevádzkové hodiny: Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm

Glee Electronics Inc
Kontaktné čísla. (632) 636-3636 / 7064028 až 29
Č. faxu (632) 7064026

Prijímacie strediská
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.
Pobočka v Cebu
N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.
255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 až 67
Nedeľa # 0922-8210045 to 46

Zastúpenie v Davao:
C. Arellano St., Davao City 8000
082- 225-3021/225-3022
Ned. # 0922-8210015

Zastúpenie v CDO:
1445 Corrales Ext.,CDO City
088-856-8540/856-8541
Ned. # 0922-8210080

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

Afrika
JUŽNÁ AFRIKA
Názov spoločnosti: 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
Prevádzkové hodiny: Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

Stredný východ
Stredný Východ + Severná Afrika
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
Prevádzkové hodiny: Sat.~Thur. 9:00am~1:00pm & 4:00pm- 8:00pm

Izrael
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
Prevádzkové hodiny: Sun.~Thurs. 08:00 - 18:00

Vaša Záruka Philips F1rst Choice (USA)

Ďakujeme, že ste si zakúpili monitor značky Philips.

Všetky monitory Philips sú navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňali najvyššie štandardy a poskytovali výkon vysokej kvality, dali sa ľahko používať a inštalovať. Ak počas inštalácie alebo používania tohto produktu narazíte na akékoľvek problémy, prosím kontaktujte priamo spoločnosť Philips a využite výhody záruky Philips F1rst Choice. Táto dvojročná servisná záruka vás oprávňuje na výmenu modelu na mieste do 48 hodín od prijatia vášho hovoru, a to počas prvého roku od kúpy. Ak máte problém s vaším monitorom počas druhého alebo tretieho roku od zakúpenia, opravíme ho po odoslaní k poskytovateľovi servisu na vaše náklady a vrátime späť do piatich pracovných dní bezplatne.

LIMITOVANÁ ZÁRUKA (Monitor počítača)

Kliknite tu pre vstup doZáručná registračná karta

Bezplatné vykonanie prác počas dvoch rokov / Dvojročný bezplatný servis na súčiastky / Možnosť výmeny počas jedného roka*

*Produkt bude vymenený za nový alebo opravený do pôvodného stavu do dvoch pracovných dní počas záručnej lehoty 1 roka. Počas druhého roka je potrebné, aby ste výrobok doručili do servisu na vlastné náklady.

KTO JE ZAHRNUTÝ?

Aby ste mohli žiadať záručný servis, musíte sa preukázať dokladom o kúpe tovaru. Za doklad je považovaný pokladničný účet, alebo iný dokument, ktorý potvrdzuje nákup daného tovaru. Priložte to k vlastníckemu manuálu a uchovajte spolu.

ČO JE ZAHRNUTÉ?

Záruka začína dňom zakúpenia produktu. Od tohto dátumu budú všetky súčiastky opravené alebo vymenené, a práca bude vykonaná bezplatne. Po uplynutí doby dvoch rokov od dátumu zakúpenia budete musieť zaplatiť za náhradné alebo opravené súčiastky, ako aj za zrealizovanú prácu.

Všetky časti, vrátane opravených a vymenených súčiastok sú pokryté len na počas doby pôvodnej záruky. Po ulynutí pôvodnej záručnej doby, záruka na vymenené alebo opravené časti produktu taktiež stratí svoju platnosť.

ČO JE VYLÚČENÉ?

Vaša záruka nezahŕňa:

poplatky za inštaláciu alebo nastavenie produktu, nastavenie ovládacích prvkov produktu podľa zákazníka, a inštaláciu alebo opravu systému mimo produktu

opravu produktu a/alebo výmenu častí produktu z dôvodu chybného používania, nehody, neoprávneného zasahovania alebo ďalších prípadov, ktoré neboli pod kontrolou Philips Consumer Electronics;

problémy s príjmom spôsobené kvalitou signálu, kábla alebo antény mimo jednotky;

produkt, ktorý vyžaduje modifikáciu alebo adaptáciu z dôvodu sfunkčnenia v krajine, pre ktorú nebol tento produkt vyrobený, schválený alebo autorizovaný, alebo oprava poškodeného produktu týmito modifikáciami.

náhodné alebo následné škody vyplývajúce z produktu. (Niektoré štáty nepripúšťajú vylúčenie náhodných a následných škôd, v takom prípade sa toto vylúčenie nevzťahuje na Vás. Toto zahŕňa, ale nie je tým limitované, predom zapísaný materiál, či už chránený, alebo nechránený autorským právom)

model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;

Kde je SERVIS K DISPOZÍCII?

Záručný servis je k dispozícii vo všetkých krajinách, kde je produkt oficiálne distribuovaný Philips Consumer Electronics. V krajinách, kde Philips Consumer Electronics nedistribuuje tento produkt, lokálne spoločnosti firmy Philips sa pokúsia poskytnúť Vám servis (môže však dôjsť k omeškaniu, v prípade, že potrebné náhradné diely a technické príručky nie sú okamžite dostupné).

Kde môžem DOSTAŤ VIAC INFORMÁCIÍ a ako môžem OBDRŽAŤ SERVIS?

Pre viac informácii, kontaktujte Philips Consumer Electronics. na čísle (877) 835-1838 (len pre zákazníkov U.S.A.) alebo (919) 573-7855.

Pred požadovaním servisnej služby...

Prosím skontrolujte svoj vlastnícky manuál pred žiadosťou o servis. Nastavenie ovládacích prvkov Vám môže ušetriť servisný hovor.

NA OBDRŽANIE ZÁRUČNÉHO SERVISU V USA, PORTO RICU ALEBO AMERICKÝCH PANENSKÝCH OSTROVOCH...

Pre asistenciu a pracovný postup kontaktujte Philips Centrum zákazníckej služby na telefónnom čísle zobrazenom nižšie v texte:

Phlips Zákaznícke centrum
(877) 835-1838 alebo (919) 573-7855

(V USA, Porto Ricu a Amerických Panennských ostrovoch, všetky predpokladané výhrady, vrátane predpokladaných výhrad pri predaji and vhodnosti na určitý ciel sú limitované trvaním záručnej lehoty. Avšak, pretože niektoré štáty neumožňujú limitovať dĺžku záručnej doby, takáto limitácia sa nemusí vzťahovať na Vás.)

NA OBDRŽANIE ZÁRUČNÉHO SERVISU V KANADE...

Prosím kontaktujte Philips na:
(800) 479-6696

Spoločnosť Philips Kanada alebo akékoľvek autorizované servisné stredisko vám poskytuje počas dvoch rokov bezplatnú výmenu dielov a vykonanie prác.

„V Kanade sa táto záruka poskytuje ako náhrada všetkých ďalších záruk. Nebudú sa uplatňovať žiadne ďalšie výslovné alebo implicitné záruky obchodovateľnosti alebo vhodnosti na daný účel. Spoločnosť Philips nebude za žiadnych okolností zodpovedná za žiadne priame, nepriame, zvláštne, náhodné ani následné škody vzniknuté akýmkoľvek spôsobom, a to ani v prípade, že bola na možnosť takýchto škôd upozornená“

NEZABUDNITE... Prosím zapíšte si model a sériové čísla výrobku.

Č.MODELU _____

SÉRIOVÉ Č. _____

Táto záruka Vám poskytuje určené zákonné práva. Môžete vlastniť aj ďalšie práva, ktoré sa môžu rôzniť v štátoch/oblastiach.

Pred kontaktovaním spoločnosti Philips, prosím pripravte si nasledujúce údaje, aby sme mohli rýchlo vyriešiť váš problém.

- Číslo typu Philips
- Philips sériové číslo
- Dátum kúpy (kópia môže byť vyžiadaná)
- Popis PC procesoru:
  - CPU a názov grafickej karty a verzia ovládača
  - Operačný systém
  - Používaná aplikácia
- Iné nainštalované programy
  Majúc všetky nasledujúce informácie dostupné nám pomôže urýchliť proces:
- Váš dôkaz nákupu, ktorý zahŕňa: dátum nákupu, meno predajcu, model a sériové číslo produktu.
- Kompletnú adresu, na ktorej má byť chybný monitor vyzdvihnutý a vymenený model má byť doručený.

Bez váhania zavolajte

Zákaznícke centrá Philips pre pomoc zákazníkom sa nachádzajú po celom svete. V Spojených štátoch môžete volať starostlivosť o zákazníkov v pondelok - piatok od 8:00 do 21:00 východného času (ET) a v sobotu od 10:00 do 17:00 (ET) na jedno z kontaktných telefónnych čísel.

Viac informácií o tomto a ďalších skvelých produktoch Philips nájdete na internetovej stránke:

Website: http://www.philips.com

Vaša Medzinárodná záruka

Drahý Zákazník,

Ďakujeme za zakúpenie produktu firmy Philips, ktorý bol navrhnutý a vytvorený na základe najvyšších štandartov kvality.

Ak, bohužiaľ, sa vyskytnú problémy s týmito produktami, Philips Vám zadarmo garantuje náhradu škody a výmenu súčiastok bez ohľadu na to, v ktorej krajine došlo k oprave počas doby trvania 12 mesiacov začínajúc dňom kúpy tovaru. Táto medzinárodná záruka Philips dopĺňa už existujúce národné garantované dohody distribútorov a firmy Philips v krajine predaja a neovplyvňuje Vaše zákonné práva ako zákazníka.

Záruka Philips F1rst Choice požaduje použitie produkt len na jeho určené použitie, v súlade s jeho prevádzkovými inštrukciami a na základe predloženia originálnej faktúry alebo pokladničného bločka, zahŕňajúcim dátum predaja, meno predajcu a model a výrobné číslo produktu.

Záruku Philips nemožno použiť ak:

- dokumenty boli akýmkoľvek spôsobom pozmenené alebo sú nečitateľné;
- model alebo výrobné číslo produktu bolo pozmenené, vymazané, odstránené alebo nečitateľné;
- opravy alebo modifikácia produktu boli vyhotovené neautorizovaným predajcom alebo osobou;
- škody spôsobené nehodami sú zahrnuté ale sú limitované a nezahŕňajú škodu spôsobenú bleskom, vodou, alebo ohňom, chybným používaním alebo nedbalosťou.

Prosím nezabudnite, že produkt nie je právne chybný podľa tejto záruky v prípade, keď modifikácie sa stali nevyhnutnými za účelom aby produkt vyhovoval miestnym a národným technickým štandartom, ktoré využívajú krajiny, pre ktoré nebol produkt pôvodne navrhnutý a/alebo vytvorený. Preto vždy skontrolujte, v ktorej krajine môže byť produkt použitý.

V prípade, že Váš produkt Philips nepracuje správne alebo je poškodený , prosím kontaktujte Vášho Philips dealera. V prípade, že vyžadujete služby firmy Philips v inej krajine, adresu distribútora Vám môže poskytnúť Philips Zákaznícke stredisko v danej krajine, telefónne a faxové číslo nájdete v priloženej brožúre.

Za účelom vyhnutia sa zbytočných ťažkostí Vám radíme prečítať si pozorne prevádzkové inštrukcie predtým ako budete kontaktovať Philips helpdesk. Ak máte akékoľvek otázky, na ktoré Vám nevie odpovedať Váš dealer, alebo rôzne iné súvisiace otázky prosím kontaktujte Philips Zákaznícke informačné centrum alebo pozite:

Website: http://www.philips.com

7. Riešenie problémov a často kladené otázky

7.1 Odstraňovanie porúch

Táto stránka pojednáva o problémoch, ktoré môže vyriešiť používateľ. Ak problém aj naďalej pretrváva potom, ako ste vyskúšali tieto riešenia, kontaktujte zástupcu zákazníckeho centra spoločnosti Philips.

1 Bežné problémy

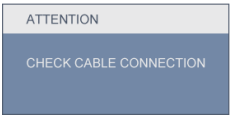
Žiadny obraz (Nerozsvietil sa LED indikátor napájania)

- Uistite sa, že je sieťový kábel zapojený do sieťovej zásuvky a do zadnej časti monitora.
- Najprv sa uistite, že je tlačidlo napájania na prednej časti monitora vo OFF (vypnutej) polohe a potom ho stlačte do ON (zapnutej) polohy.

Žiadny obraz (LED indikátor napájania je modrý)

- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.
- Presvedčte sa, či je kábel na prívod signálu pripojený k počítaču správnym spôsobom.
- Skontrolujte, či kábel monitora nemá na strane pripojenia žiadne ohnuté kolíky. Ak áno, kábel opravte, alebo ho vymeňte.
- Je možné, že sa do činnosti uviedla funkcia úspory energie.

Hlásenie na obrazovke



- Presvedčte sa, či je kábel monitora pripojený k počítaču správnym spôsobom. (Pozrite si aj Sprievodcu rýchlym nastavením).
- Skontrolujte, či kábel monitora nemá ohnuté piny.
- Presvedčte sa, či je zapnutý počítač.

Tlačidlo AUTO nefunguje

- Automatická funkcia sa vzťahuje iba na režim analógového VGA signálu. Pokiaľ nie je výsledok uspokojujúci, pomocou ponuky OSD môžete vykonať manuálne nastavenia.

Poznámka

Automatická funkcia sa na režim digitálneho DVI signálu nevzťahuje, pretože pre tento režim nie je potrebná.

Viditeľné znaky dymu alebo iskier

- Nevykonávajte žiadny z krokov riešenia problémov.
- Kvôli bezpečnosti odpojte okamžite monitor od sieťového zdroja napájania.
- Okamžite sa spojte so zástupcom zákazníckeho servisu spoločnosti Philips.

2 Problémy so zobrazovaním

Obraz sa nenachádza v strede

- Pomocou funkcie "Auto (Automaticky)" v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte polohu obrazu.
- Polohu obrazu nastavte pomocou položky Phase/Clock (fáza/hodiny) v menu Setup (nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz na obrazovke sa chveje

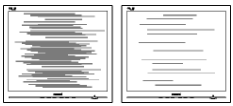
- Skontrolujte, či je kábel na prívod signálu správne a bezpečne pripojený ku grafickej doske alebo k počítaču.

Objavuje sa kmitanie vo vertikálnom smere

- Pomocou funkcie "Auto (Automaticky)" v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase/Clock (fáza/hodiny) v

menu Setup (nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Objavuje sa kmitanie v horizontálnom smere



- Pomocou funkcie "Auto (Automaticky)" v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD nastavte obrazu.
- Vertikálne pruhy odstránite pomocou položky Phase/Clock (fáza/hodiny) v menu Setup (nastavenie) v rámci hlavných ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD). Je aktívna iba v režime VGA.

Obraz sa javí rozmazaný, nejasný alebo príliš tmavý

- Pomocou zobrazenia na obrazovke nastavte kontrast a jas.

Po vypnutí napájania zostáva "doznievajúci obraz", "zahorovanie" alebo "násobný obraz".

- Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť "vpálenie obrazu", ktoré je známe aj ako "paobraz" alebo "zobrazenie duchov". "Vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií panelov monitorov. Vo väčšine prípadov "vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" postupne po vypnutí monitora zmizne.
- Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky.
- Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.
- Vážne prípady "vpálenia obrazu", "paobrazu" alebo "zobrazenia duchov" nezmiznú a nie je možné odstrániť ich. Na hore uvedené poškodenie sa záruka nevzťahuje.

Obraz sa javí skreslený. Text je neostrý alebo rozmazaný.

- Rozlíšenie zobrazenia počítača nastavte na rovnaký režim ako je odporúčané prirodzené rozlíšenie obrazovky monitora.

Na obrazovke sa objavujú zelené, červené, modré, tmavé a biele body

- Zostávajúce body sú normálnou vlastnosťou tekutých kryštálov použitých pri dnešných výrobných postupoch, viac podrobností nájdete v časti týkajúcej sa postupu pri reklamácii kvôli chybným obrazovým prvkom.

Svetlo "indikátora napájania" je príliš silné a ruší ma.

- Svetlo "indikátora napájania" je možné nastaviť pomocou položky Power LED Setup (Nastavenie LED indikátora napájania) v rámci hlavných ovládacích prvkov OSD.

Ak potrebujete ďalšiu pomoc, pozrite si zoznam Spotrebiteľských informačných centier a kontaktujte zástupcu zákazníckeho centra spoločnosti Philips.

7.2 Často kladené otázky ohľadne systému SmartControl Premium

Otázka 1: **Zmením monitor pre PC na iný a systém SmartControl Premium sa stane nepoužiteľným; čo mám robiť?**

Odpoveď: Reštartujte počítač a zistite, či funkcia SmartControl Premium funguje. Inak bude potrebné odstrániť a znovu nainštalovať systém SmartControl Premium, aby sa zaistilo, že je nainštalovaný správny ovládač.

Otázka 2: **Systém SmartControl Premium fungoval predtým dobre, ale už nefunguje. Čo mám robiť?**

Odpoveď: Ak sa vykonali nasledujúce úkony, je možné, že bude potrebné znovu nainštalovať ovládač monitora.

- Výmena adaptéra obrazovej grafiky za iný

- Aktualizácia obrazového ovládača
- Úkony na operačnom systéme, napr. inštalácia servisného balíka alebo záplaty
- Spustenie aktualizácie systému Windows a aktualizovaného ovládača monitora a/alebo obrazového ovládača
- Systém Windows sa zaviedol s vypnutým alebo odpojeným monitorom.
- Ak sa to chcete dozvedieť, prosím kliknite pravým tlačidlom myši na My Computer (Môj počítač) a kliknite na Properties (Vlastnosti) -> Hardware (Hardvér) -> Device Manager (Správca zariadení).
- Ak vidíte "Plug and Play Monitor" pod názvom monitora, tak potrebujete preinštalovať program. Jednoducho systém SmartControl Premium odinštalujte a znovu ho nainštalujte.

Otázka 3: **Po inštalácii systému SmartControl Premium a po kliknutí na kartu SmartControl Premium sa nič nezobrazí, alebo sa zjaví chybová správa, čo sa stalo?**

Odpoveď: Je možné, že adaptér obrazovej grafiky nie je kompatibilný so systémom SmartControl Premium. Ak je váš adaptér obrazovej grafiky jedným z vyššie uvedených, pokúste sa stiahnuť najnovší ovládač adaptéra obrazovej grafiky z webovej stránky zodpovedajúcej spoločnosti?. Nainštalujte ovládač. Jednoducho odstráňte systém SmartControl Premium a znovu ho nainštalujte.
Ak nefunguje, tak je nám ľúto, že adaptér obrazovej grafiky nie je podporovaný. Navštívte internetovú stránku spoločnosti Philips a skontrolujte dostupnosť aktualizovaného ovládača pre systém SmartControl Premium.

Otázka 4: **Keď kliknem na položku Product Information (informácie o výrobku), zobrazia sa len čiastkové informácie. Čo sa stalo?**

Odpoveď: Je možné, že ovládač adaptéra grafickej karty nie je najnovšej verzie, ktorá plne podporuje rozhranie DDC/CI. Pokúste sa, prosím, stiahnuť najnovší ovládač adaptéra obrazovej grafiky z webovej stránky zodpovedajúcej spoločnosti?. Nainštalujte ovládač. Jednoducho odstráňte systém SmartControl Premium a znovu ho nainštalujte.

Otázka 5: **Zabudol som svoje osobné identifikačné číslo PIN potrebné pre funkciu Theft Deterrence (ochrana proti odcudzeniu). Čo môžem urobiť?**

Odpoveď: Servisné stredisko Philips má právo požadovať legitímnu identifikáciu a autorizáciu s cieľom ustanoviť vlastnícke práva k monitoru.

7.3 Všeobecné časté otázky

Otázka 1: **Čo mám urobiť, keď sa po nainštalovaní monitora zobrazí na obrazovke hlásenie "Cannot display this video mode" ("Nie je možné zobraziť tento režim obrazu")?**

Odpoveď: Odporúčané rozlíšenie pre Philips 21.5": 1920 x 1080 pri 60Hz.

- Odpojte všetky káble a potom pripojte počítač k monitoru, ktorý sa používal predtým.
- V menu Start (štart) systému Windows zvoľte položku Settings/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel). V okne ovládacieho panela zvoľte ikonu Display (Obrazovka). Na ovládacom paneli Display (Obrazovka) zvoľte záložku "Settings" ("Nastavenie"). V rámci záložky nastavenia v rámčeku s názvom "Desktop area (Veľkosť

pracovnej plochy)" posuňte bežec na hodnotu 1920 x 1080 pixlov (21.5").

- Otvorte položku "Advanced Properties" ("Spresniť") a v záložke Monitor nastavte položku Refresh Rate (Frekvencia obnovovania obrazovky) na hodnotu 60 Hz a potom kliknite na OK.
- Reštartujte počítač a zopakujte kroky 2 a 3, aby ste si overili, či je počítač nastavený na rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60 Hz (21.5").
- Vypnite počítač, odpojte starý monitor a znovu zapojte svoj monitor Philips.
- Zapnite monitor a potom počítač.

Otázka 2: Aká je odporúčaná frekvencia obnovovania pre monitor?

Odpoveď: Odporúčaná frekvencia obnovovania pri monitoroch je 60 Hz. V prípade akéhokoľvek rušenia na obrazovke môžete nastaviť až 75 Hz a uvidíte, či sa rušenie odstráni.

Otázka 3: Aké sú to súbory s príponou .inf a .icm na CD-ROM disku? Akým spôsobom je možné nainštalovať tieto ovládače (.inf a .icm)?

Odpoveď: Sú to súbory ovládačov vášho monitora. Ovládače nainštalujte podľa pokynov v príručke používateľa. Pri prvej inštalácii monitora si váš počítač môže vyžiadať ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) alebo disk s ovládačom. Podľa príslušných pokynov vložte sprievodný CD-ROM disk dodaný v tomto balíku. Ovládače monitora (súbory s príponou .inf a .icm) sa nainštalujú automaticky.

Otázka 4: Akým spôsobom sa dá nastaviť rozlíšenie?

Odpoveď: Vaša video karta/ovládač grafického zobrazenia a monitor spoločne určia dostupné rozlíšenia. Požadované rozlíšenie je možné zvoliť v položke Control Panel (Ovládací panel) systému Windows® pomocou "Display Properties" ("Vlastnosti zobrazenia").

Otázka 5: Čo sa stane, keď si nebudem vedieť dať rady pri nastavovaní monitora pomocou OSD?

Odpoveď: Jednoducho stlačte tlačidlo OK a potom zvoľte možnosť "Reset (Resetovať)" aby sa vyvolali všetky pôvodné nastavenia z výroby.

Otázka 6: Je LCD obrazovka odolný voči poškriabaniu?

Odpoveď: Vo všeobecnosti sa odporúča, aby nebol povrch panela vystavený nadmernému pôsobeniu nárazov a aby sa chránil pred ostrými alebo tupými predmetmi. Pri manipulácii s monitorom zabezpečte, aby sa na stranu s povrchom panela nevyvíjal žiadny tlak a aby naň nepôsobila žiadna sila. Mohlo by to mať vplyv na záručné podmienky.

Otázka 7: Ako by sa mal čistiť LCD povrch?

Odpoveď: Pri bežnom čistení použite čistú, mäkkú tkaninu. Pri dôkladnom čistení použite izopropylový lieh. Nepoužívajte iné rozpúšťadlá, ako sú napr. etylalkohol, etanol, acetón, hexán, atď.

Otázka 8: Je možné zmeniť nastavenie farieb monitora?

Odpoveď: Áno, je možné zmeniť nastavenie farieb prostredníctvom ovládania zobrazenia na obrazovke (OSD) podľa nasledujúceho postupu:

- Stlačením "OK" sa vám zobrazí ponuka pre OSD (Obrazovkový displej)
- Stlačte "šípku smerom nadol" a zvoľte možnosť "Color (Farba)"; následne stlačte "OK", čím zadáte nastavenie farieb. Existujú tri dolu uvedené nastavenia farieb.

1. Teplota farieb - existuje šesť nastavení: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Pri nastavení rozsahu na 5000K sa farby zobrazovacieho panela javia ako "teplé", s červeno-bielym farebným

odtieňom, pričom pri nastavení 11500K získa teplota farieb "chladný, bielo-modrý odtieň".

2. sRGB - toto je štandardné nastavenie na zaistenie správnej výmeny farieb medzi rôznymi zariadeniami (napr. digitálnymi fotoaparátmi, monitormi, tlačiarňami, skenermi, atď.)
3. Používateľom definované nastavenie - používateľ si môže zvoliť svoje požadované nastavenie farieb na základe prispôsobenia červenej, zelenej a modrej farby.

Poznámka:

Meranie farby svetla vyžarovanej predmetom počas jeho zahrievania. Toto meranie sa vyjadruje v rámci absolútnej stupnice (stupňov Kelvína). Nižšie teploty Kelvína, napr. 2004K, sú červené a vyššie teploty, ako napr. 9300K sú modré. Neutrálna teplota je biela, a to pri 6504K.

Otázka 9: **Môžem pripojiť svoj monitor k akémukoľvek počítaču, pracovnej stanici alebo počítaču Mac?**

Odpoveď: Áno. Všetky monitory Philips sú plne kompatibilné so štandardnými počítačmi, počítačmi Mac a pracovnými stanicami. Je možné, že na pripojenie monitora k systému Mac budete potrebovať káblový adaptér. Kontaktujte, prosím, svojho obchodného zástupcu spoločnosti Philips a vyžiadajte si ďalšie informácie.

Otázka 10: **Majú monitory Philips funkciu Plug-and-Play?**

Odpoveď: Áno, tieto monitory sú kompatibilné s funkciou Plug-and-Play v rámci systémov 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

Otázka 11: **Aký druh širokouhlej technológie je dostupný?**

Odpoveď: V súčasnosti ponúkajú panely typu IPS najlepší kontrastný pomer v porovnaní s technológiou MVA alebo PVA. Panely typu TN sa za posledné roky zlepšili, ale panel typu IPS stále svojimi vynikajúcimi výsledkami prevyšuje panel typu TN.

Otázka 12: **Čo je zamŕzanie obrazu, vpálenie obrazu, paobraz alebo duchovia v rámci panelov monitorov?**

Odpoveď: Neprerušené dlhodobé zobrazenie nepohybujúcich sa alebo statických obrázkov môže na vašej obrazovke spôsobiť "vpálenie obrazu", ktoré je známe aj ako "paobraz" alebo "zobrazenie duchov". "Vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" predstavujú dobre známy jav v oblasti technológií panelov monitorov. Vo väčšine prípadov "vpálenie obrazu", "paobraz" alebo "zobrazenie duchov" postupne po vypnutí monitora zmizne.

Ak mienite nechať monitor bez dozoru, vždy spustite pohybujúci sa šetrič obrazovky.

Vždy aktivujte aplikáciu pravidelnej obnovy obrazovky v prípade, že sa na monitore bude zobrazovať nemenný statický obsah.

Výstraha

Vážne príznaky "zahorovania", "doznievajúceho obrazu" alebo "násobného obrazu" nezmiznú a nedajú sa opraviť. Na vyššie uvedené poškodenie sa vaša záruka nevzťahuje.

Otázka 13: **Prečo sa na obrazovke nezobrazuje ostrý text, ale sa zobrazujú vrúbkované znaky?**

Odpoveď: Váš monitor najlepšie funguje pri prirodzenom rozlíšení 1920 x 1080 pri 60Hz. Najlepšie zobrazenie dosiahnete pri tomto rozlíšení.

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.Všetky práva vyhradené.

Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované obchodné značky
spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V. a používajú
sa na základe licencie od spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V.

Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Verzia: M2229CLE1T