

EVNIA



329M1RV

PL	
Podręcznik użytkownika	1
Serwis i gwarancja	27
Rozwiązywanie problemów i FAQ	31

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

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.....	4
2. Ustawienia monitora	5
2.1 Instalacja.....	5
2.2 Działanie monitora.....	7
2.3 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA.....	10
2.4 Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient.....	11
2.5 MultiView	12
3. Optymalizacja obrazu	14
3.1 SmartImage.....	14
3.2 SmartContrast.....	16
3.3 AMD FreeSync Premium.....	17
4. Ambiglow	18
5. HDR	19
6. Zasilanie i Smart Power	20
7. Dane techniczne.....	21
7.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych.....	24
8. Zarządzanie zasilaniem.....	26
9. Serwis i gwarancja	27
9.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem	27
9.2 Serwis i gwarancja.....	30
10. Rozwiązywanie problemów i FAQ ..	31
10.1 Rozwiązywanie problemów	31
10.2 Ogólne pytania FAQ	32
10.3 Multiview: pytania i odpowiedzi	34

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.
- Wyświetlacz należy trzymać z dala od oleju. Olej może zniszczyć plastikową pokrywę wyświetlacza, co spowoduje utratę gwarancji.
- 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 wtyki 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 kontaktowe serwisu w Instrukcji z informacjami o przepisach i serwisie.)
- Należy używać z określonym zasilaniem. Monitor należy używać wyłącznie z określonym zasilaniem. Nieprawidłowe napięcie zasilania będzie skutkowało nieprawidłowym działaniem i może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym.
- Należy chronić kabel. Nie należy ciągnąć lub zginać kabla zasilającego i kabla sygnałowego. Nie należy umieszczać monitora lub jakichkolwiek ciężkich obiektów na kablach, uszkodzenie kabli może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia, na przykład odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni. Nachylenie w dół pod kątem większym niż 5 stopni, może spowodować uszkodzenie nie objęte gwarancją.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.
- Zbyt długie patrzenie na ekran monitora może być przyczyną zmęczenia oczu. Bardziej zalecane jest robienie krótszych a częstszych przerw w pracy niż dłuższych i rzadszych. Na przykład przerwa trwająca 5–10 minut po 50–60 minutach ciągłego patrzenia na ekran jest lepszym rozwiązaniem niż 15-minutowa przerwa co dwie godziny. Poniższe czynności pomogą w uniknięciu zmęczenia oczu podczas ciągłego korzystania z monitora:

- Patrzanie na obiekty znajdujące się w różnych odległościach po długim czasie patrzenia na ekran.
- Świadome częste mruganie podczas pracy.
- Zamknięcie oczu i delikatne obracanie nimi w celu rozluźnienia.
- Ustawienie monitora pod odpowiednim kątem i na wysokości dostosowanej do wzrostu użytkownika.
- Ustawienie odpowiedniego poziomu jasności i kontrastu.
- Dostosowanie oświetlenia w pomieszczeniu tak, aby było zbliżone do jasności ekranu; unikanie światła jarzeniowego i powierzchni słabo odbijających światło.
- Wizyta u lekarza po wystąpieniu niepokojących objawów.

Konserwacja

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, przy podnoszeniu należy chwycić za ramę; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Środki czyszczące na bazie oleju mogą uszkodzić plastikowe części, co spowoduje utratę gwarancji.
- 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.
- 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 uszkodzenie nie podlega gwarancji.

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 informacje kontaktowe serwisu w Instrukcji z informacjami o przepisach i serwisie.)

- 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.

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-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 importance 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.

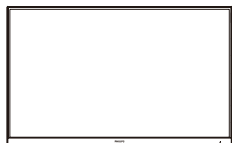
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Ustawienia monitora

2.1 Instalacja

1 Zawartość opakowania



Power



*HDMI



*DP



*USB A-B

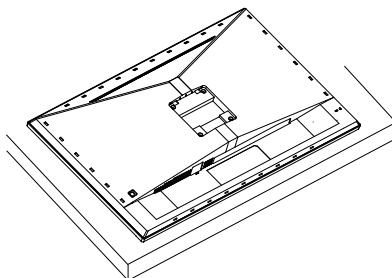


*USB C-C

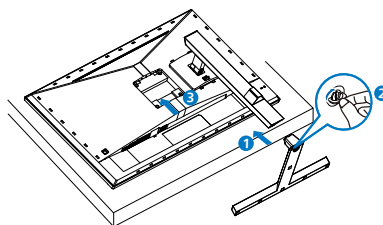
* Zależy od regionu

2 Instalacja podstawy

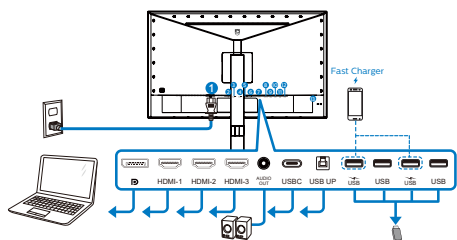
1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu



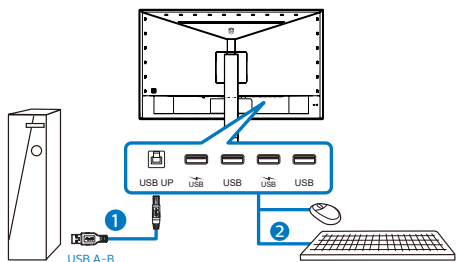
2. Przytrzymaj statyw obydwoma rękami.
 - (1) Delikatnie dołącz podstawę do statywu.
 - (2) Dokręć palcami śrubę w dolnej części podstawy, i przymocuj mocno podstawę do kolumny.
 - (3) Delikatnie doczep statyw do mocowania VESA aż do zatrzaśnięcia.



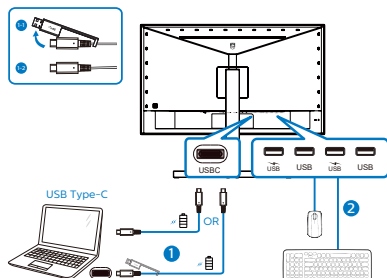
3 Podłączanie do komputera



USB Hub



USBC-C



- 1 Wejście zasilania prądem zmiennym
- 2 Wejście Displayport
- 3 Wejście HDMI-1
- 4 Wejście HDMI-2
- 5 Wejście HDMI-3
- 6 Wejście audio
- 7 USB C
- 8 USB przesyłania danych
- 9 USB, pobieranie danych/ładowarka USB
- 10 USB, pobieranie danych

- 11 USB, pobieranie danych/ładowarka USB
- 12 USB, pobieranie danych
- 13 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 video 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.

4 Koncentrator USB

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

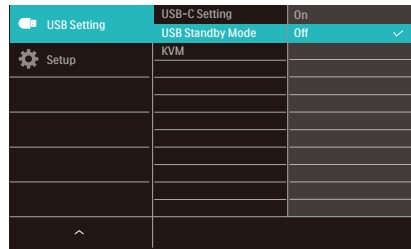
Podłączone urządzenia USB w tym stanie nie będą działać.

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". Jeśli monitor zostanie wyzerowany do ustawień fabrycznych w menu OSD należy ustawić "Tryb gotowości USB" na "WŁ.".

5 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.

Niektóre wybrane wyświetlacze Philips mogą nie zasilać lub nie ładować urządzenia, po przejściu do trybu “Uśpienie/Gotowość” (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/ gotowość.



Uwaga

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

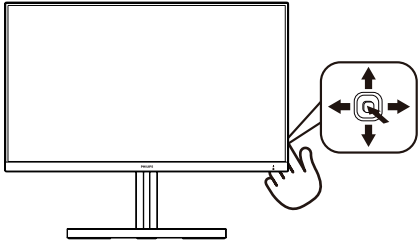
Ostrzeżenie:

Urządzenia bezprzewodowe USB 2,4GHz, takie jak, mysz bezprzewodowa, klawiatura i słuchawki, mogą być zakłócone przez wysokiej szybkości sygnału urządzenia USB 3,2, 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 USB3,2.
- Użyj standardowy przedłużacz USB lub hub USB do zwiększenia odległości pomiędzy bezprzewodowym odbiornikiem i portem połączenia USB3,2.

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		Game Setting: Zmiana formatu wyświetlania. Dopasowanie menu OSD.
4		Zmiana źródła wejścia sygnału. Dopasowanie menu OSD.
5		Menu Gra SmartImage. Dostępnych jest wiele wyborów: Xbox, FPS, Wyścigi, RTS, Gracz 1, Gracz 2, Movie (Film), Economy (Ekonomiczny), Tryb LowBlue, SmartUniformity i Off(Wyłącz). Gdy monitor odbiera sygnał HDR, SmartImage pokaże menu HDR. Dostępnych jest wiele wyborów: Xbox, Gra HDR, Film HDR, Zdjęcie HDR, DisplayHDR 400, Osobisty i Wyłącz. Powrót do poprzedniego poziomu menu ekranowego .

2 EasyLink (CEC)

Co to jest?

HDMI to pojedynczy kabel do przesyłania obrazów i sygnałów dźwiękowych z urządzeń do monitora, co zmniejsza bałagan związany za kablami. Przesyła on nieskompresowane sygnały, zapewniając przekazanie najwyższej jakości ze źródła na ekran. Monitory z połączeniem HDMI i funkcją Philips EasyLink (CEC), umożliwiają sterowanie funkcjami wielu podłączonych urządzeń, przy użyciu jednego pilota. Ciesz się z wysokiej jakości obrazu i dźwięku, bez bałaganu lub zamieszania.

Jak włączyć EasyLink (CEC)

USB Setting	Resolution Notification	On
	Smart Power	Off ✓
⚙️ Setup	CEC	
	Reset	
	Information	
^		

1. Podłącz urządzenie zgodne z HDMI-CEC przez HDMI.
2. Skonfiguruj prawidłowo urządzenie zgodne z HDMI-CEC.
3. Włącz funkcję EasyLink(CEC) tego wyświetlacza, przełączając w prawo, aby przejść do OSD.
4. Wybierz [Setup] (Konfiguracja) > [CEC].
5. Wybierz [On] (Wł.), a następnie potwierdź wybór.
6. Teraz można włączyć lub wyłączyć obydwa urządzenia, a ten wyświetlacz użyje tego samego pilota.

⚠️ Uwaga

1. Urządzenie zgodne z EasyLink musi być włączone i musi być wybrane jako źródło.
2. Firma Philips nie gwarantuje 100% współpracy ze wszystkimi urządzeniami HDMI CEC.

3 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:

 Ambilight	Follow Video	
	Follow Audio	
 Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
	Color Breathing	
 LowBlue Mode	Starry Night	
	Static Mode	
 Input	Your Color	Blue
	Light Position	All-around
 HDMI Refresh Rate	Speed	Low
	Brightness	Bright
 Picture	Off	✓

Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

Aby wyświetlić menu OSD na monitorze Philips, użyj pojedynczego przełącznika z tyłu ekranu. 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	
Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
	Color Shift	Clockwise, Anticlockwise
	Color Wave	Clockwise, Anticlockwise
	Color Breathing	
	Starry Night	
	Static Mode	
	Your Color	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
	Light Position	All-around, Top/Left/Right, Left/Right, Bottom
	Speed	Low, Normal, High
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
	Off	
	Game Setting	
	Adaptive Sync	On, Off
	MPRT Level	0-20
LowBlue Mode	Crosshair	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
	Size (1,2,3,4,5,6,7)	Size (1,2,3,4,5,6,7)
	Brightness (0-100)	Brightness (0-100)
	Contrast (0-100)	Contrast (0-100)
	H. position	H. position
	V. position	V. position
	1,2,3,4	1,2,3,4
	On	On
	Off	Off
	1 HDMI 2.1	1 HDMI 2.1
	2 HDMI 2.1	2 HDMI 2.1
	3 HDMI 2.1	3 HDMI 2.1
Input	DisplayPort	DisplayPort
	USB C	USB C
	Auto	Auto
	HDMI 1	120Hz, 144Hz
	HDMI 2	120Hz, 144Hz
	HDMI 3	120Hz, 144Hz
	SmartImage	Xbox/FPS/Racing/RTS/Gamer 1/Gamer2/ Movie/ Economy/ LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	Xbox/HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 400/ Personal / Off
	Brightness	(0-100)
	Contrast	(0-100)
	Sharpness	(0-100)
	Saturation	(0-100)
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	(1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6)
	Over Scan	On, Off
Picture	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI2.1, 2 HDMI 2.1, 3 HDMI 2.1, DisplayPort, USB C
	Swap	
	Panel Size	17" (5.4), 19" (5.4), 19"W (6.10), 22"W (6.10), 18.5"W (6.9), 19.5"W (6.9), 20"W (6.9), 21.3"W (6.9), 23"W (6.9), 24"W (6.9), 27"W (6.9), 32"W
	Aspect	
	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Game/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	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, 繁体中文, 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
	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C, USB up
	Resolution Notification	On, Off
	Smart Power	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	
	Setup	

Uwaga

- MPRT: w celu redukcji rozmycia spowodowanego ruchem podświetlenie LED będzie zsynchronizowane z odświeżaniem ekranu, co może być przyczyną zauważalnej zmiany jasności.
 - Do obsługi trybu MPRT wymagana jest częstotliwość odświeżania 75 Hz lub wyższa.
 - Nie można włączyć jednocześnie funkcji AMD FreeSync Premium i trybu MPRT.
 - MPRT służy do regulacji jasności dla zmniejszenia rozmazań, dlatego przy włączonym trybie MPRT nie można regulować jasności.
 - MPRT to tryb zoptymalizowany do gier. Włączenie MPRT może spowodować zauważalne miganie ekranu. Gdy nie jest używana funkcja gier, zaleca się wyłączenie tego trybu.
- Xbox: Podnieś poziom swoich gier podczas grania w gry na Xbox, podłączoną konsolą Xbox można nawet sterować pilotem.
- Ten monitor Philips otrzymał certyfikat AMD FreeSync™. Technologia służy do dopasowania częstotliwości odświeżania monitora do kart graficznych. Całkowicie płynne granie w gry dzięki ograniczeniu lub wyeliminowaniu drgań, rozrywania lub zacinania się obrazu.

Włączenie w menu ekranowym funkcji Adaptive-Sync spowoduje automatyczne uaktywnienie odpowiedniej technologii w zależności od zainstalowanej w komputerze karty graficznej:

- W przypadku karty graficznej AMD Radeon włączona zostanie technologia FreeSync.
- Przejdź na stronę www.philips.com/support, aby pobrać najnowszą wersję ulotki i uzyskać więcej informacji o certyfikatach FreeSync.

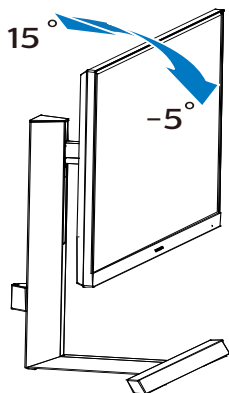
4 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor działa optymalnie w rozdzielczości natywnej 3840 X 2160 . Po uruchomieniu monitora w innej rozdzielczości wyświetlane jest ostrzeżenie: Use 3840 X 2160 for best results.

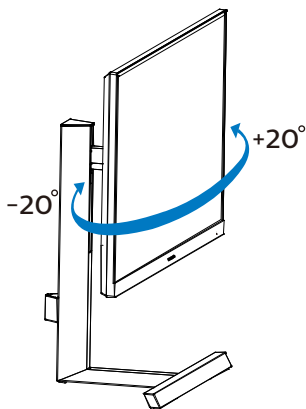
Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość natywna można wyłączyć w obszarze Setup (Konfiguracja) w menu OSD.

5 Funkcje fizyczne

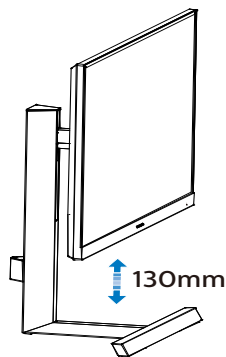
Nachylenie



Obracanie



Regulacja wysokości



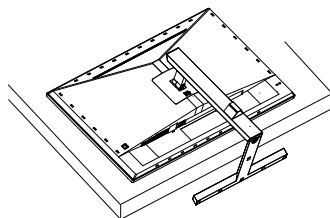
Ostrzeżenie

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
- Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwycić wyłącznie za ramkę.

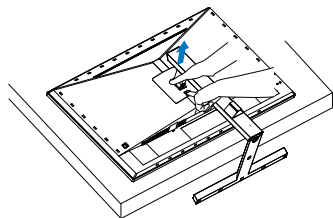
2.3 Zdejmij zespół podstawy do montażu VESA

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

1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Uważaj, aby nie zarysować ani nie uszkodzić ekranu.

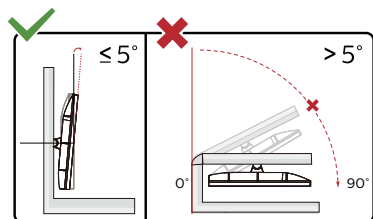
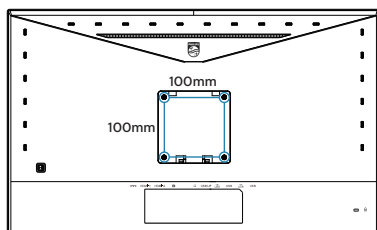


2. Trzymając wciśnięty przycisk blokady, przechył podstawę i wysuń ją.



Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm. Wkręt montażowy VESA M4. W przypadku montażu na ścianie zawsze należy kontaktować się z producentem.



* Konstrukcja wyświetlacza może się różnić od pokazanej na ilustracji.

Ostrzeżenie

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
- Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwytać wyłącznie za ramkę.

2.4 Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient

1 Co to jest?

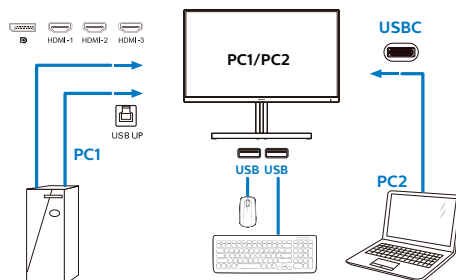
Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient umożliwia sterowanie dwoma niezależnymi komputerami za pomocą jednego zestawu monitor-klawiatura-mysz. Wygodny przycisk umożliwia szybkie przełączanie między źródłami. Jest on przydatny w przypadku rozwiązań, które wymagają mocy obliczeniowej dwóch komputerów lub używania jednego dużego monitora do wyświetlania zawartości z dwóch różnych komputerów.

2 Jak włączyć zintegrowany przełącznik KVM MultiClient?

Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient umożliwia szybkie przełączanie w menu OSD monitora Philips dwóch urządzeń sterowanych za pomocą urządzeń peryferyjnych.

W celu konfiguracji należy wykonać poniższe czynności.

1. Podłącz kabel USB przesyłania danych do portów „USB C” dwóch urządzeń i do portu „USB up” monitora.
2. Podłącz urządzenia peryferyjne do portu USB pobierania danych monitora.



- Przejdź do menu OSD. Przejdź do pozycji KVM i wybierz opcję „Automatyczny”, „USB C” lub „USB up” w celu przełączenia urządzenia sterowanego za pomocą urządzeń peryferyjnych. Wystarczy powtórzyć tę czynność, aby przełączyć sterowanie systemem przy użyciu jednego zestawu urządzeń peryferyjnych.

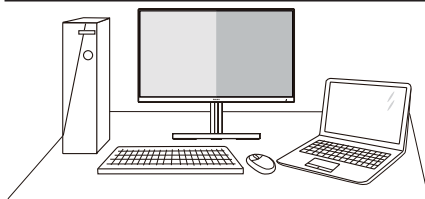
KVM Automatyczny:

Źródło	Koncentrator USB
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

[illegible]

„Zintegrowanego przełącznika KVM MultiClient” można także używać w trybie PBP. Po włączeniu trybu PBP na monitorze jednocześnie wyświetlone zostaną obok siebie obrazy z dwóch różnych źródeł. „Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient” usprawnia pracę dzięki możliwości przełączania sterowania dwoma systemami w menu OSD za pomocą jednego zestawu urządzeń peryferyjnych. Należy wykonać opisaną powyżej czynność 3.

2.5 MultiView



1 Co to jest?

Multiview to funkcja umożliwiając 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 przez menu ekranowe?

PBP		PBP Mode	Off
		PBP Input	2 HDMI 2.1
	SmartSize	Swap	
	Audio		
	Color		
	Language		
	DSD Setting		

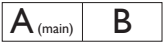
1. Naciśnij w prawo, aby przejść do menu ekranowego.
2. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać menu [PBP], następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.

3. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać ustawienie [Mode PBP], następnie naciśnij w prawo, aby potwierdzić.
4. Naciśnij w górę lub w dół, aby wybrać ustawienie [PBP] następnie naciśnij w prawo.
5. Można teraz przejść wstecz, aby wykonać ustawienia [Mode PBP], [Wejście PBP], lub [Zamień].
6. Naciśnij w prawo, aby potwierdzić wybór.

4 MultiView w menu ekranowym

[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. Jeżeli chcesz widzieć pełne ekrany obok siebie, dostosuj rozdzielczość urządzenia, jako rozdzielczość rozwijalną; będzie można zobaczyć ekrany źródłowe 2 urządzeń wyświetlone na ekranie obok siebie bez czarnych pasów.

[Wejście PBP]:Do wyboru, jako pomocnicze źródło obrazu, dostępne są różne wejścia video: [1 HDMI 2.1], [2 HDMI 2.1], [3 HDMI 2.1], [DisplayPort], [USB C].

MultiView		MOŻLIWOŚĆ POD-ŹRÓDŁA (x1)				
ŹRÓDŁO GŁÓWNE (x1)	Wejścia	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	HDMI 3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•	•

[Swap] (Zamiana): Główne i dodatkowe źródło sygnału zostają zamienione na ekranie.
Zamiana źródła A i B w trybie [PBP]:



- Off (Wył.): Wyłączenie funkcji MultiView.

Uwaga

Po użyciu opcji Zamiana źródła sygnału audio i video zostaną zamienione równocześnie.

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.

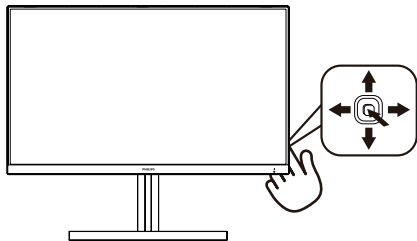
2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

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 wrażeń 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.

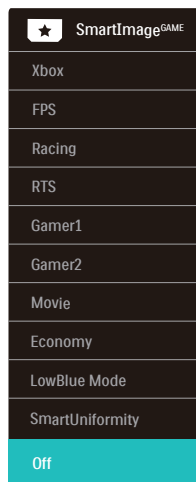
Jak włączyć funkcję SmartImage?



1. Przełącz w lewo, aby wyświetlić menu funkcji SmartImage.
2. Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać opcję Xbox, FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), Movie (Film), Economy (Ekonomiczny), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), SmartUniformity i Off (Wył.).

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

Dostępnych jest kilka opcji: Xbox, FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), Movie (Film), Economy (Ekonomiczny), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), SmartUniformity i Off (Wył.).



- Xbox: Zwiększ jakość korzystania z konsoli Xbox, optymalizując wydajność w grach, łącząc pilota zdalnego sterowania i włączając funkcję Ambiglow.

Działanie: Optymalizacja ustawień monitora pod kątem konsoli Xbox, łączenie pilota zdalnego sterowania z konsolą oraz włączanie funkcji Ambiglow.

- Optymalna jakość obrazu: Optymalizacja jakości obrazu i czasu odpowiedzi monitora pod kątem konsoli Xbox.
- Wygodne sterowanie CEC: Funkcja CEC (ang. Consumer Electronics Control) umożliwia połączenie pilota zdalnego sterowania z monitorem i konsolą Xbox w celu sterowania zasilaniem i ustawieniami głośności.

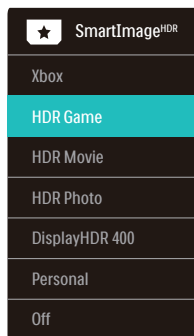
- Pasjonująca gra na konsoli Xbox dzięki funkcji Ambiglow: W trybie Xbox monitor ma domyślnie nastrojowe zielone podświetlenie konsoli Xbox, zapewniając jeszcze bardziej pasjonującą grę na konsoli Xbox.
- Inne tryby Ambiglow: Dostępnych jest więcej trybów Ambiglow, zapewniających niestandardową jakość użytkowania.
- FPS: Do gier typu FPS (First Person Shooters), czyli strzelanin z perspektywą bohatera. Poprawiana jest widoczność detali na ciemnym tle.
- Racing (Wyścigowe): Do gier wyścigowych. Zapewnia najkrótszy czas reakcji i wysokie nasycenie kolorów.
- RTS: Do gier typu RTS (Real Time Strategy), czyli strategii czasu rzeczywistego, część obrazu wybrana przez użytkownika w grze RTS może być podświetlona (dzięki funkcji SmartFrame). Można regulować jakość obrazu w podświetlonym obszarze.
- Gamer1 (Gracz1): Preferencje użytkownika zapisane jako ustawienia dla gracza 1.
- Gamer2 (Gracz2): Preferencje użytkownika zapisane jako ustawienia dla gracza 2.
- 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.
- 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.

- SmartUniformity: Fluktuacje w jasności na różnych partiach ekranu to powszechne zjawisko w przypadku monitorów LCD. Typowa jednorodność mieści się w granicach 75-80%. Włączając funkcję Philips SmartUniformity można zwiększyć jednorodność ekranu powyżej 95%. Efektem jest bardziej jednorodny i wierny obraz.
- Off (Wył.): Brak optymalizacji poprzez SmartImage.

Gdy ten wyświetlacz odbiera sygnał HDR z podłączonego urządzenia, wybierz tryb obrazu, który najlepiej pasuje do potrzeb użytkownika.

Dostępnych jest kilka opcji: Xbox, Gra HDR, Film HDR, Zdjęcie HDR, DisplayHDR 400, Osobisty i Wyłącz.



- Xbox: Zwiększ jakość korzystania z konsoli Xbox, optymalizując wydajność w grach, łącząc pilota zdalnego sterowania i włączając funkcję Ambiglow z formatem HDR.

Działanie: Optymalizacja ustawień monitora pod kątem konsoli Xbox, łączenie pilota zdalnego sterowania z konsolą oraz włączanie funkcji Ambiglow.

- Optymalna jakość obrazu: Optymalizacja jakości obrazu i czasu odpowiedzi monitora pod kątem konsoli Xbox.
- Wygodne sterowanie CEC: Funkcja CEC (ang. Consumer Electronics Control) umożliwia połączenie pilota zdalnego sterowania z monitorem i konsolą Xbox w celu sterowania zasilaniem i ustawieniami głośności.
- Pasjonująca gra na konsoli Xbox dzięki funkcji Ambiglow: W trybie Xbox monitor ma domyślnie nastrojowe zielone podświetlenie konsoli Xbox, zapewniając jeszcze bardziej pasjonującą grę na konsoli Xbox.
- Inne tryby Ambiglow: Dostępnych jest więcej trybów Ambiglow, zapewniających niestandardową jakość użytkowania.
- Gra HDR: Idealne ustawienie do optymalizacji odtwarzania gier wideo. Z jaśniejszą bielą i ciemniejszą czernią, scena gry jest żywa i odsłania więcej detali, łatwo wyławiając wrogów ukrywających się w ciemnych zakątkach.
- Film HDR: Idealne ustawienie do oglądania filmu HDR. Zapewnia lepszy kontrast i jasność, zapewniając bardziej realistyczne obrazy i wrażenie głębi podczas oglądania.
- Zdjęcia HDR: Wzmocnienie koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego dla zapewnienia realistycznych odczuć wizualnych.
- DisplayHDR 400: Spełnia wymagania standardu VESA DisplayHDR 400
- Osobisty: Dostosowanie dostępnych ustawień w menu obrazu.
- Wyłącz: Brak optymalizacji przez SmartImage HDR.

Uwaga:

Aby przełączyć funkcję HDR, należy wyłączyć urządzenie wejścia i jego treść.

Niespójne ustawienia HDR pomiędzy urządzeniem wejścia i monitorem, mogą spowodować wyświetlanie niezadowalających obrazów.

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.

3.3 AMD FreeSync Premium



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 AMD FreeSync Premium 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.

■ System operacyjny

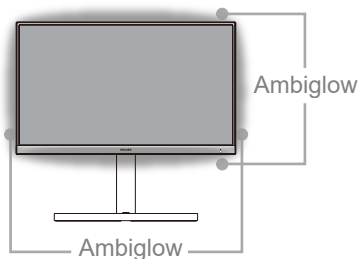
- Windows 10/8.1/8/7

■ Karta graficzna: seria R9 290/300 i R7 260

- AMD Radeon z serii R9 300
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290

- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesor APU z serii A dla komputerów stacjonarnych i przenośnych
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

4. Ambiglow



1 Co to jest?

Funkcja Ambiglow zapewnia nowy wymiar oglądania. Opcje użytkownika, takie jak tryb Auto (Automatyczny) i 3-stopniowe ustawienia jasności, umożliwiają dostosowanie efektu do własnych preferencji i dostępnej powierzchni ściany. Podczas gier lub oglądania filmów, jak i oglądania filmów technologia Ambiglow firmy Philips zapewnia unikatowe i wciągające wrażenia wizualne.

2 Jak to działa?

Dla uzyskania maksymalnego efektu zaleca się przyciemnienie oświetlenia w pomieszczeniu. Upewnij się, że funkcja Ambiglow została włączona. Włącz film lub odtwórz grę na komputerze. Monitor wyświetli odpowiednie kolory, tworząc efekt halo i całkowicie dopasowując obraz na ekranie. Można także ręcznie wybrać tryb Bright (Jasny), Brighter (Jaśniejszy) lub Brightest (Najjaśniejszy) albo wyłączyć funkcję Ambiglow tak, aby zminimalizować zmęczenie oczu w przypadku długotrwałego użytkowania.

3 Jak włączyć funkcję Ambiglow?

Aby włączyć funkcję Ambiglow w menu OSD, należy wybrać ją za pomocą prawego przycisku i nacisnąć prawy przycisk w celu potwierdzenia:

1. Naciśnij prawy przycisk.
2. Aby wyłączyć Ambiglow lub wybrać [Obserwuj wideo], [Obserwuj audio], [Zmiana koloru], [Falujący kolor], [Oddychający kolor], [Rozgwieżdżona noc], [Tryb statyczny], [Twój kolor], [Pozycja światła], [Szybkość], [Jasność], [Wył.].

Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
	Color Breathing	
LowBlue Mode	Starry Night	
	Static Mode	
Input	Your Color	Blue
	Light Position	All-around
HDMI Refresh Rate	Speed	Low
	Brightness	Bright
Picture	Off	✓
▼		

5. HDR

Ustawienia HDR w systemie Windows 10

Czynności

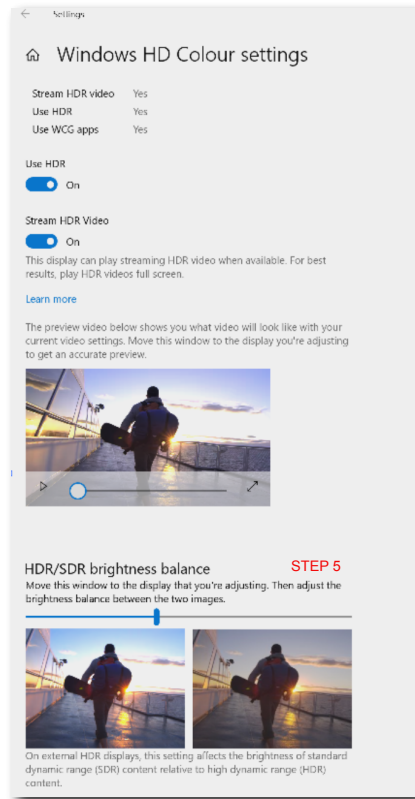
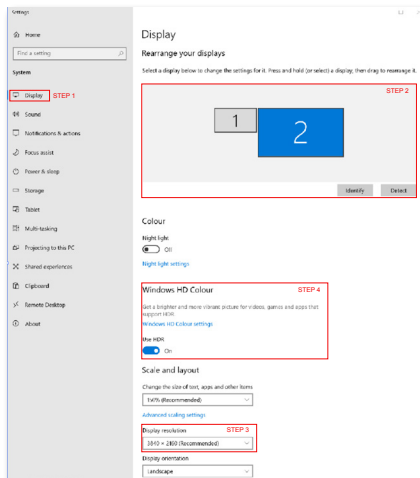
1. Kliknij prawym przyciskiem w górnej części pulpitu, przejdź do ustawień ekranu
2. Wybierz wyświetlacz/monitor
3. Ustaw rozdzielczość na 3840 X 2160
4. Włącz tryb "HDR i WCG"
5. Dostosuj jasność dla treści SDR

⚠ Uwaga:

Wymagany jest system Windows 10; należy zawsze zaktualizować do najnowszej wersji.

Łącze poniżej umożliwia uzyskanie dalszych informacji z oficjalnej strony internetowej Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



⚠ Uwaga:

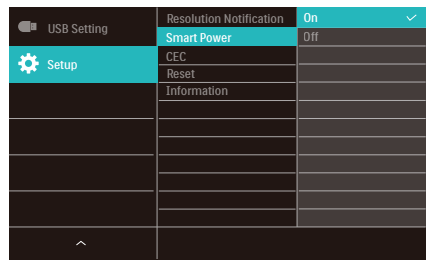
Aby przełączyć funkcję HDR, należy wyłączyć urządzenie wejścia i jego treść.

Niespójne ustawienia HDR pomiędzy urządzeniem wejścia i monitorem, mogą spowodować wyświetlanie niezadawalających obrazów.

6. Zasilanie i Smart Power

Smart Power to własna technologia firmy Philips, która zapewnia elastyczne opcje zasilania. Z technologią Smart Power, można nadal ładować urządzenie bez poświęcenia jasności ekranu, nawet po ustawieniu ekranu, jako VESA DisplayHDR 400.

1 Jak włączyć Smart Power?



- 1. Podłącz urządzenie do portu USB C.
- 2. Naciśnij przycisk w prawo i wybierz [Ustawienia].
- 3. Wybierz [Smart Power] i włącz lub wyłącz.

Tryb SmartImage	Dostarczanie zasilania z USB C	Ambiglow
SmartImage	Smart Power Wł.: 65W	Wł.:
	Smart Power Wyl.: 45W	Wł.:
SmartImage HDR (Gra HDR, Film HDR, Zdjęcie HDR, Osobiste)	Smart Power Wł.: 65W*	Wł.:
	Smart Power Wyl.: 45W	Wł.:
SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 400)	Smart Power Wł.: 65W*	Wyl.
	Smart Power Wyl.: 45W	Wł.:

Uwaga

- Jeśli DFP (Downstream Facing Port) zużywa więcej niż 5W, to technologia [Smart Power] zostanie wyłączona.

7. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panela monitora	IPS
Podświetlenie	W-LED
Rozmiar panela	31.5" W (80 cm)
Współczynnik proporcji	16:9
Podziałka pikseli	0,181 (w poziomie) mm x 0,181 (w pionie) mm
Contrast Ratio (typ.)	1000:1
Optymalna rozdzielczość	3840 X 2160 @ 144Hz (HDMI/DP) 3840 X 2160 @ 120Hz (USB C)
Kąt widzenia (typowy)	178° (w poziomie)/178° (w pionie) przy C/R > 10
Poprawianie obrazu	SmartImage Game / SmartImage HDR
Częstotliwość odświeżania w pionie	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Częstotliwość pozioma	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP/USB C)
sRGB	TAK
Przestrzeń kolorów	TAK
SmartUniformity	TAK
Delta E	TAK
Tryb LowBlue	TAK
Kolory monitora	1,07G
Bez migotania	TAK
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 400
Ambiglow	TAK (4-stronny Ambiglow)
AMD FreeSync Premium	TAK
Możliwości podłączeń	
Złącza	1 x USB-C (tryb DisplayPort Alt, PD 65W) 1 x DisplayPort 1.4 3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x USB-A, pobieranie danych z szybkim ładowaniem x2 BC 1.2 1 x USB-B (przesyłanie danych) 1 x Wyjście audio
Zasilanie	USB-C: up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: x2 szybkim ładowaniem BC 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
Wejście synchronizacji	Synchronizacja oddzielna
Udogodnienia	
Wbudowany głośnik	5 W x 2 z dźwiękiem DTS
MultiView	Tryb PBP (2 x urządzenia)
KVM	TAK (USB-C, USB-B)

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	Mocowanie VESA (100 x 100mm), Blokada Kensington		
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Podstawa			
Nachylenie	-5 / +15 stopni		
Obracanie	-20 / +20 stopni		
Regulacja wysokości	130 mm		
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	59,2W (typowo)	58,9W (typowo)	58,8W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5W	0,5W	0,5W
Tryb wyłączenia	0,3W	0,3W	0,3W
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	202,05 BTU/godz. (typowo)	201,03 BTU/godz. (typowo)	200,68 BTU/godz. (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/godz.	1,71 BTU/godz.	1,71 BTU/godz.
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/godz.	1,02 BTU/godz.	1,02 BTU/godz.
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Wbudowany, prąd zmienny 100-240V, 50/60Hz		
Wymiary			
Produkt z podstawą (S x W x G)	715 x 596 x 297 mm		
Produkt bez podstawy (S x W x G)	715 x 428 x 78 mm		
Produkt z opakowaniem (S x W x G)	800 x 526 x 224 mm		
Ciężar			
Produkt z podstawą	11,63 kg		
Produkt bez podstawy	7,80 kg		
Produkt z opakowaniem	16,67 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
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
Obudowa	
Kolor	Czarny
Wykończenie	Połysk / Tekstura

Uwaga

1. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Przejdź na stronę www.philips.com/support w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
2. W opakowaniu znajdują się ulotki informacyjne SmartUniformity i Delta E.

7.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

1 Maksymalna rozdzielczość

3840 × 2160 @ 144 Hz (HDMI/DP)

3840 × 2160 @ 120 Hz (USB C)

2 Zalecana rozdzielczość

3840 × 2160 @ 60 Hz

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)
31.47	720 × 400	70.09
31.47	640 × 480	59.94
35.00	640 × 480	66.67
37.86	640 × 480	72.81
37.50	640 × 480	75.00
37.88	800 × 600	60.32
46.88	800 × 600	75.00
48.36	1024 × 768	60.00
60.02	1024 × 768	75.03
44.77	1280 × 720	59.86
63.89	1280 × 1024	60.02
79.98	1280 × 1024	75.03
67.50	1920 × 1080	60.00
135.00	1920 × 1080	120.00
133.29	1920 × 2160 (PBP)	59.98
183.00	2560 × 1440	120.00
67.50	3840 × 2160	30.00
112.50	3840 × 2160	50.00
135.00	3840 × 2160	60.00
266.65	3840 × 2160	120.00
319.94	3840 × 2160 (HDMI/DP)	144.00

3 Taktowanie wideo

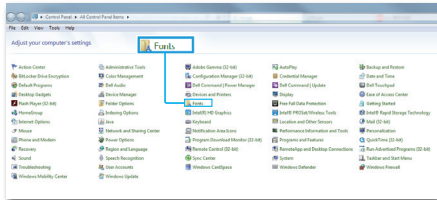
Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
640 × 480p	60 Hz 4:3
720 × 480p	60 Hz 4:3
720 × 480p	60 Hz 16:9
1280 × 720p	60Hz
1920 × 1080i	60Hz
1920 × 1080p	60Hz
720 × 576p	50Hz 4:3
720 × 576p	50Hz 16:9
1280 × 720p	50Hz
1920 × 1080p	50Hz
1920 × 1080p	50Hz
3840 × 2160p	50Hz
3840 × 2160p	60Hz

Uwaga

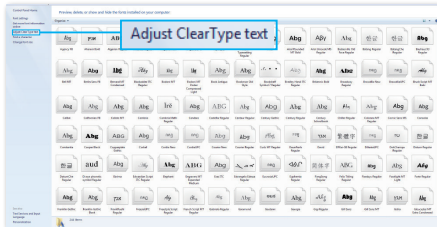
1. Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 3840 × 2160. Przestrzeganie tego zalecenia pozwala uzyskać najlepszą jakość obrazu.
2. Domyślna rozdzielczość poprzez HDMI to 3840 × 2160 przy 120Hz, dla zapewnienia optymalnego grania na konsoli HDMI 2.1. Aby uruchomić 4K UHD z 144Hz, przejdź do menu OSD, wybierz [Częstotliwość odświeżania HDMI] i zmień na [144Hz].

3. Jeśli uważasz, że tekst na ekranie jest niewyraźny, można zmienić ustawienia czcionek w komputerze w niżej opisany sposób.

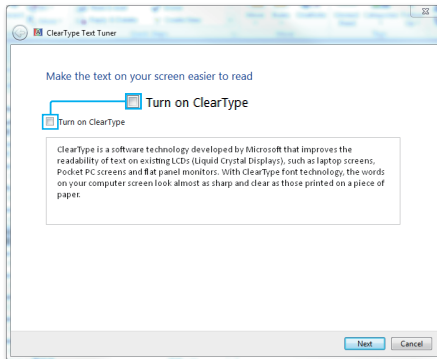
Krok 1: Panel sterowania / Wszystkie elementy panelu sterowania / Czcionki



Krok 2: Wyreguluj ustawienia tekstu Clear Type



Krok 3: Wyłącz opcję „Clear Type”



8. 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	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	58,9 W (typ.), 205,8 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W	Wył.

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

- Oryginalna rozdzielczość: 3840 X 2160
- Kontrast: 50%
- Jasność: 70% (EU Jasność: 10%)
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

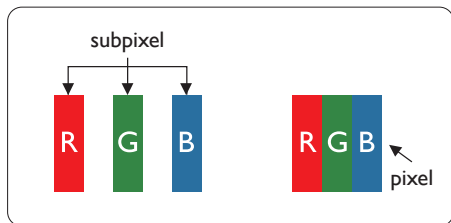
Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

9. Serwis i gwarancja

9.1 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 świejących i ciemnych subpikseli

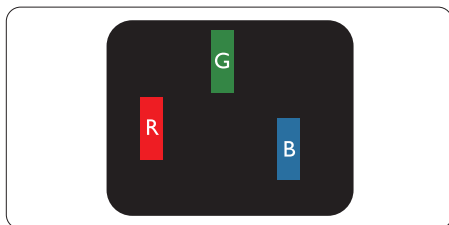
wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

Rodzaje defektów pikseli

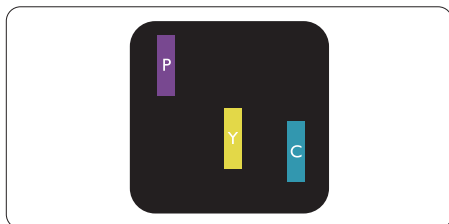
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

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.

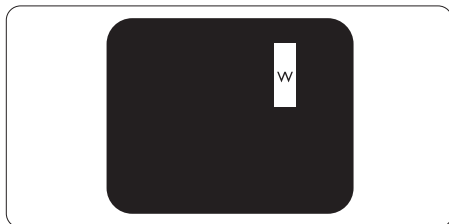


Jeden świeący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świeące subpiksele:

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



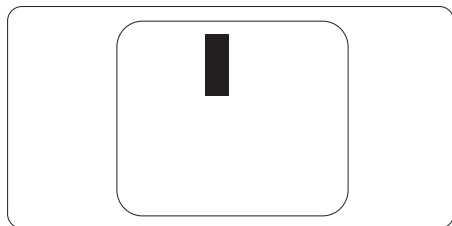
Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

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.

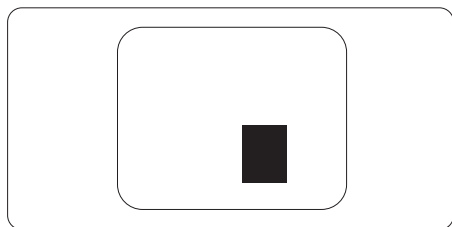
Defekty czarnych plamek

Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe 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	2
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
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

9.2 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.

Sprawdź Okres gwarancji w Oświadczeniu dotyczącym gwarancji w Instrukcji z informacjami o przepisach i serwisie.

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

Sprawdź w Instrukcji z informacjami o przepisach i serwisie, dane kontaktowe dotyczące regionalnej infolinii, dostępnej na stronie internetowej pomocy technicznej Philips.

10. Rozwiązywanie problemów i FAQ

10.1 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 z tyłu 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.
- 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.
- 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, sprawdź Instrukcję z informacjami o przepisach i serwisie i skontaktuj się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

* Działanie zależy od monitora.

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.

10.2 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: 3840 X 2160 .

- 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' przesuń suwak na 3840 X 2160 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 3840 X 2160 .
- Wyłącz komputer; odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor; a następnie włącz komputer.

P2: Jaka jest zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?

Odp.: Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów LCD wynosi 60 Hz. W przypadku jakiegokolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75 Hz w celu sprawdzenia, czy wyeliminuje to zakłócenia.

P3: Czym są pliki .inf oraz .icm? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

Odp.: Są to pliki sterownika dla używanego monitora. Przy pierwszej instalacji swojego monitora, komputer może zapytać o sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm). Wykonaj instrukcje z

podręcznika użytkownika, po czym nastąpi automatyczna instalacja sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm).

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.: 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 ekranowym według następujących procedur;

- Naciśnij przycisk ➡, aby wyświetlić menu ekranowe (OSD).
- Naciśnij ↓, aby wybrać opcję „Kolor”, a następnie naciśnij ➡, aby przejść do

ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.

1. Color Temperature (Temperatura barwowa): 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.

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 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 3840 X 2160. Należy ustawić taką rozdzielczość w celu uzyskania najlepszego obrazu.

P13: Jak odblokować lub zablokować klawisz skrótu?

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

Display controls unlocked

Display controls locked

P14: Gdzie mogę znaleźć Instrukcję z informacjami o przepisach i serwisie wspomnianą w EDFU?

Odp.: Instrukcję z informacjami o przepisach i serwisie można pobrać na stronie internetowej pomocy technicznej Philips.

10.3 Multiview: pytania i odpowiedzi

P1: 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), można nacisnąć przycisk , aby otworzyć menu ekranowe. Wybierz preferowane ustawienie [Źródło audio] z menu głównego [Audio].

Uwaga: przy następnym włączeniu monitora wskazane źródło sygnału dźwiękowego będzie wybrane domyślnie. Aby je zmienić, trzeba będzie powtórzyć wszystkie etapy wyboru i wskazać nowe preferowane źródło audio, które będzie odtąd domyślne.

P2: Dlaczego po wybraniu opcji PBP w oknach podrzędnych występuje migotanie.

Odp.: Powodem jest to, że sygnał wideo w oknach podrzędnych jest wyświetlany z przeplotem (i-timing), należy zmienić sygnał na progresywny (P-timing).



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wyprodukowany i jest sprzedawany na odpowiedzialność Top Victory Investments Ltd. oraz Top Victory Investments Ltd. jest gwarantem w odniesieniu do tego produktu. Philips i Philips Shield Emblem to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V., używane na podstawie licencji.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: 329MIRE1T