

PHILIPS

Brilliance

349P7



www.philips.com/welcome

PL	Podręcznik użytkownika	1
	Serwis i gwarancja	24
	Rozwiązywanie problemów i FAQ	28

Spis treści

1. Ważne	1
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja	1
1.2 Konwencje zapisu	3
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania	4
2. Konfiguracja monitora.....	5
2.1 Instalacja	5
2.2 Działanie monitora.....	8
2.3 MultiView	12
2.4 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA.....	15
3. Optymalizacja obrazu.....	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast.....	17
4. Adaptive Sync	18
5. Dane techniczne.....	19
5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	22
5.2 Crystalclear	22
6. Zarządzanie zasilaniem	23
7. Serwis i gwarancja	24
7.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem	24
7.2 Serwis i gwarancja	27
8. Rozwiązywanie problemów i FAQ.....	28
8.1 Rozwiązywanie problemów	28
8.2 Ogólne pytania FAQ	29
8.3 Multiview: FAQ	32

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 obiektu, 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 wtyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania, należy poczekać 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

- W celu zabezpieczenia monitora przed możliwymi uszkodzeniami nie należy nadmiernie naciskać na matrycę monitora. Podczas przenoszenia monitora należy przy podnoszeniu chwycić za ramkę obudowy; nie należy podnosić monitora chwytając palcami za matrycę monitora.
- 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.

1. Ważne

- 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 wysłać 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 informacje dotyczące wypalania obrazu/powidoku

- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywniać 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 jakiekolwiek 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.

Przeestroga

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

Ostrzezenie

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-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU 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

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.

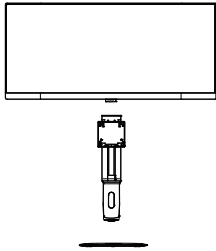
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Konfiguracja monitora

2.1 Instalacja

1 Zawartość opakowania



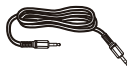
* CD



* Kabel DP



* Kabel HDMI



* Audio



Adapter prąd
zmienny/prąd stały



*USB C-C



*USB C-A

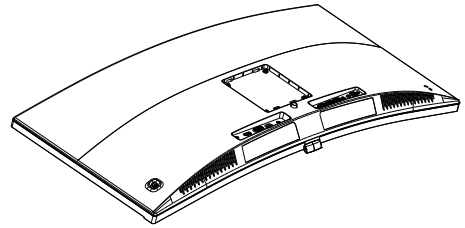
* Zależy od regionu

Uwaga

Należy używać wyłącznie następującego modelu zasilacza sieciowego: Philips FSP180-AJBN3.

2 Instalacja podstawy

1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.

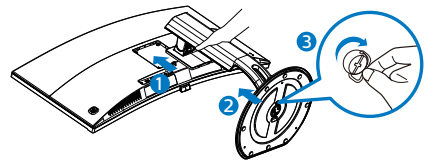


2. Przytrzymaj statyw obydwiema rękami.

(1) Delikatnie doczep statyw do mocowania VESA aż do zatrzaśnięcia.

(2) Delikatnie dołącz podstawę do statywu.

(3) Dokręć palcami śrubę na spodzie podstawy i przymocuj dobrze podstawę do statywu.

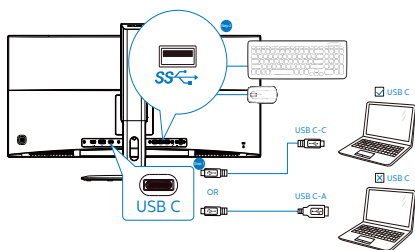
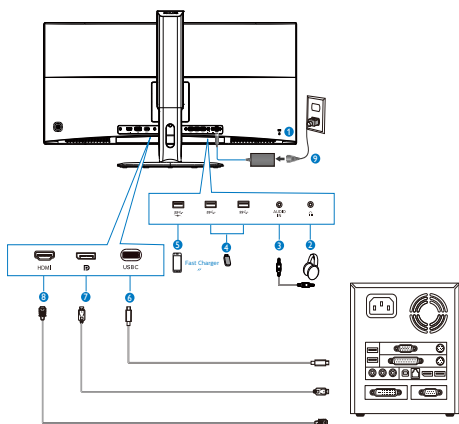


! Ostrzeżenie:

Produkt ten ma zakrzywioną konstrukcję, dlatego też przed zamocowaniem/ zdjęciem podstawy należy położyć materiał ochronny pod monitorem i nie naciskać go, aby uniknąć uszkodzenia.

2. Ustawienia monitora

3 Podłączanie do komputera



- ❶ Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą
- ❷ Gniazdo słuchawek
- ❸ Wejście audio
- ❹ USB pobieranie danych
- ❺ Szybka ładowarka USB
- ❻ Wejście USB Type-C
- ❼ Wejście Display Port
- ❽ Wejście HDMI
- ❾ Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały

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.

Koncentrator USB

Aby zachować zgodność z międzynarodowymi standardami dotyczącymi energii w trybie uśpienia i wyłączenia zasilania, koncentrator/porty tego wyświetlacza są wyłączane.

Podłączone urządzenia USB w tym stanie nie będą działać.

Aby na stałe ustawić funkcję USB na stan “WŁĄCZENIE”, należy przejść do menu OSD, a następnie wybrać “Tryb gotowości USB” i przełączyć na stan “WŁĄCZENIE”.

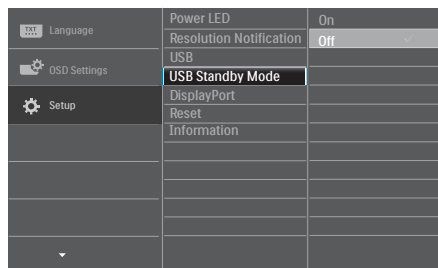
Ładowanie USB

Ten wyświetlacz ma porty USB z obsługą standardowego wyjścia zasilania, włącznie z funkcją ładowania USB (oznaczone ikoną zasilania ). Przykładowo, porty te można używać do ładowania smartfona lub do zasilania zewnętrznego dysku twardego. Aby można było korzystać z tej funkcji, musi być przez cały czas WŁĄCZONE zasilanie wyświetlacza.

2. Ustawienia monitora

Niektóre wybrane wyświetlacze Philips mogą nie zasilać lub nie ładować urządzenia, po przejściu do trybu “Uśpienie” (Biała, migająca dioda LED zasilania). W takim przypadku, należy przejść do menu OSD i wybrać “USB Standby Mode”, a następnie, przełączyć funkcję na tryb “WŁĄCZENIE” (domyślne ustawienie = WYŁĄCZENIE). Pozwoli to na utrzymanie aktywności funkcji zasilania USB i ładowania nawet wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie uśpienia.

bezprzewodowym odbiornikiem i portem połączenia USB3.0.



Uwaga

Po WYŁĄCZENIU monitora w dowolnym czasie przełącznikiem zasilania, wszystkie porty USB będą miały WYŁĄCZONĄ funkcję zasilania.

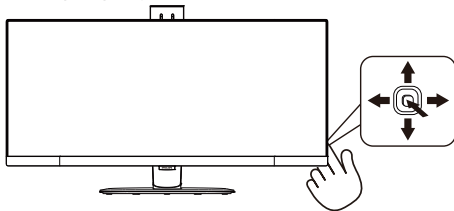
Ostrzeżenie:

Urządzenia bezprzewodowe USB 2,4GHz, takie jak, mysz bezprzewodowa, klawiatura i słuchawki, mogą być zakłócanie przez wysokiej szybkości sygnału urządzenia USB 3.0, a w rezultacie może to spowodować zmniejszoną efektywność transmisji radiowej. W takim przypadku w celu zmniejszenia efektów zakłócenia należy wypróbować następujące metody.

- Należy trzymać odbiorniki USB2.0 z dala od portu połączenia USB3.0.
- Użyj standardowy przedłużacz USB lub hub USB do zwiększenia odległości pomiędzy

2.2 Działanie monitora

1 Opis przycisków sterowania



1		Przytrzymaj przez ponad 3 sekundy, aby WYŁĄCZYĆ zasilanie monitora. Naciśnij, aby WŁĄCZYĆ zasilanie monitora.
2		Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3		Klawisz preferencji użytkownika. W menu ekranowym można skonfigurować własny zestaw preferencji, wywoływany "klawiszem użytkownika". Dopasowanie menu OSD.
4		PIP/PBP/Off(Wyłącz.)/Swap(Zamiana) Dopasowanie menu OSD.
5		SmartImage. Dostępnych jest kilka opcji: EasyRead, Biuro, Zdjęcia, Filmy, Gry, Ekonomiczny, Tryb LowBlue i Wył. Powrót do poprzedniego poziomu menu ekranowego.

2 Konfigurowanie własnego klawisza "USER (użytkownika)"

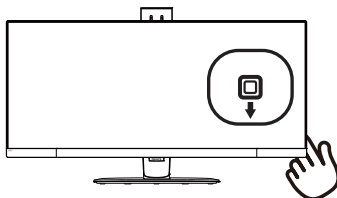
Opcja "Użytkownik" pozwala zdefiniować własne klawisze funkcyjne.

1. Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego.

Language	Horizontal	Audio Source
	Vertical	Volume
OSD Settings	Transparency	Input
	OSD Time Out	
Setup	User Key	

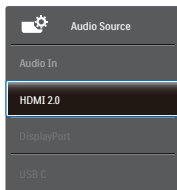
2. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać menu [OSD Settings] (Ustawienia menu), następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
3. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać pozycję [User key] (Użytkownik), następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
4. Naciśnij przycisk w górę lub w dół w celu wybrania preferowanej funkcji [Audio Source] (Źródło dźwięku), [Volume] (Głośność) lub [Input] (Wejście).
5. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

Można teraz przełączyć przycisk w dolnej części ramki wyświetlacza bezpośrednio w dół [User Key] (Przycisku użytkownika). Zapewni to przyspieszony dostęp do wybranej funkcji.



2. Ustawienia monitora

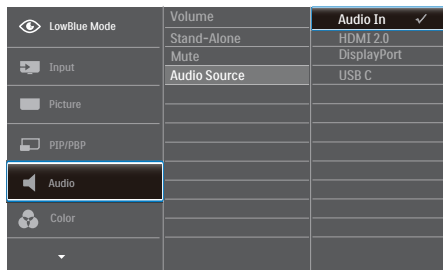
Na przykład, jeśli wybrano funkcję [Audio Source] (Źródło audio), po użyciu przycisku ukaże się menu [Audio Source] (Źródło audio).



3 Dźwięk niezależny od źródła sygnału wideo

Monitor Philips w trybie PIP/PBP może odtwarzać dźwięk ze źródła niezależnego od sygnału wideo. Na przykład można odtwarzać dźwięk z odtwarzacza MP3 podłączonego do wejścia [Audio In] w monitorze, a oglądać wideo ze źródła sygnału na wejściu [USB C], [HDMI 2.0] lub [DisplayPort].

1. Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego.



2. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać menu główne [Audio] (Dźwięk), następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
3. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać pozycję [Audio Source] (Źródło audio), następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
4. Naciśnij przycisk w górę i w dół w celu wybrania źródła sygnału

dźwiękowego: [Audio In], [USB C], [HDMI 2.0] lub [DisplayPort].

5. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

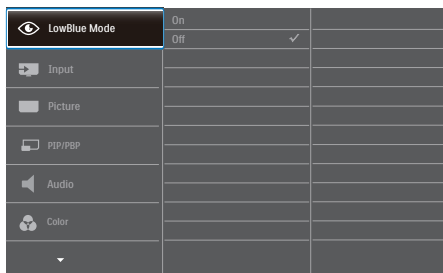
Uwaga

Po wybraniu Audio-in (Wejście audio), przy następnym włączeniu wyświetlacza nastąpi domyślny wybór tego samego, poprzednio wybranego źródła audio. W celu zmiany, trzeba będzie powtórzyć wszystkie etapy wyboru i wskazać jako domyślne nowe, preferowane źródło audio. Nie ma to miejsca po wybraniu DP lub HDMI.

4 Opis menu ekranowego OSD

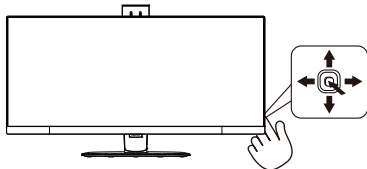
Co to jest On-Screen Display (OSD)?

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



2. Ustawienia monitora

Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania



Aby wyświetlić menu OSD na monitorze Philips, użyj pojedynczego przełączanego przycisku w dolnej części ramki wyświetlacza. 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 OSD. Można go wykorzystać jako punkt odniesienia przy późniejszym wykonywaniu różnych regulacji.

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On Off	1,2,3,4
Input	HDMI 2.0 DisplayPort USB C	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide Screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2,1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode PIP/PBP Input PIP Size PIP Position PIP Swap	Off, PIP, PBP HDMI 2.0, DisplayPort, USB C Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0-100 On, Off On, Off Audio In, HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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 Vertical Transparency OSD Time Out User Key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Audio Source, Volume, Input
Setup	Power LED Resolution Notification USB USB Standby Mode DisplayPort Reset Information	0, 1, 2, 3, 4 On, Off USB 3.0, USB 2.0 On, Off 1.1, 1.2 Yes, No Information

2. Ustawienia monitora

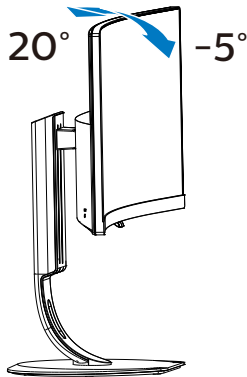
5 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor działa optymalnie w rozdzielczości natywnej 3440 x 1440 przy 60 Hz. Po uruchomieniu monitora w innej rozdzielczości wyświetlane jest ostrzeżenie: Use 3440 x 1440 @ 60 Hz for best results (Najlepsze wyniki zapewnią ustawienie 3440 x 1440 przy 60 Hz).

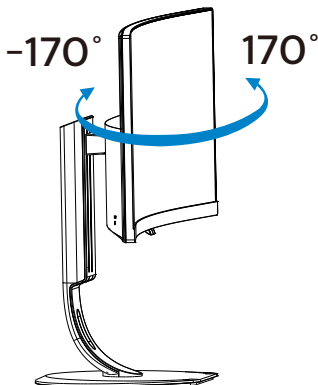
Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość natywna można wyłączyć w obszarze Setup (Konfiguracja) w menu OSD.

6 Funkcje fizyczne

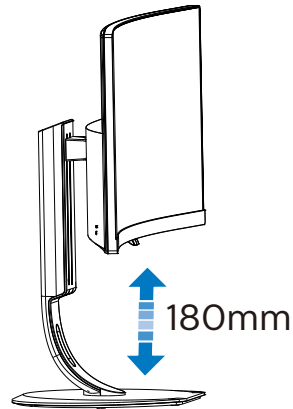
Nachylenie



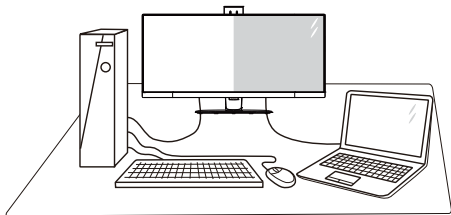
Obracanie



Regulacja wysokości



2.3 MultiView



1 Co to jest?

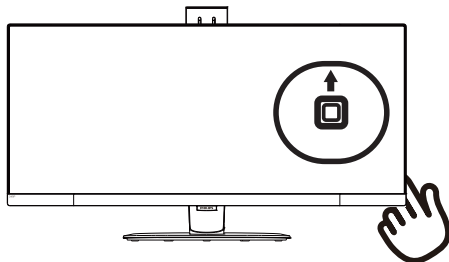
Multiview to funkcja umożliwiająca aktywne podłączenie i równoczesne wyświetlanie obok siebie obrazu z kilku źródeł, na przykład z notebooka i z komputera. Ułatwia to znacznie wykonywanie złożonych zadań.

2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

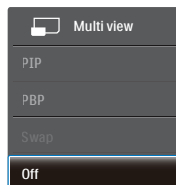
Dzięki temu wysokorozdzielczy monitor Philips MultiView pozwala wygodnie pracować z wieloma urządzeniami w biurze lub w domu. Na ekranie widoczny będzie obraz z wielu źródeł równocześnie. Na przykład: Można w małym oknie oglądać i słuchać aktualnych wiadomości, pracując jednocześnie nad swoim blogiem, albo redagować arkusz Excel z ultrabooka, jednocześnie korzystając z plików otwarte przez zabezpieczoną firmową sieć intranet.

3 Jak włączyć funkcję MultiView klawiszem skrótu?

1. Przełącz w górę przycisk w dolnej części ramki wyświetlacza.



2. Pojawi się menu funkcji MultiView. Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać opcję.



3. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

4 Jak włączyć funkcję MultiView przez menu ekranowe?

Funkcję MultiView można wybrać także w menu ekranowym.

1. Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego.

LowBlue Mode	PIP / PBP Mode	Off ✓
Input	PIP / PBP Input	PIP
Picture	PIP Size	PBP
PIP/PBP	PIP Position	
Audio	Swap	
Color		

2. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać menu [PIP / PBP], następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.

2. Ustawienia monitora

3. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać ustawienie [Mode PIP / PBP] (PIP / PBP Tryb), następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
4. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać ustawienie [Off], [PIP] lub [PBP], następnie naciśnij w prawo.
5. Teraz można się cofnąć, aby wybrać ustawienie [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] lub [Swap].
6. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

5 MultiView w menu ekranowym

- [PIP/PBP Mode] Tryb PIP / PBP: Funkcja MultiView może działać w dwóch trybach: [PIP] i [PBP].

[PIP]: Obraz w obrazie

Otwarcie okna podrzędnego zawierającego obraz z innego źródła.

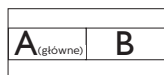


Jeśli źródło sygnału podrzędnego nie zostanie wykryte:

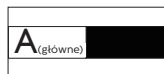


[PBP]: Obraz obok obrazu

Otwarcie okna podrzędnego zawierającego obraz z innego źródła obok głównego.



Jeśli źródło sygnału podrzędnego nie zostanie wykryte:



Uwaga

W trybie PBP na górze i na dole ekranu pojawiają się czarne pasy, aby zapewnić właściwe proporcje obrazu.

- PIP / PBP Input (Wejście PIP / PBP): Do wyboru są trzy różne źródła

dodatkowego sygnału wideo: [USB C], [HDMI 2.0] i [DisplayPort].

W tabeli poniżej zebrano informacje o zgodności głównego i dodatkowego źródła sygnału.

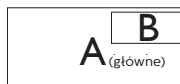
MultiView	Wejścia	MOŻLIWOŚĆ POD-ŹRÓDŁA (x1)		
		HDMI2.0	DP	USB C
ŹRÓDŁO GŁÓWNE (x1)	HDMI2.0	•	•	
	DP	•	•	•
	USB C		•	•

- PIP Size (Rozmiar PIP): Po włączeniu trybu PIP do wyboru są trzy rozmiary okna podrzędnego: [Small] (Małe), [Middle] (Średnie), [Large] (Duże).

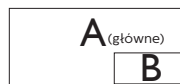


- PIP Position (Położenie PIP): Po włączeniu trybu PIP do wyboru są cztery opcje położenia okna podrzędnego.

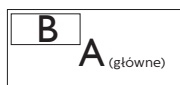
Prawy górny róg



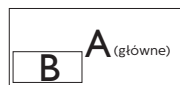
Prawy dolny róg



Lewy górny róg



Lewy dolny róg



- Swap (Zamiana): Główne i dodatkowe źródło sygnału zostają zamienione na ekranie.

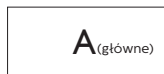
Zamiana źródła A i B w trybie [PIP]:



Zamiana źródła A i B w trybie [PBP]:



- Off (Wył.): Wyłączenie funkcji MultiView.



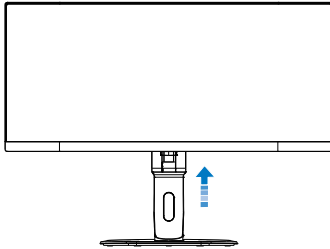
ⓘ Uwaga

- Po użyciu opcji Zamiana źródła sygnału audio i wideo zostaną zamienione równocześnie. (Więcej informacji zawiera punkt 9 „Dźwięk niezależny od źródła sygnału wideo”).

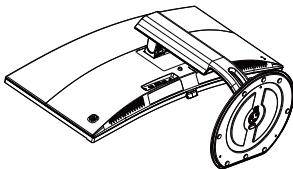
2.4 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA

Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy wykonać wymienione poniżej instrukcje, aby uniknąć możliwych uszkodzeń lub obrażeń.

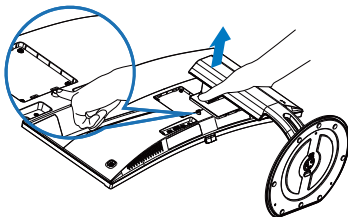
1. Wysuń wspornik podstawy monitora na maksymalną wysokość.



2. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu. Następnie podnieś podstawę monitora.

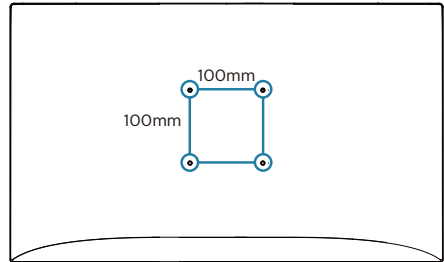


3. Trzymając wciśnięty przycisk blokady, przechył podstawę i wysuń ją.



Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm.



3. Optymalizacja obrazu

3.1 SmartImage

1 Co to jest?

Funkcja SmartImage 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 Philips zapewnia doskonałe, zoptymalizowane działanie monitora.

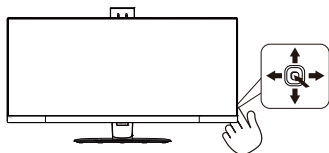
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

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

3 Jak to działa?

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

Jak włączyć funkcję SmartImage?

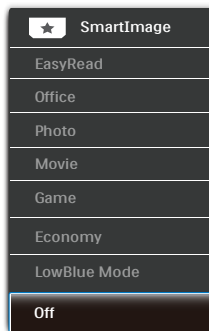


1. Przełącz w lewo, aby wyświetlić menu funkcji SmartImage.
2. Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać opcję EasyRead, Biuro,

Zdjęcia, Filmy, Gry, Ekonomiczny, Tryb LowBlue i Wył.

3. Okno SmartImage pozostanie widoczne na ekranie przez 5 sekund; w celu potwierdzenia można także przełączyć w lewo.

Dostępnych jest kilka opcji: EasyRead, Biuro, Zdjęcia, Filmy, Gry, Ekonomiczny, Tryb LowBlue i Wył.



- **EasyRead:** Pomaga w poprawieniu czytania tekstu w oparciu o takie aplikacje jak ebook PDF. Poprzez użycie specjalnego algorytmu, który zwiększa kontrast i ostrość krawędzi tekstu, wyświetlacz jest zoptymalizowany do bezstresowego czytania, poprzez regulację jasności, kontrastu i temperatury barwowej monitora.
- **Office (Biuro):** 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.
- **Photo (Zdjęcia):** 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.

- **Movie (Film):** Zwiększona jasność, pogłębione nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i duża ostrość zapewniają wyświetlanie każdego szczegółu ciemniejszych obszarów filmów, bez rozmycia kolorów w miejscach jaśniejszych, z zachowaniem dynamicznych wartości naturalnych najlepszego wyświetlania obrazów wideo.
- **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.
- **Economy (Ekonomiczny):** W tym profilu dostosowywane są jasność i kontrast i dokładnie dopasowywane podświetlenie w celu prawidłowego wyświetlania codziennych aplikacji biurowych i uzyskania niższego zużycia energii.
- **LowBlue Mode (Tryb LowBlue):** Badania w zakresie efektywności widzenia wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, również krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z ekranów LED może z czasem prowadzić do uszkodzenia oczu i wpływać na zdolność widzenia. W trybie LowBlue firmy Philips, który opracowano z myślą o utrzymaniu dobrego stanu zdrowia, wykorzystywana jest technologia inteligentnego oprogramowania, która redukuje emisję szkodliwego krótkofalowego światła niebieskiego.
- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji poprzez SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Co to jest?

Unikatowa technologia, dynamicznie analizująca wyświetlaną treść i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora w celu zapewnienia maksymalnej przejrzystości wizualnej i przyjemności płynącej z oglądania, przez zwiększanie podświetlenia w celu uzyskania wyraźniejszych, bardziej czystych i jaśniejszych obrazów lub zmniejszanie podświetlenia w celu wyraźnego wyświetlania obrazów na ciemnym tle.

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. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Granie w gry komputerowe było od dawna utrudnione, ponieważ procesory graficzne i monitory są aktualizowane w różnym tempie. Czasami procesor graficzny może przetwarzać wiele nowych obrazów podczas pojedynczej aktualizacji monitora, a monitor będzie wyświetlał elementy każdego z obrazów jako pojedynczy obraz. Zjawisko to nosi nazwę „tearing” (rwanie). Gracze mogą to naprawić korzystając z funkcji v-sync, ale obraz może być „szarpany”, ponieważ procesor graficzny czeka, aż monitor wyśle zapytanie o aktualizację przed wyświetleniem nowych obrazów.

Czas reakcji na sygnały myszy i ogólna liczba klatek na sekundę również ulegają zmniejszeniu podczas korzystania z funkcji v-sync. Technologia Adaptive Sync™ firmy AMD eliminuje wszystkie te problemy, pozwalając procesorowi graficznemu aktualizować monitor w momencie, gdy nowy obraz jest już gotowy. Zapewnia to graczom niewiarygodnie płynny, szybki i nierwący się obraz podczas gier.

Należy korzystać ze zgodnych kart graficznych.

- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesor 2014 serii A, zintegrowane układy scalone (APU) do komputerów biurowych i przenośnych
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

- System operacyjny
 - Windows 7 lub 8.x
- Karta graficzna: Seria R9 290 i seria R7 260
 - AMD Radeon R9 295X2

5. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panela monitora	MVA
Podświetlenie	LED
Rozmiar panela	34" W (86,36 cm)
Współczynnik proporcji	21:9
Podziałka pikseli	0,232 (w poziomie) mm x 0,232 (w pionie) mm
SmartContrast	50.000.000:1
Czas odpowiedzi (typowy)	16 ms(GtG)
Czas odpowiedzi funkcji SmartResponse (typowy)	4 ms(GtG)
Optymalna rozdzielczość	Displayport/HDMI 2.0/USB C: 3440x1440 @ 60Hz
Kąt widzenia (typowy)	178° (w poziomie)/178° (w pionie) przy C/R > 10
Poprawianie obrazu	SmartImage
Częstotliwość odświeżania w pionie	40 Hz-102 Hz (DisplayPort , USB-C), 23 Hz-102 Hz (HDMI)
Częstotliwość pozioma	30 KHz-160 KHz
sRGB	TAK
Tryb LowBlue	TAK
Kolory monitora	16,7 mln
Brak migotania	TAK
Gama kolorów	TAK
Adaptive Sync	TAK
Możliwości podłączeń	
Wejście sygnału	DisplayPort 1.2 x1 HDMI 2.0 x1 (cyfrowe, HDCP)
Interfejs USB	USB type-Cx1, USB3,0x3 (obejmuje 1 ładowanie)
Zasilanie przez USB C	USB C(up to 60W) (5V/3A 7V/3A 9V/3A 10V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3A)
Sygnał wejścia	Synchronizacja oddzielna, Synchronizacja na zieleni
Wejście/wyjście audio	Wejście audio, wyjście słuchawek
Udogodnienia	
Wbudowany głośnik (typowy)	5 W x 2
Języki OSD	angielski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, węgierski, holenderski, portugalski, portugalski brazylijski, rosyjski, polski, szwedzki, fiński, turecki, czeski, ukraiński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański
Inne udogodnienia	Montaż VESA (100×100 mm), blokada Kensington
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

5. Dane techniczne

Podstawa	
Nachylenie	-5 / +20 stopni
Obracanie	-170 / +170 stopni
Regulacja wysokości	180mm

Zasilanie			
Zużycie energii	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	66,99W (typowo)	67,09W (typowo)	67,19W (typowo)
Uśpienie (Oczekiwanie)	0,5W (typowo)	0,5W (typowo)	0,5W (typowo)
Wył.	0,3W (typowo)	0,3W (typowo)	0,3W (typowo)
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	228,63 BTU/godz.(typowo)	228,98 BTU/godz.(typowo)	229,32 BTU/godz.(typowo)
Uśpienie (Oczekiwanie)	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)	1,71 BTU/godz. (typowo)
Wył.	1,02 BTU/godz. (typowo)	1,02 BTU/godz. (typowo)	1,02 BTU/godz. (typowo)
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, prąd zmienny 100-240V, 50/-60Hz		

Wymiary	
Produkt z podstawą (S x W x G)	810 x 621 x 311 mm
Produkt bez podstawy (S x W x G)	810 x 369 x 98 mm
Produkt z opakowaniem(S x W x G)	944 x 578 x 224 mm

Ciężar	
Produkt z podstawą	9,60 kg
Produkt bez podstawy	6,60 kg
Produkt z opakowaniem	14,88 kg

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

5. Dane techniczne

Wilgotność względna (gdy monitor nie pracuje)	10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne (gdy monitor nie pracuje)	500 do 1060 hPa
Środowiskowe i dotyczące energii	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Specyficzne substancje	Obudowa w 100% z PCV, bez BFR
Zgodność i standardy	
Certyfikaty	CE Mark, CU-EAC, RCM, CB,GS,ISO 9241-307, SEMKO, MEPS
Obudowa	
Kolor	Czarny
Wykończenie	Połysk

Uwaga

1. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Przejdź na stronę www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
2. Inteligentny czas reakcji to optymalna wartość uzyskana w testach GtG lub GtG (BW).

5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

- 1

Maksymalna rozdzielczość

3440x1440@100Hz (DP/HDMI 2.0/
USB C)
- 2

Zalecana rozdzielczość

3440x1440@60Hz (DP/HDMI 2.0/
USB C)

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (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
50,90	640 x 480	100,00
35,16	800 x 600	56,00
37,88	800 x 600	60,32
48,08	800 x 600	72,00
46,88	800 x 600	75,00
63,60	800 x 600	100,00
47,73	832x624	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,00
60,02	1024 x 768	75,03
81,40	1024 x 768	100,00
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
89,48	1720 x 1440	59,94
67,50	1920 x 1080	60,00
44,74	3440 x 1440	29,97
89,48	3440 x 1440	59,94
150,97	3440 x 1400	100,00

5.2 Crystalclear

Ten najnowszy monitor firmy Philips umożliwia wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3440 x 1440 z krystaliczną jakością (Crystalclear). Dzięki użyciu wydajnych paneli o wysokiej gęstości pikseli i kącie wyświetlania 178/178 nowy monitor spełni wszelkie wymagania nowoczesnych źródeł sygnału w standardzie DisplayPort i HDMI. Obraz o krystalicznej jakości, jaki zapewnia ten monitor firmy Philips, docenią zarówno projektanci pracujący w zaawansowanych aplikacjach CAD-CAM i aplikacjach graficznych 3D, jak i finansiści operujący na dużych arkuszach danych.

6. 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:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wi-deo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	67,09 W (typ.), 180 (maks.)	Biały
Uśpienie (Oczekiwanie)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (migający)
Wył.	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

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

- Oryginalna rozdzielczość: 3440 x 1440
- Kontrast: 50%
- Jasność: 100%
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

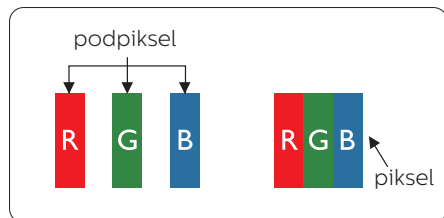
Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

7. Serwis i gwarancja

7.1 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% subpikseli 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

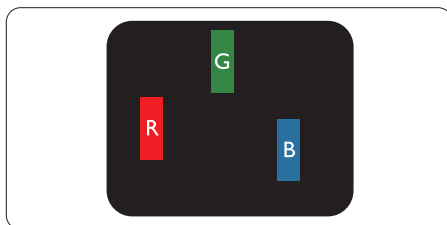
podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne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

Rodzaje defektów pikseli

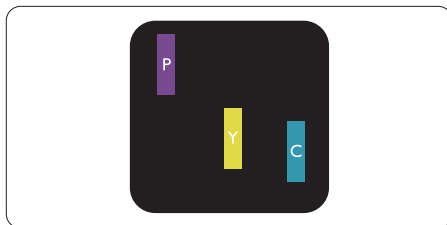
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

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.

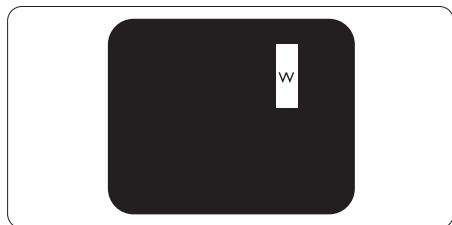


Jeden świeący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świeące subpiksele:

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



Trzy sąsiednie świecące subpiksele
(jeden biały piksel).

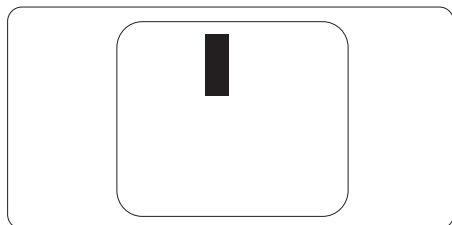


Uwaga

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.

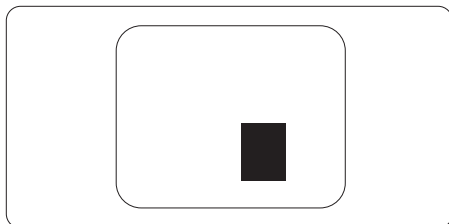
Defekty czarnych plamek

Defekty czarnych plamek objawiają
się w taki sposób, jakby piksele
lub subpiksele stały się 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 DEFECTÓW 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

7.2 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 dochowaniem 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).

Numery 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

**Wymagany oryginalny dowód zakupu produktu i wydłużona gwarancja.

Uwaga

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

8. Rozwiązywanie problemów i FAQ

8.1 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

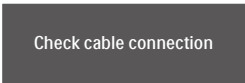
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazda elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji OFF (wyłączenia), a następnie naciśnij go do pozycji ON (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 bolce w złączu kabla monitora od strony złącza nie są wygięte. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

Na ekranie pojawi się komunikat



Check cable connection

- Upewnij się, że kabel sygnałowy 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.

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

Drżenie obrazu na ekranie

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

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.
- Gdy monitor pozostaje bez dozoru, 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.
- 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.

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

3 Problem z dźwiękiem

Brak dźwięku

- Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony do komputera PC i do monitora.
- Upewnij się, czy dźwięk nie jest wyciszony. Naciśnij "Menu" OSD, wybierz "Audio", a następnie "Mute (Wyciszenie)". Zaznacz "Off (Wył.)".
- Naciśnij "Volume (Głośność)" w głównym menu OSD, aby wyregulować głośność.

8.2 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: 3440 x 1440 @ 60 Hz.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Ustawienia/Panel sterowania. W oknie Panel sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranu wybierz kartę "Ustawienia". W zakładce ustawień, w polu 'obszar pulpitu' przesunij suwak na 3440 x 1440 pikseli.
- Otwórz okno „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 3440 x 1440 @ 60 Hz.
- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

P2: Co oznacza 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 na płycie z podręcznikiem? 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 monit komputera dotyczący sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm) lub dysku sterownika.

P4: Jak wyregulować rozdzielczość?

Odp.: Na dostępne rozdzielczości mają wpływ karta graficzna/sterownik graficzny i monitor. Wymaganą rozdzielczość można wybrać w oknie Panel sterowania systemu Windows®, poprzez „Właściwości ekranu”.

P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora w menu ekranowym?

Odp.: Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego, 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 ekranowym według następujących procedur,

- Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego
- Naciśnij "strzałkę w dół", aby wybrać opcję "Color (Kolor)", a następnie naciśnij "OK", aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.
 1. Temperatura kolorów: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Przy ustawieniach z zakresu 5000K wyświetlany obraz jest „ciepły, z odcieniem czerwono-białym”, a przy temperaturze 11500K obraz jest „zimny, z odcieniem niebiesko-białym”.
 2. sRGB: Jest to ustawienie standardowe, zapewniające prawidłową wymianę kolorów pomiędzy różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery, itp.)
 3. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika): Użytkownik może wybrać wymagane 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 ten monitor LCD do każdego komputera, 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 z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy monitory LCD Philips spełniają standard Plug-and- Play?

Odp.: Tak, monitory te są zgodne ze standardem Plug-and-Play w systemach Windows 7/ Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, Mac OSX

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" / "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Warto uaktywniać animowany wygaszacz ekranu na czas, gdy włączony monitor zostaje bez dozoru. Jeśli monitor jest używany do wyświetlania statycznego, niezmiennego obrazu, należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania 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.

P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest ostry, a wyświetlane znaki są niewyraźne?

Odp.: Ten monitor LCD działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 3440 x 1440, 60 Hz. Należy ustawić taką rozdzielczość w celu uzyskania najlepszego obrazu.

P13: Po podłączeniu mojego notebooka do tego wyświetlacza przez złącze "USB typu C", na wyświetlaczu niczego nie widać?

Odp.: Port USB C tego wyświetlacza może odbierać i przysyłać zasilanie prądem elektrycznym, dane i wideo. Należy się upewnić, że złącze posiadanego notebooka/urządzenie USB typu C obsługuje transmisję danych i tryb DP ALT dla wyjścia wideo. Aby włączyć transmisję/odbiór należy sprawdzić, czy można włączyć te funkcje przez bios notebooka lub inne kombinacje oprogramowania.

P14: Dlaczego ten monitor nie ładuje mojego notebooka z portu USB typu C?

Odp.: Port USB C tego wyświetlacza może udostępniać wyjście zasilania w celu ładowania notebooków/urządzenia. Jednak, nie wszystkie notebooki lub urządzenia mogą być ładowane z portu USB typu C. Sprawdź, czy posiadany notebook/urządzenie obsługuje funkcję ładowania prądem elektrycznym. Port USB typu C może być dostępny,

 **Ostrzeżenie**
Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu

ale jego działanie może być ograniczone wyłącznie do transmisji danych. Jeśli posiadany notebook/urządzenie obsługuje funkcję przez port USB typu C, należy się upewnić, że ta funkcja jest dostępna w programie bios systemu lub w innej kombinacji oprogramowania. Możliwe, że polityka handlowa posiadanego notebooka/urządzenia, może wymagać zakupienia akcesoriów zasilania ich własnej marki. W takim przypadku, funkcja ładowania USB typu C Philips, może zostać nierozpoznana i zablokowana. Nie jest to wada wyświetlacza Philips. Należy sprawdzić szczegółowy podręcznik działania posiadanego notebooka lub urządzenia.

P15: Po podłączeniu kabla USB C-A w celu poprawienia funkcjonalności mojego huba, zawsze pojawia się komunikat, jak wyłączyć pokazywanie tego komunikatu?

Odp.: Ten komunikat to billboard USB, jednak funkcjonalność huba jest nadal dostępna, aby wyłączyć pokazywanie tego komunikatu należy się skonsultować ze sprzedawcą urządzenia źródła.

8.3 Multiview: FAQ

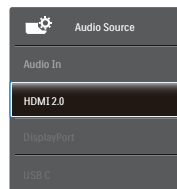
P1: Czy można powiększyć okno podrzędne PIP?

Odp.: Tak, do wyboru są 3 rozmiary: [Small] (Małe), [Middle] (Średnie), [Large] (Duże). Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego. Następnie wybrać preferowane ustawienie [PIP Size] (Rozmiar PIP) z menu głównego [PIP / PBP].

P2: Co zrobić, aby słuchać dźwięku z innego źródła, niezależnie od sygnału wideo?

Odp.: Zazwyczaj źródło dźwięku jest powiązane z głównym źródłem sygnału wideo. Jeśli chcesz zmienić źródło sygnału audio (na przykład: słuchać dźwięku z odtwarzacza MP3 niezależnie od osobnego źródła sygnału wideo), naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego. Wybierz preferowane ustawienie [Audio Source] (Źródło audio) z menu głównego [Audio].

Należy pamiętać, że po wybraniu Audio-in (Wejście audio), przy następnym włączeniu monitora nastąpi domyślny wybór tego samego, poprzednio wybranego źródła audio. W celu zmiany, trzeba będzie powtórzyć wszystkie etapy wyboru i wskazać jako domyślne nowe, preferowane źródło audio. Nie ma to miejsca po wybraniu DP lub HDMI.





© 2018 Koninklijke Philips N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wyprodukowany i wprowadzony na rynek przez lub w imieniu firmy Top Victory Investments Ltd. albo przez jeden z jej oddziałów. Firma Top Victory Investments Ltd. jest gwarantem w odniesieniu do jej produktu. Philips i emblemat tarczy Philips to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V. używane na podstawie licencji.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M7349PFIT