

227E7
237E7
257E7
277E7



www.philips.com/welcome

PL	Podręcznik użytkownika	1
	Serwis i gwarancja	19
	Rozwiązywanie problemów i FAQ	23

PHILIPS

Spis treści

1. Ważne	1
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	1
1.2 Konwencje zapisu	3
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	3
2. Ustawienia monitora	5
2.1 Instalacja	5
2.2 Działanie monitora.....	7
2.3 Wprowadzenie do MHL (Mobile High-Definition Link)	9
2.4 Technologia SoftBlue – wprowadzenie.....	10
3. Optymalizacja obrazu	11
3.1 SmartImage Lite	11
3.2 SmartContrast	12
4. Dane techniczne	13
4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	16
5. Zarządzanie zasilaniem	17
6. Serwis i gwarancja	19
6.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem	19
6.2 Serwis i gwarancja	22
7. Rozwiązywanie problemów i FAQ	23
7.1 Rozwiązywanie problemów ...	23
7.2 Ogólne pytania FAQ	25
7.3 MHL FAQs.....	27

1. Ważne

Ten elektroniczny podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników monitora Philips. Należy poświęcić trochę czasu na przeczytanie tego podręcznika użytkownika, przed rozpoczęciem używania monitora. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące używania monitora.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania go zgodnie z przeznaczeniem i z właściwymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer seryjny produktu.

1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

Ostrzeżenia

Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego należy przeczytać instrukcje i postępować zgodnie z nimi.

Działanie

- Monitor należy chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, bardzo silnym, jasnym światłem i trzymać go z dala od źródła ciepła. Długotrwała ekspozycja na tego rodzaju środowisko, może spowodować rozbarwienie i uszkodzenie monitora.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do tyłki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy zaczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.

Konserwacja

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, przy podnoszeniu należy chwytać za ramę; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć monitor od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.

I. Wazne

- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody, lub nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie, należy usunąć obcą substancję lub wodę i wystać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
 - Temperatura: 0 - 40°C 32 - 104°F
 - Wilgotność: 20 - 80% RH
- WAŻNE: Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywnić aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz".
- "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

Ostrzeżenie

Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne

symptomy "wypalenia" lub "poobrazu" albo "powidoku", które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

Serwis

- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź rozdział "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części "Specyfikacje techniczne".
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.



Uwaga

Jeśli monitor nie działa normalnie, lub gdy nie ma pewności, którą procedurę zastosować podczas wykonywania instrukcji działania należy skontaktować się z technikiem serwisu.

1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W tej instrukcji pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, przestrogi lub ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w następujący sposób:

Uwaga

Ta ikona wskazuje ważną informację i poradę, pomocną w lepszym wykorzystaniu możliwości sprzętu.

Przestroga

Ta ikona wskazuje informacje, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Ostrzeżenie

Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

Niektóre ostrzeżenia mogą mieć inną formę oraz występować bez ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia jest wskazywany przez odpowiednie przepisy.

1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/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.

Taking back/Recycling Information for Customers

i. Wazne

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

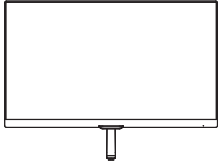
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/ourrecyclingprogram.page>

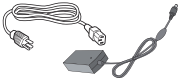
2. Ustawienia monitora

2.1 Instalacja

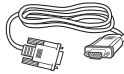
1 Zawartość opakowania



* CD



Adapter prąd zmienny/prąd stały



* VGA



* HDMI (227E7EDS,
237E7EDS, 257E7EDS,
277E7EDS, 277E7EDS)



* DVI

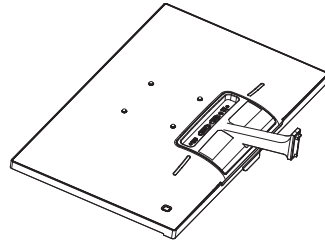
*Zależy od kraju

⚠ Ostrzeżenie:

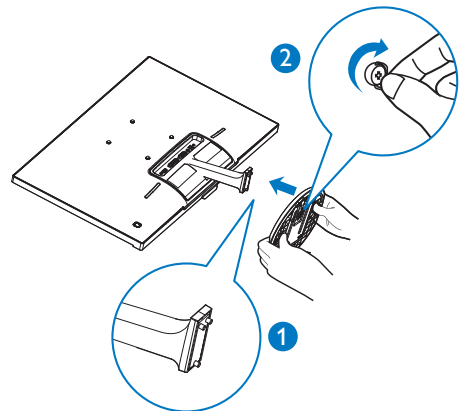
Należy używać wyłącznie model adaptera prąd zmienny/prąd stały:
Philips ADPC1936 (227E7ES/227E7EDS/
237E7ES/237E7EDS/257E7ES/277E7ES/
277E7EDS)
Philips ADPC1945 (257E7EDS)

2 Instalacja podstawy

1. Monitor należy umieścić ekranem w dół na miękkiej i gładkiej powierzchni uważając, aby uniknąć porysowań lub uszkodzenia ekranu.



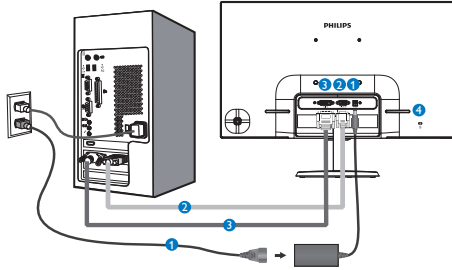
2. Przytrzymaj podstawę obydwiema rękami i pewnie wstaw wspornik podstawy na kolumnę podstawy.
 - (1) Delikatnie załóż podstawę na kolumnę podstawy, aż do zatrzaśnięcia zaczepów w podstawie.
 - (2) Dokręć palcami śrubę na spodzie podstawy i przymocuj dobrze podstawę do kolumny.



2. Ustawienia monitora

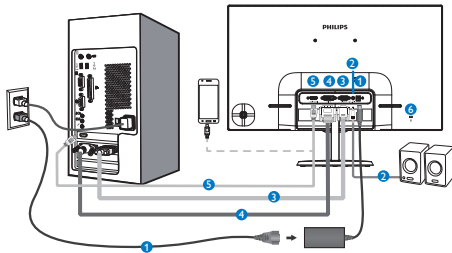
3 Podłączenie do komputera PC

Model 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES,
277E7ES, 277E7ES:



- 1 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 2 Wejście VGA
- 3 Wejście DVI-D
- 4 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

Model 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS,
277E7EDS, 277E7EDS:



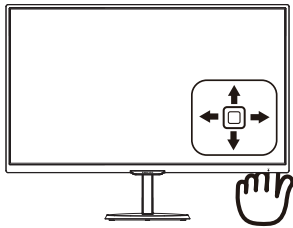
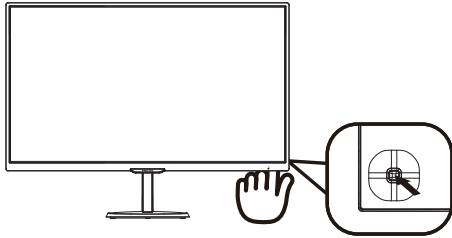
- 1 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 2 Wyjście audio HDMI
- 3 Wejście VGA
- 4 Wejście DVI
- 5 Wejście HDMI lub MHL
- 6 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

Połączenie z komputerem PC


1. Podłącz pewnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
3. Podłącz kable sygnałowe monitora do złącza wideo w tylnej części komputera.
4. Podłącz kabel zasilający komputera i monitora do pobliskiego gniazda.
5. Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

2.2 Działanie monitora

1 Opis elementów produktu widocznych z przodu



5	←	SmartImage Lite. Do wyboru dostępne są trzy tryby: Standard (Standardowe), Internet i Game (Gry).
		Powrót do poprzedniego poziomu menu OSD.

1		Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć monitor.
2	→	Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3	↓	227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES, 277E7ES: Zmiana formatu wyświetlania.
		227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS, 277E7EDS: Regulacja głośności głośnika.
4	↑	Zmiana źródła wejścia sygnału.
		Dopasowanie menu OSD.

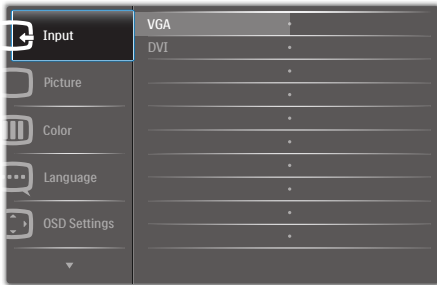
2. Ustawienia monitora

2 Opis menu ekranowego OSD

Co to jest On-Screen Display (OSD)?

OSD (Menu ekranowe) to funkcja dostępna we wszystkich monitorach LCD Philips. Umożliwia ona regulację przez użytkownika parametrów wyświetlania ekranu lub bezpośredni wybór funkcji monitorów w oknie instrukcji ekranowych. Przyjazny dla użytkownika interfejs ekranowy jest pokazany poniżej:

227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES, 277E7ES:



227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS, 277E7EDS:



Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

Aby wyświetlić menu ekranowe na monitorze Philips, użyj pojedynczego przełącznika z tyłu ramy ekranu. Przycisk działa na podobieństwo joysticka. Aby przesunąć wskaźnik, naciśnij przycisk w jednym z czterech

kierunków. Naciśnij przycisk w celu wybrania odpowiedniej opcji.

Menu OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury menu ekranowego OSD. Można go wykorzystać jako punkt odniesienia przy późniejszym wykonywaniu różnych regulacji.

Main menu	Sub menu
Input	VGA DVI MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off Over Scan (available for selective models) — On, Off
Audio (available for selective models)	Volume — 0~100 Mute — On, Off
Color	Color Temperature — Default, 6500K, 9300K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

2. Ustawienia monitora

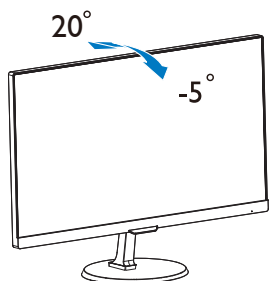
3 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor zapewnia optymalne działanie w oryginalnej rozdzielczości 1920 x 1080@60Hz. Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat alarmu: Use 1920x1080@60Hz for best results (Dla uzyskania najlepszych wyników należy użyć rozdzielczości 1920x1080@60Hz).

Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość oryginalna, można wyłączyć w menu Ustawienia OSD (menu ekranowe).

4 Funkcje fizyczne

Nachylenie



2.3 Wprowadzenie do MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Co to jest?

MHL (Mobile High Definition Link) to mobilny interfejs audio/video do bezpośredniego podłączania telefonów komórkowych i innych przenośnych urządzeń wysokiej rozdzielczości z wysokiej rozdzielczości wyświetlaczami.

Opcjonalny kabel MHL umożliwia proste podłączenie urządzenia mobilnego z obsługą MHL do tego dużego wyświetlacza MHL Philips i oglądanie realistycznych video HD z pełnym dźwiękiem cyfrowym. Można teraz korzystać z mobilnych gier, zdjęć, filmów lub innych aplikacji dużym ekranie, można jednocześnie ładować urządzenie mobilne, aby już nigdy nie przerywać pracy w połowie z powodu braku zasilania.

2 Jako używać funkcji MHL?

Do używania funkcji MHL wymagane jest urządzenie mobilne z certyfikatem MHL. Aby wyszukać listę certyfikowanych urządzeń MHL należy odwiedzić oficjalną stronę sieci web MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

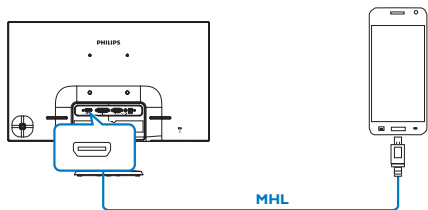
Do używania tej funkcji, wymagane jest także używanie opcjonalnego certyfikowanego kabla MHL.

3 Jak to działa? (jak można się połączyć?)

Podłącz opcjonalny kabel MHL do portu mini USB urządzenia mobilnego i port z oznaczeniem [MHL-HDMI] po stronie monitora. Można teraz przeglądać obrazy na dużym ekranie wyświetlacza i używać wszystkich funkcji urządzenia mobilnego takich, jak surfowanie w internecie, gry, przeglądanie zdjęć, itd. Jeśli monitor ma funkcję głośnika, będzie także słyszany towarzyszący

2. Ustawienia monitora

dźwięk. Po rozłączeniu kabla MHL lub wyłączeniu urządzenia mobilnego, funkcja MHL zostanie wyłączona automatycznie



Uwaga

- Port z oznaczeniem [MHL-HDMI] to jedyny port monitora z obsługą funkcji MHL, podczas używania kabla MHL. Należy pamiętać, że certyfikowany kabel MHL jest inny niż standardowy kabel HDMI.
- Urządzenie mobilne z certyfikatem MHL należy zakupić oddzielnie
- Jeśli inne urządzenia działają i są podłączone do dostępnych wejść w celu uaktywnienia monitora należy przełączyć go ręcznie na tryb na MHL-HDMI
- Dla funkcjonalności ładowania MHL nie ma zastosowania oszczędzanie energii ErP w trybie gotowości/ wyłączenia
- Niniejszy monitor firmy Philips obsługuje standard MHL. Jeśli jednak urządzenie MHL nie będzie się prawidłowo łączyć lub współpracować z monitorem, rozwiązania należy poszukać w sekcji często zadawanych pytań podręcznika urządzenia MHL lub zapytać o nie bezpośrednio u sprzedawcy. W zależności od producenta urządzenia może być wymagane zakupienie określonego kabla lub adaptera MHL danej firmy w celu zapewnienia współpracy

z urządzeniami MHL innych firm. Należy pamiętać, że nie stanowi to wady niniejszego monitora firmy Philips.

2.4 Technologia SoftBlue – wprowadzenie

Dzięki technologii SoftBlue firmy Philips Twoje oczy będą chronione przed szkodliwym działaniem światła niebieskiego. Badania dowiodły, że podobnie jak promienie ultrafioletowe, które mogą doprowadzić do uszkodzeń oczu, niebieskie promienie emitowane przez wyświetlacze LED mogą spowodować uszkodzenie innych części oczu i po pewnym czasie doprowadzić do pogorszenia się wzroku. Funkcja SoftBlue firmy Philips wykorzystuje inteligentną technologię, która zmniejsza ilość szkodliwych fal światła niebieskiego, nie zmieniając jednocześnie kolorów obrazu widocznego na ekranie.

3. Optymalizacja obrazu

3.1 SmartImage Lite

1 Co to jest?

Funkcja SmartImage Lite udostępnia ustawienia wstępne optymalizujące obraz dla różnego rodzaju treści, dynamicznie dostosowując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym.

Niezależnie od pracy z aplikacjami tekstowymi, wyświetlania obrazów czy oglądania filmów, funkcja SmartImage Lite Philips zapewnia doskonałe, zoptymalizowane działanie monitora.

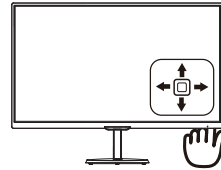
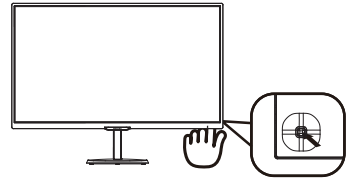
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagany jest monitor zapewniający zoptymalizowane wyświetlanie wszystkich ulubionych rodzajów treści, a oprogramowanie SmartImage Lite dynamicznie dostosowuje jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym w celu poprawy wrażeń podczas oglądania obrazu na monitorze.

3 Jak to działa?

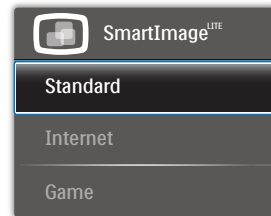
SmartImage Lite to zastrzeżona, wiodąca technologia firmy Philips analizująca wyświetlane na ekranie treści. Na podstawie wybranego scenariusza funkcja SmartImage Lite dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów, poprawiając wygląd wyświetlanych elementów - a wszystko to w czasie rzeczywistym, po naciśnięciu jednego przycisku.

4 Jak włączyć funkcję SmartImage Lite?



1. Przełącz w lewo, aby uruchomić na ekranie funkcję SmartImage.
2. Przełącz w górę lub w dół, aby wybrać tryb Standard (Standardowy), Internet, Game (Gra).
3. Funkcja SmartImage pozostanie na ekranie przez 5 sekund; można także przełączyć w lewo w celu potwierdzenia.

Do wyboru dostępne są trzy tryby: Standard (Standardowy), Internet, Game (Gry).



- **Standard (Standardowy):** Uwydatnia tekst i obniża jasność w celu zwiększenia czytelności i zmniejszenia zmęczenia oczu. Tryb ten znacząco poprawia czytelność i wydajność podczas pracy z arkuszami kalkulacyjnymi, plikami PDF, zeskanowanymi artykułami lub innymi ogólnymi aplikacjami biurowymi.
- **Internet:** Ten profil łączy nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i

poprawę ostrości w celu wyświetlania zdjęć i innych obrazów ze znakomitą przejrzystością i w żywych kolorach – wszystko to bez artefaktów i wyblakłych kolorów.

- **Game (Gry):** Włącz obwód over drive dla uzyskania najlepszego czasu odpowiedzi, zmniejszenia drżenia krawędzi szybko poruszających się po ekranie obiektów, poprawienia współczynnika kontrastu dla jasnego i ciemnego schematu, ten profil zapewnia najlepsze możliwości dla graczy.

3.2 SmartContrast

1 Co to jest?

Wyjątkowa technologia dynamicznie analizująca wyświetlane treści i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora LCD dla uzyskania maksymalnej przejrzystości i odpowiedniego widoku, zmieniająca stopniowo podświetlenie dla uzyskania bardziej czystych, wyraźnych i jaśniejszych obrazów lub przyciemnienia dla uzyskania wyraźnych obrazów na ciemnych tłach.

2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagana jest najlepsza klarowność wizualna i komfort podczas oglądania wszystkich rodzajów treści. SmartContrast dynamicznie reguluje kontrast i dostosowuje podświetlenie w celu uzyskania wyraźnych, czystych, jasnych obrazów podczas gier lub oglądania filmów albo wyraźnego, czytelnego tekstu przy pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii monitora zapewnia oszczędność pieniędzy i wydłużenie żywotności monitora.

3 Jak to działa?

Po uaktywnieniu funkcji SmartContrast, analizuje ona wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu dostosowania kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta dynamicznie poprawia kontrast, zapewniając doskonałą jakość podczas oglądania video lub podczas gier.

4. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panela monitora	AH-IPS
Podświetlenie	System W-LED
Rozmiar panela	227E7ES/227E7EDS: 21,5'' W (54,6cm) 237E7ES/237E7EDS: 23'' W (58,4cm) 257E7ES/257E7EDS: 25'' W (63,326cm) 277E7ES/277E7EDS: 27'' W (68,6cm)
Współczynnik proporcji	16:9
Podziałka pikseli	227E7ES/227E7EDS: 0,248 mm x 0,248 mm 237E7ES/237E7EDS: 0,265 mm x 0,265 mm 257E7ES/257E7EDS: 0,288 mm x 0,28578 mm 277E7ES/277E7EDS: 0,3114 mm x 0,3114 mm
SmartContrast	20,000,000:1
Czas odpowiedzi (typowy)	14ms (GtG)
SmartResponse (typowy)	5ms (GtG)
Optymalna rozdzielczość	1920x1080 @ 60Hz
Kąt widzenia (typowy)	178° (w poziomie)/178° (w pionie) przy C/R > 10
Poprawianie obrazu	SmartImage Lite
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Częstotliwość odświeżania w pionie	56Hz - 76Hz
Częstotliwość pozioma	30kHz - 83kHz
MHL	1080P@30Hz (227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS) 1080P@60Hz (277E7EDS)
sRGB	TAK
SoftBlue	TAK
Możliwości podłączeń	
Wejście sygnału	227E7ES, 237E7ES, 257E7ES, 277E7ES, 277E7ES: VGA (Analogowy), DVI (Cyfrowy ,HDCP) 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS, 277E7EDS: VGA (Analogowy), DVI (Cyfrowy ,HDCP), MHL-HDMI (Cyfrowy ,HDCP)
Wejście/wyjście audio	227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS, 277E7EDS, 277E7EDS : Wyjście audio HDMI
Sygnal wejścia	Separate Sync, Sync on Green
Udogodnienia	

4. Dane techniczne

Języki OSD	Angielski, Niemiecki, Hiszpański, Grecki, Francuski, Włoski, Węgierski, Flamandzki, Portugalski, Brazylijski portugalski, Polski, Rosyjski, Szwedzki, Fiński, Turecki, Czeski, Ukraiński, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański
Inne udogodnienia	Blokada Kensington
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Podstawa	
Nachylenie	-5° / +20°

Zasilanie	
Tryb włączenia	227E7ES: 21,29W (typ.) 227E7EDS: 25,52 W(typ.) 237E7ES: 25,91 W(typ.) 237E7EDS: 22,76 W(typ.) 257E7ES: 29,49 W(typ.) 257E7EDS: 25,77 W(typ.) 277E7ES: 28,93 W(typ.) 277E7EDS: 28,93 W(typ.)
Uśpienie (typ.)	0,5W
Wył. (typ.)	0,3W
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz

Wymiary	
Produkt z podstawą (S x W x G)	227E7ES, 227E7EDS: 499 x 398 x 213 mm 237E7ES, 237E7EDS: 532 x 414 x 213 mm 257E7ES, 257E7EDS: 577 x 436 x 234 mm 277E7ES, 277E7EDS: 623 x 469 x 234 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	227E7ES, 227E7EDS: 499 x 306 x 50 mm 237E7ES, 237E7EDS: 532 x 326 x 49 mm 257E7ES, 257E7EDS: 577 x 346 x 49 mm 277E7ES, 277E7EDS: 623x 378 x 47 mm
Ciężar	
Produkt z podstawą	227E7ES, 227E7EDS: 2,96 kg 237E7ES, 237E7EDS: 3,21 kg 257E7ES, 257E7EDS: 3,76 kg 277E7ES, 277E7EDS: 8,44 kg
Produkt bez podstawy	227E7ES, 227E7EDS: 2,71 kg 237E7ES, 237E7EDS: 2,96 kg 257E7ES, 257E7EDS: 3,48 kg 277E7ES, 277E7EDS: 3,92 kg

4. Dane techniczne

Warunki pracy	
Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C
Wilgotność względna (podczas pracy)	20% do 80%
Ciśnienie atmosferyczne (podczas pracy)	700 do 1060 hPa
Zakres temperatury (bez działania)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna (gdy monitor nie pracuje)	10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne (gdy monitor nie pracuje)	500 do 1060 hPa

Środowiskowe	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Specyficzne substancje	Obudowa w 100% z PCV, bez BFR
Zgodność i standardy	
Certyfikaty	CE Mark, FCC Class B, VCCI CLASS B, RCM, CCC, CECP, CU, SASO, KUCAS, ETL, ISO9241-307, WEEE, TCO Certified
Obudowa	
Kolor	Black (Czarny)/White (Biały)/Aluminum (Aluminiowy) lub inne opcje kolorów w zależności od regionu
Wykończenie	Z połyskiem

Uwaga

1. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
2. Inteligentny czas odpowiedzi jest optymalną wartością z próby GtG albo GtG (BW).

4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

- 1** Maksymalna rozdzielczość
1920x1080@60Hz (wejście analogowe)
1920x1080@60Hz (wejście cyfrowe)
- 2** Zalecana rozdzielczość
1920x1080@60Hz (wejście cyfrowe)

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

Uwaga

Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920x1080@60Hz. Dla uzyskania najlepszej jakości wyświetlania należy zastosować się do zaleceń dotyczących rozdzielczości.

5. Zarządzanie zasilaniem

Jeśli karta graficzna obsługuje standard VESA DPM lub jeśli zainstalowano w komputerze odpowiednie oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać zużycie energii, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejścia z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, praca monitora zostanie automatycznie wznowiona. W tabeli poniżej przedstawiono zużycie energii i sygnalizowanie funkcji automatycznego oszczędzania energii:

227E7ES:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	21,29 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

227E7EDS:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	25,52 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

237E7ES:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	25,91 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

237E7EDS:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	22,76 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

257E7ES:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	29,49 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

257E7EDS:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	25,77 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

277E7ES:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	28,93 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

277E7EDS:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	28,93 W (typ.)	Biały
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wyłączony	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

W celu pomiaru zużycia energii tego monitora należy wykonać następujące ustawienia.

- Oryginalna rozdzielczość: 1920x1080
- Kontrast: 50%
- Jasność: 100%
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

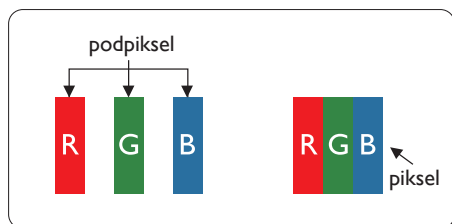
 **Uwaga**

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

6. Serwis i gwarancja

6.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem

Firma Philips stara się dostarczać najwyższej jakości produkty. Wykorzystujemy niektóre najbardziej zaawansowane, przemysłowe procesy produkcji i surową kontrolę jakości. Mimo to czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli paneli TFT monitorów, stosowanych w monitorach z płaskim panelem. Żaden producent nie może zagwarantować, wykluczenia defektu pikseli ze wszystkich paneli, firma Philips gwarantuje natomiast, że każdy monitor w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikseli i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla każdego ich rodzaju. Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów pikseli musi przekraczać dopuszczalne normy. Na przykład, nie może być uszkodzonych więcej niż 0,0004% podpikseli monitora. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są zdecydowanie bardziej zauważalne, Philips ustanawia dla nich jeszcze wyższe normy jakościowe. Zasada ta obowiązuje na całym świecie.



Piksele i subpiksele

Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach

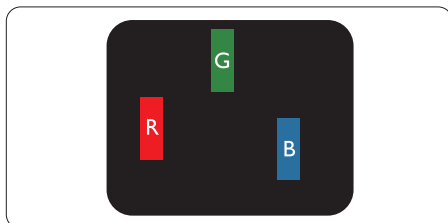
podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

Rodzaje defektów pikseli

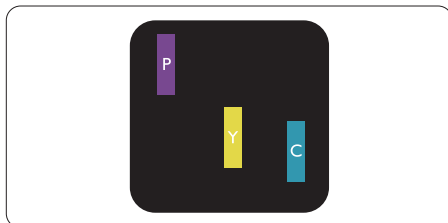
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Defekty jasnych plamek

Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub były "włączone". Jasna plamka to subpiksel widoczny na ekranie, gdy monitor wyświetla ciemny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów jasnych plamek.

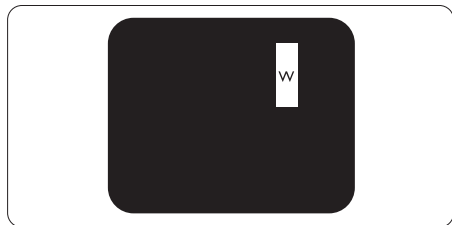


Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

- Czerwony + niebieski = purpurowy
- Czerwony + zielony = żółty
- Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)



Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

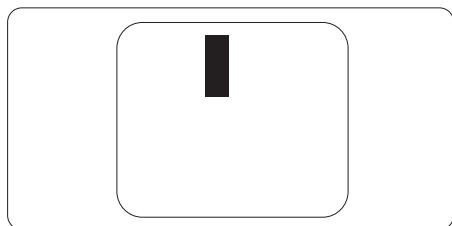
⚠ Uwaga

Czerwona lub niebieska jasna plamka jest jaśniejsza o więcej niż 50 procent od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

Defekty czarnych plamek

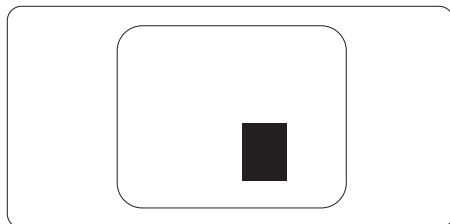
Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale były ciemne lub 'wyłączone'.

Ciemna plamka to widoczny na ekranie subpiksel, gdy monitor wyświetla jasny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów czarnych plamek.



Bliskość defektów pikseli

Ponieważ mogą być bardziej zauważalne defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie, firma Philips określa również tolerancje bliskości defektów pikseli.



Tolerancje defektu pikseli

Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany w okresie gwarancyjnym do naprawy lub wymiany z powodu defektów pikseli, muszą w nim wystąpić defekty pikseli przekraczające tolerancje podane w poniższych tabelach.

DEFEKTY JASNYCH PLAMEK		DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel		3
2 sąsiednie świecące subpiksele		1
3 sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały)		0
Odległość pomiędzy dwoma defektami jasnej plamki*		>15mm
Łączna liczba defektów jasnych plamek wszystkich rodzajów		3
DEFEKTY CZARNYCH PLAMEK		DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel		5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele		2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele		0
Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*		>15mm
Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów		5 lub mniej
ŁĄCZNA LICZBA DEFEKTÓW PLAMEK		DOPUSZCZALNY POZIOM
Łączna liczba defektów jasnych i ciemnych plamek wszystkich rodzajów		5 lub mniej

 **Uwaga**

1. Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki
2. Ten monitor jest zgodny ze standardem ISO9241-307 (ISO9241-307: Wymagania dotyczące ergonomii, metody testów zgodności i analizy dla elektronicznych wyświetlaczy wizualnych)

6.2 Serwis i gwarancja

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu gwarancji i dodatkowego wsparcia w danym regionie można uzyskać na stronie www.philips.com/support lub w lokalnym centrum obsługi klienta firmy Philips.

W celu wydłużenia okresu gwarancji należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego i nabyć pakiet obsługi pogwarancyjnej.

Aby móc skorzystać z tej usługi, należy ją nabyć w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty zakupu produktu. W okresie rozszerzonej gwarancji usługa obejmuje odbiór sprzętu, naprawę i odesłanie, jednak użytkownik ponosi wszystkie naliczane koszty.

Jeśli autoryzowany partner serwisowy nie może wykonać wymaganych napraw w ramach rozszerzonej gwarancji, będziemy w miarę możliwości poszukiwać alternatywnych rozwiązań z zachowaniem okresu, na który została wykupiona rozszerzona gwarancja.

Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się z działem obsługi klienta firmy Philips lub z lokalnym centrum serwisowym (numer biura obsługi klienta).

Numerы biur obsługi klienta firmy Philips znajdują się poniżej.

• Lokalny standardowy okres gwarancji	• Okres rozszerzonej gwarancji	• Łączny okres gwarancji
• Zależnie od regionu	• + 1 rok	• Lokalny standardowy okres gwarancji + 1
	• + 2 lata	• Lokalny standardowy okres gwarancji + 2
	• + 3 lata	• Lokalny standardowy okres gwarancji + 3

Uwaga

Informacje dotyczące regionalnej telefonicznej pomocy serwisowej znajdują się w podręczniku ważnych informacji, dostępnym na portalu wsparcia firmy Philips.

7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

7.1 Rozwiązywanie problemów

Na stronie tej omówiono problemy, które może naprawić użytkownik. Jeśli problem utrzymuje się po wypróbowaniu przedstawionych rozwiązań, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

1 Typowe problemy

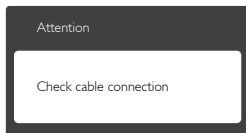
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji Wyłączenia, a następnie naciśnij go do pozycji Włączenia.

Brak obrazu (Biały kolor diody LED zasilania)

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

Na ekranie pojawi się komunikat



- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do

komputera. (Odnosi się także do Instrukcji szybkiego uruchomienia).

- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony.

Nie działa przycisk AUTO

- Funkcja ustawień automatycznych jest dostępna tylko w VGA-Analog (analogowym trybie VGA). Jeśli wynik nie będzie satysfakcjonujący należy wykonać regulacje ręcznie, przez menu OSD.

⚠ Uwaga

Funkcja Auto nie ma zastosowania w trybie DVI-Digital (cyfrowym DVI), ponieważ nie jest tam potrzebna.

Widoczne znaki dymu lub iskrzenia

- Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów
- Dla bezpieczeństwa należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania sieciowego
- Należy jak najszybciej skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

2 Problemy związane z obrazem

Obraz nie jest wyśrodkowany

- Należy wyregulować pozycję obrazu, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy wyregulować pozycję obrazu poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

Drżenie obrazu na ekranie

- Należy sprawdzić, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo i pewnie podłączony do karty graficznej lub do komputera PC.

Pojawia się pionowe miganie



7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

Pojawia się poziome miganie



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny

- Należy wyregulować kontrast i jasność poprzez menu ekranowe.

Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje "powidok", "wypalenie" obrazu lub "poobraz"

- Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną się

treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

- Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu, może spowodować poważne symptomy "wypalenia" lub "poobrazu" albo "powidoku", które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty.

- Ustaw tryb rozdzielczości wyświetlania komputera PC zgodnie z zalecaną oryginalną rozdzielczością ekranu monitora.

Na ekranie pojawiają się zielone, czerwone, niebieskie, ciemne i białe punkty

- Utrzymujące się punkty to normalna cecha ciekłych kryształów, wykorzystywanych we współczesnych rozwiązaniach technologicznych. Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej zasad postępowania z uszkodzeniami pikseli.

Za silne, przeszkadzające światło "włączenia zasilania"

- Światło diody „włączonego zasilania” można dostosować za pomocą ustawień diody LED zasilania w menu Ustawienia menu głównego OSD.

W celu uzyskania dalszej pomocy należy sprawdzić listę Punkty informacji klienta i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

7.2 Ogólne pytania FAQ

P1: Co należy zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawia się komunikat „Cannot display this video mode” (Nie można wyświetlić tego trybu wideo)?

Odp.:

Zalecana rozdzielczość dla tego monitora: 1920x1080@60Hz.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Settings/ Control Panel (Ustawienia/ Panel sterowania). W oknie Panel sterowania wybierz ikonę Display (Ekran). W panelu sterowania Display (ekranu) wybierz kartę „Settings (Ustawienia)”. W zakładce ustawień, w polu 'desktop area (obszar pulpitu)' przesuwaj suwak na 1920x1080 pikseli.
- Otwórz okno „Advanced Properties (Właściwości zaawansowane)” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60 Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
- Uruchom ponownie komputer oraz powtórz czynności 2 i 3 w celu sprawdzenia, czy rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 1920x1080@60Hz.
- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

P2: Czym jest zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?

Odp.:

Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów LCD wynosi 60 Hz. W przypadku

jakichkolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75 Hz w celu sprawdzenia, czy wyeliminuje to zakłócenia.

P3: Do czego służą pliki .inf oraz .icm znajdujące się na dysku CD-ROM? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

Odp.:

Są to pliki sterownika monitora. Aby zainstalować sterowniki, należy wykonać instrukcje z podręcznika użytkownika. Podczas pierwszej instalacji monitora może zostać wyświetlony komunikat dotyczący sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm) lub dysku sterownika. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w celu włożenia dołączonego do zestawu dysku CD-ROM. Sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm) zostaną zainstalowane automatycznie.

P4: Jak wyregulować rozdzielczość?

Odp.:

Na dostępne rozdzielczości mają wpływ karta video/sterownik graficzny i monitor. Żądaną rozdzielczość można wybrać w oknie Windows® Control Panel (Panela sterowania systemu Windows®) poprzez “Display properties (Właściwości ekranu)”.

P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora, przez menu OSD?

Odp.:

W celu przywrócenia wszystkich

początkowych ustawień fabrycznych, wystarczy nacisnąć przycisk ➡, a następnie wybrać 'Reset (Resetuj)'.

P6: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

Odp.:

Ogólnie zaleca się, aby powierzchnia ekranu nie była poddawana nadmiernym wstrząsom i była chroniona przed ostrymi lub tępymi przedmiotami. Podczas przenoszenia monitora należy upewnić się, że na powierzchnię ekranu nie jest wywierany żaden nacisk ani nie działa żadna siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

P7: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?

Odp.:

Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej szmatki. Do rozszerzonego czyszczenia należy używać alkoholu izopropylowego. Nie wolno używać innych rozpuszczalników, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksan itp.

P8: Czy można zmienić ustawienie kolorów monitora?

Odp.:

Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu OSD, według następujących procedur,

- Naciśnij "➡", aby wyświetlić menu OSD (Menu ekranowe)
- Naciśnij "Down Arrow" (strzałkę w dół), aby wybrać opcję "Color" (Kolor), a następnie naciśnij "➡", aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.

1. Color Temperature (Temperatura kolorów): Przy ustawieniach z zakresu 6500K wyświetlany obraz jest ciepły, z odcieniem czerwono-białym; a przy temperaturze 9300K obraz jest zimny, z odcieniem niebiesko-białym.
2. sRGB: jest to ustawienie standardowe, zapewniające prawidłową wymianę kolorów między różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery, itp.)
3. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika): użytkownik może wybrać żądane ustawienie kolorów, dostosowując poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.



Uwaga

Pomiar koloru światła emitowanego przez podgrzewany obiekt. Pomiar ten jest wyrażony w skali absolutnej (stopnie Kelvina). Niższe temperatury Kelvina, takie jak 2004K, oznaczają kolor czerwony; wyższe temperatury, takie jak 9300K, oznaczają kolor niebieski. Neutralna temperatura to kolor biały 6504K.

P9: Czy mogę podłączyć mój monitor LCD do każdego komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?

Odp.:

Tak. Wszystkie monitory LCD Philips są całkowicie zgodne ze standardami komputerów PC, Mac i stacji roboczych. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być konieczna przejściówka kabla. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się

7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy monitory LCD Philips są Plug-and-Play?

Odp.:

Tak, monitory te są zgodne ze standardem Plug-and-Play w Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X

P11: Co to jest utrwalanie obrazu, wypalanie obrazu, poobraz lub powidok na panelach LCD?

Odp.:

Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.

Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną się treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

Ostrzeżenie


W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "powidoku" albo "poobrazu", symptomy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

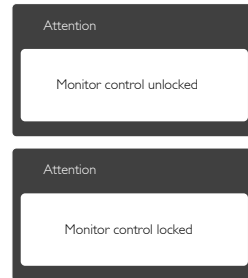
P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?

Odp.:

Ten monitor LCD działa najlepiej z oryginalną rozdzielczością 1920x1080@60Hz. Należy ustawić taką rozdzielczość w celu uzyskania najlepszego obrazu.

P13: Jak odblokować lub zablokować klawisz skrót?

Odp.: Naciśnij i przytrzymaj  przez 10 sekund, aby odblokować lub zablokować klawisz skrót. Na ekranie monitora pojawi się komunikat z informacją o stanie tej funkcji, jak na poniższych ilustracjach.



7.3 MHL FAQs

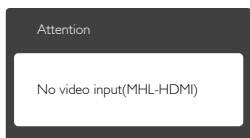
P1: Na ekranie monitora nie widać obrazu mojego urządzenia mobilnego

Odp.:

- Sprawdź, czy urządzenie mobilne ma certyfikat MHL.
- Do podłączenia urządzeń potrzebny jest także kabel z certyfikatem MHL.
- Upewnij się, że został podłączony port MHL-HDMI oraz, że przez selektry wejścia wybrane zostało prawidłowe wejście monitora (panel przedni lub OSD)
- Produkt posiada oficjalny certyfikat MHL. Ponieważ ten monitor to wyświetlacz pasywny, po wystąpieniu nieoczekiwanych

7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

problemów podczas używania wejścia MHL należy sprawdzić podręcznik użytkownika urządzenia mobilnego lub skontaktować się z producentem urządzenia mobilnego.



- Upewnij się, że urządzenie mobilne nie przeszło do trybu oczekiwania (uśpienie). Jeśli tak, na wyświetlaczu pojawi się komunikat powiadomienia. Po wybudzeniu urządzenia mobilnego, nastąpi wybudzenie wyświetlacza monitora i pokazanie obrazów. Jeśli pomiędzy użytkownikiem, a urządzeniem podłączone zostało dowolne inne urządzenie, może być potrzebne sprawdzenie, czy wybrano prawidłowe wejście

P2. Dlaczego obraz na wyświetlaczu monitora ma słabą jakość? Moje urządzenie mobilne wygląda dużo lepiej.

Odp.:

- Standard MHL definiuje 1080p @ 30hz jako stałe wyjście i wejście. Ten monitor jest zgodny z tym standardem.
- Jakość obrazu zależy od jakości oryginalnych treści. Jeśli treść ma wysoką rozdzielczość (na przykład HD lub 1080p), to pojawi się na wyświetlaczu monitora w rozdzielczości HD lub 1080p. Przy niższej rozdzielczości treści oryginału (na przykład QVGA), może wyglądać dobrze w urządzeniu mobilnym, ze względu na mały rozmiar ekranu, ale na wyświetlaczu

monitora wygląda na obraz w niższej jakości.

P3. Nie słychać dźwięku z wyświetlacza monitora.

Odp.:

- Upewnij się, że wyświetlacz monitora ma wbudowane głośniki i włączoną głośność w monitorze i w urządzeniu mobilnym. Można także użyć opcjonalne słuchawki.
- Jeśli wyświetlacz monitora nie ma wbudowanych głośników, będzie można podłączyć do wyjścia monitora opcjonalne słuchawki. Upewnij się, że głośność jest włączona po stronie monitora i po stronie urządzenia mobilnego.

W celu uzyskania dalszych informacji lub FAQ należy odwiedzić oficjalną stronę sieci web organizacji MHL:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2016 Koninklijke Philips N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Philips i emblemat tarczy Philips, to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V., wykorzystywane na podstawie licencji Koninklijke Philips N.V.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M72X7E2T