

PHILIPS



27E3C2200
27E3C2290

PL Instrukcja obsługi

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

Spis treści

1.	Ważne	1
1.1	Środki ostrożności i konserwacja	1
1.2	Objaśnienia oznaczeń	3
1.3	Utylizacja urządzenia i materiałów opakowaniowych	4
2.	Konfiguracja Monitora	5
2.1	Instalacja	5
2.2	Obsługa monitora	7
2.3	Demontaż zespołu podstawy do mocowania VESA	9
3.	Optymalizacja obrazu	10
3.1	SmartImage	10
3.2	SmartContrast	11
4.	Adaptive Sync	12
5.	HDR	13
6.	Dane techniczne	14
6.1	rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych	16
7.	Zarządzanie zasilaniem	17
8.	Obsługa klienta i gwarancja	18
8.1	Polityka firmy Philips dotycząca wad pikseli w monitorach z płaskim panelem	18
8.2	Obsługa klienta i gwarancja	20
9.	Rozwiązywanie problemów i Często zadawane pytania	21
9.1	Rozwiązywanie problemów	21
9.2	Ogólne Często zadawane pytania	22

1. Ważne

Niniejsza elektroniczna Instrukcja obsługi jest przeznaczona dla każdego użytkownika Monitora Philips. Przed rozpoczęciem korzystania z Monitora należy zapoznać się z niniejszą Instrukcją obsługi. Zawiera ona ważne informacje i uwagi dotyczące eksploatacji Monitora.

Gwarancja Philips obowiązuje pod warunkiem, że produkt był prawidłowo użytkowany zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z Instrukcją obsługi oraz po okazaniu oryginału faktury lub paragonu fiskalnego, wskazujących datę zakupu, nazwę sprzedawcy oraz numer modelu i numer produkcyjny produktu.

1.1 Środki ostrożności i konserwacja

Ostrzeżenia

Używanie elementów sterujących, dokonywanie regulacji lub wykonywanie procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może prowadzić do porażenia prądem, zagrożeń elektrycznych i/lub mechanicznych.

Należy przeczytać i przestrzegać poniższych instrukcji podczas podłączania i używania Monitora komputerowego.

Nadmierny poziom ciśnienia akustycznego ze słuchawek dousznych i nausznych może spowodować uszkodzenie słuchu. Ustawienie korektora na maksimum zwiększa Napięcie wyjściowe słuchawek dousznych i nausznych, a tym samym poziom ciśnienia akustycznego.

Eksploatacja

- Należy chronić Monitor przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, bardzo silnym światłem oraz innymi źródłami ciepła. Długotrwałe narażenie na tego typu warunki może spowodować odbarwienie i uszkodzenie Monitora.
- Należy trzymać Wyświetlacz z dala od oleju. Olej może uszkodzić plastikową obudowę Wyświetlacza i spowodować utratę gwarancji.
- Należy usunąć wszelkie przedmioty, które mogłyby wpasć do Otworów wentylacyjnych lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elektroniki Monitora.
- Nie wolno zasłaniać Otworów wentylacyjnych na obudowie.
- Podczas ustawiania Monitora należy upewnić się, że wtyczka zasilająca i Gniazdo zasilające są łatwo dostępne.
- W przypadku wyłączenia Monitora poprzez odłączenie Kabla zasilającego lub Przewodu zasilającego DC należy odczekać 6 sekund przed

ponownym podłączeniem Kabla zasilającego lub Przewodu zasilającego DC w celu wznowienia normalnej pracy.

- Należy zawsze używać zatwierdzonego Przewodu zasilającego dostarczonego przez firmę Philips. W przypadku braku Przewodu zasilającego prosimy o kontakt z lokalnym Centrum serwisowym. (Prosimy zapoznać się z Danymi kontaktowymi serwisu wymienionymi w Instrukcji zawierającej ważne informacje.)
- Urządzenie należy eksploatować przy określonym zasilaniu. Należy upewnić się, że Monitor jest zasilany wyłącznie z określonego źródła zasilania. Użycie nieprawidłowego Napięcia spowoduje usterkę i może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno rozkładać adaptera AC. Rozłożenie adaptera AC może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Chroń kable. Nie ciągnij ani nie zginaj kabla zasilającego i kabla sygnałowego. Nie umieszczaj monitora ani żadnych innych ciężkich przedmiotów na kablach. Uszkodzone kable mogą spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje ani duże uderzenia podczas pracy.
- Aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń, takich jak rozwarstwianie panelu od ramki monitora, upewnij się, że monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni. Przekroczenie maksymalnego kąta pochylecia w dół wynoszącego -5 stopni skutkuje utratą gwarancji na uszkodzenia monitora.
- Nie uderzaj ani nie upuszczaj monitora podczas pracy lub transportu.
- Nadmierne korzystanie z monitora może powodować dyskomfort oczu. Zaleca się robienie krótszych przerw częściej zamiast dłuższych przerw rzadziej; na przykład 5–10-minutowa przerwa po 50–60 minutach ciągłej pracy z ekranem jest zazwyczaj korzystniejsza niż 15-minutowa przerwa co dwie godziny. Aby zapobiec zmęczeniu oczu podczas długotrwałego korzystania z ekranu, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:
 - Patrzeć na obiekty znajdujące się w różnych odległościach po długotrwałym skupieniu wzroku na ekranie.
 - Świadome, częste mruganie w trakcie pracy.
 - Delikatne zamykanie i poruszanie gałkami ocznymi w celu relaksacji.
 - Ustaw Monitor na odpowiedniej wysokości i pod właściwym kątem, dostosowując ustawienia do swojego wzrostu.

- Dostosowanie Jasności i Kontrastu do odpowiedniego poziomu.
- Dostosuj oświetlenie otoczenia do Jasności ekranu. Unikaj oświetlenia fluorescencyjnego oraz powierzchni silnie odbijających światło.
- Skonsultuj się z lekarzem, jeśli objawy ulegną nasileniu.

Konserwacja

- Aby chronić Monitor przed ewentualnymi uszkodzeniami, nie wywieraj nadmiernego nacisku na Panel LCD. Podczas przenoszenia Monitora chwytaj wyłącznie za ramkę; nie podnoś urządzenia, opierając dłoń lub palce na Panelu LCD.
- Środki czyszczące na bazie oleju mogą uszkodzić elementy plastikowe i spowodować utratę gwarancji.
- Odłącz Monitor od zasilania, jeśli nie będzie użytkowany przez dłuższy czas.
- Odłącz Monitor od zasilania przed czyszczeniem lekko wilgotną ściereczką. Przy wyłączonym zasilaniu ekran można przecierać suchą ściereczką. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol czy środki na bazie amoniaku.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub trwałego uszkodzenia urządzenia, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody ani nadmiernej wilgoci.
- Jeśli monitor zamoknie, należy go jak najszybciej wytrzeć suchą ściereczką.
- Jeśli do wnętrza monitora dostanie się ciało obce lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. W przypadku uszkodzenia urządzenia należy przekazać do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Nie należy przechowywać ani użytkować monitora w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub skrajnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić optymalną wydajność monitora i wydłużyć jego żywotność, należy użytkować urządzenie w środowisku o parametrach mieszczących się w poniższych zakresach temperatury i wilgotności:
 - Temperatura: 0°C~40°C 32°F~104°F
 - Wilgotność: 20% RH~80% RH

Ważne informacje dotyczące wypalenia ekranu i zjawiska powidoku

- Należy zawsze aktywować program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem, gdy monitor pozostaje bez nadzoru. Należy zawsze uruchamiać aplikację do okresowego odświeżania ekranu, jeśli wyświetlacz ma prezentować niezmiennie treści statyczne. Nieprzerwane wyświetlanie nieruchomych

lub statycznych obrazów przez dłuższy czas może spowodować „wypalenie obrazu”, znane również jako „zjawisko powidoku”.

- „Wypalenie obrazu”, „zjawisko powidoku” lub „zjawisko powidoku” to dobrze znane zjawisko w technologii panelu LCD. W większości przypadków „wypalenie obrazu”, „zjawisko powidoku” lub „zjawisko powidoku” stopniowo zanika po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.



Ostrzeżenie

Nieaktywowanie wygaszacza ekranu lub aplikacji do okresowego odświeżania ekranu może spowodować poważne objawy „wypalenia obrazu”, „powidoku” lub „obrazu powidokowego”, które nie znikną i nie dadzą się naprawić. Powyższe uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

Serwis

- Obudowa powinna być otwierana wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- W przypadku potrzeby uzyskania dokumentacji dotyczącej naprawy lub integracji, prosimy o kontakt z lokalnym centrum serwisowym. (Prosimy zapoznać się z danymi kontaktowymi serwisu podanymi w instrukcji zawierającej ważne informacje.)
- Informacje dotyczące transportu znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie należy pozostawiać monitora w samochodzie narażonego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Uwaga

Należy skonsultować się z technikiem serwisowym, jeśli monitor nie działa prawidłowo lub nie ma pewności co do dalszego postępowania mimo zastosowania się do instrukcji obsługi zawartych w niniejszym podręczniku.

1.2 Objasnienia oznaczeń

Poniższe podrozdziały opisują konwencje oznaczeń zastosowane w niniejszym dokumencie.

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

W niniejszym przewodniku fragmenty tekstu mogą być opatrzone ikoną oraz wyróżnione drukiem pogrubionym lub kursywą. Fragmenty te zawierają uwagi, ostrzeżenia lub przestrogi. Stosuje się je w następujący sposób:

Uwaga

Ikona ta oznacza ważne informacje i porady ułatwiające lepsze wykorzystanie systemu komputerowego.

Ostrzeżenie

Ikona ta oznacza informacje dotyczące sposobu uniknięcia potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Ostrzeżenie

Ikona ta sygnalizuje ryzyko obrażeń ciała i informuje, jak zapobiec zagrożeniu.

Niektóre ostrzeżenia mogą występować w innych formatach i nie zawierać ikony. W takich przypadkach szczegółowa forma prezentacji ostrzeżenia wynika z obowiązujących przepisów prawa.

1.3 Utylizacja urządzenia i materiałów opakowaniowych

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE)



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

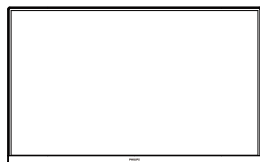
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Konfiguracja Monitora

2.1 Instalacja

1 Zawartość opakowania



AC/DC Adapter
(Worldwide)



AC/DC Adapter
(China Only)



*HDMI



*DP

***Zależnie od regionu**

Uwaga

Tylko Chiny:

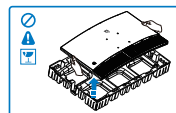
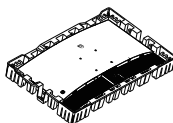
Należy używać wyłącznie zasilacza sieciowego AC/DC modelu: Philips S036BCC19001900.

Na całym świecie:

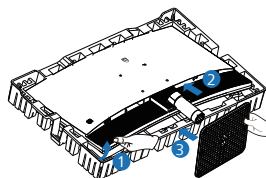
Należy używać wyłącznie zasilacza sieciowego AC/DC modelu: Philips S040APP1900190.

2 Montaż podstawy

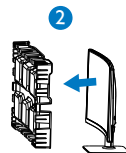
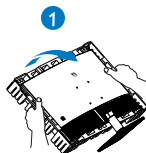
1. Połóż monitor ekranem do dołu na miękkiej i gładkiej powierzchni, dbając o to, aby nie zarysować ani nie uszkodzić ekranu.



2. (1) Unieś urządzenie jedną ręką.
(2) Przymocuj/wsunięcie kolumny podstawy do monitora, aż zatrzaśnie się we właściwej pozycji.
(3) Chwyć podstawę monitora dłonią i mocno wsuń ją w kolumnę podstawy.



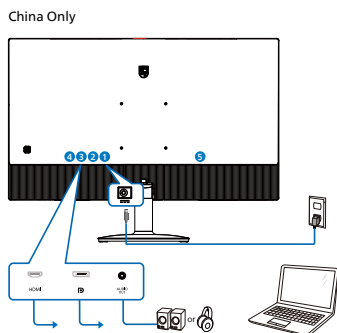
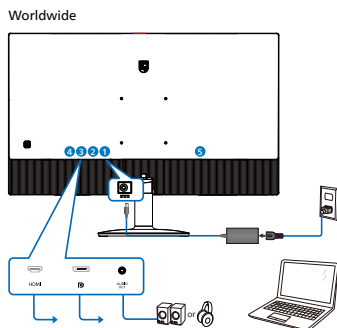
3. Po zamontowaniu podstawy postaw monitor obiema rękami, trzymając go wraz ze styropianem. Następnie można wyjąć styropian. Podczas wyjmowania styropianu nie naciskaj na panel, aby uniknąć jego uszkodzenia.



Ostrzeżenie

Ten produkt charakteryzuje się zakrzywioną konstrukcją; podczas montażu lub demontażu podstawy umieść materiał ochronny pod monitorem i nie naciskaj na niego, aby uniknąć uszkodzeń.

3 Podłączanie do komputera PC



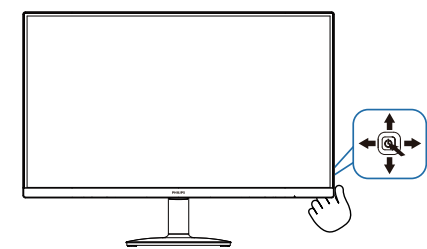
- ❶ Wejście zasilania AC/DC
- ❷ Wyjście audio
- ❸ Wejście DisplayPort
- ❹ Wejście HDMI
- ❺ Zamek zabezpieczający Kensington

Podłączanie do komputera PC

1. Dokładnie podłącz przewód zasilający do tylnej części monitora.
2. Wyłącz komputer i odłącz jego kabel zasilający.
3. Podłącz kabel sygnałowy monitora do złącza video z tyłu komputera.
4. Podłącz przewód zasilający komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilającego.
5. Włącz komputer i monitor. Jeśli wyświetlacz pokazuje obraz, instalacja została zakończona.

2.2 Obsługa monitora

1 Opis przycisków sterujących

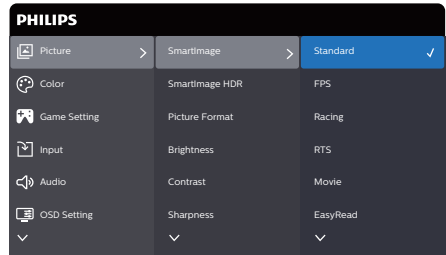


1		Naciśnij przycisk, aby włączyć zasilanie. Przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby wyłączyć zasilanie.
2		Otwórz Menu OSD. Potwierdź ustawienia w Menu OSD.
3		Dostosuj poziom Jasności. Dostosuj Menu OSD.
4		Zmień wejście sygnału źródła. Dostosuj Menu OSD.
5		Menu SmartImage Game. Dostępnych jest wiele opcji: standard, FPS, Tryb wyścigowy, RTS, Film, EasyRead, Tryb ekonomiczny, Gra 1, Gra 2. Gdy Monitor odbiera sygnał HDR, SmartImage wyświetla menu HDR: Dostępne są następujące opcje: HDR Vivid, Film HDR, Osobiste, Wyłączone. Powrót do poprzedniego poziomu Menu OSD.

2 Opis Menu ekranowego OSD

Czym jest Menu ekranowe OSD?

Menu ekranowe OSD to funkcja dostępna we wszystkich Monitorach LCD Philips. Umożliwia użytkownikowi końcowemu dostosowanie parametrów ekranu lub wybór funkcji Monitora bezpośrednio za pomocą okna instrukcji wyświetlanego na ekranie. Przyjazny dla użytkownika interfejs Menu ekranowego przedstawiono poniżej:



Podstawowe i proste instrukcje dotyczące klawiszy sterujących

Aby uzyskać dostęp do Menu OSD na tym Wyświetlaczu Philips, należy użyć pojedynczego przycisku przełącznika znajdującego się z tyłu Wyświetlacza. Pojedynczy przycisk działa jak dżojstik. Aby przesunąć kursor, wystarczy przechylić przycisk w jednym z czterech kierunków. Naciśnij przycisk, aby wybrać żądaną opcję.

Menu OSD

Poniżej przedstawiono ogólny widok struktury Menu ekranowego OSD. Może on służyć jako punkt odniesienia podczas późniejszego korzystania z różnych ustawień.

Main menu	Sub menu	
Picture	Smartimage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, EasyRead, Economy, Game1, Game2
	Smartimage HDR	HDR Vivid, HDR Movie, Personal, Off
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	Hue	0~100
	Saturation	0~100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, sRGB
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	R (0~100) G (0~100) B (0~100)
Color		
Game Setting	Adaptive Sync	On, Off
	Smart MBR	MBR Level(0~20)
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
		Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) Brightness (0~100) Contrast (0~100) H. Position V. Position
Input	HDMI	
	DisplayPort	
Audio	Auto	On, Off
OSD Setting	Volume	0~100
	Mute	On, Off
Language	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

3 Powiadomienie o rozdzielczości

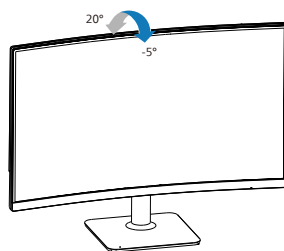
Monitor ten został zaprojektowany do zapewnienia optymalnej wydajności przy swojej rozdzielczości natywnej,

1920 x 1080. Jeśli monitor zostanie włączony przy innej rozdzielczości, na ekranie wyświetlane jest ostrzeżenie: Użyj rozdzielczości 1920 x 1080, aby uzyskać najlepsze rezultaty.

Wyświetlanie ostrzeżenia o rozdzielczości natywnej można wyłączyć w opcji Konfiguracja w Menu ekranowym OSD.

4 Funkcje fizyczne

Pochylenie



Ostrzeżenie

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak rozwarstwianie panelu, należy upewnić się, że monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni.
- Nie naciskaj na ekran podczas regulacji kąta nachylenia monitora. Chwytaj wyłącznie za ramkę monitora.

Uwaga

Tryb gry: Model ten wyposażono w nowe funkcje w menu OSD, zapewniające wysoką jakość obrazu.

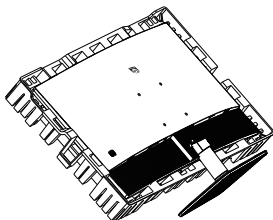
• Smart MBR

W celu ograniczenia rozmycia ruchu podświetlenie LED tego monitora działa synchronicznie z częstotliwością odświeżania, regulując poziomy jasności dla uzyskania najlepszej ostrości obrazu. Należy pamiętać, że SmartMBR jest rodzajem trybu gry, wymaga minimalnej częstotliwości odświeżania wynoszącej 75 Hz i zaleca się wyłączenie tej funkcji poza graniem, ponieważ może ona powodować migotanie ekranu.

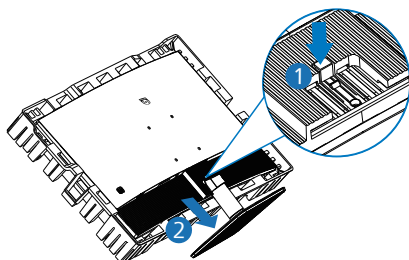
2.3 Demontaż zespołu podstawy do mocowania VESA

Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń lub obrażeń.

1. Połóż monitor ekranem do dołu na gładkiej powierzchni. Należy uważać, aby nie porysować ani nie uszkodzić wyświetlacza. Następnie unieś podstawkę monitora.

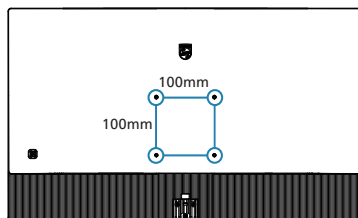


2. Przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniający, przechył podstawę i wyśuń ją.



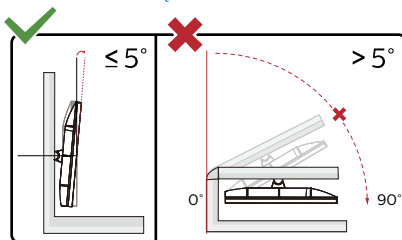
Uwaga

- Monitor ten obsługuje interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA 100 mm x 100 mm. Śruba mocowania VESA M4. W przypadku instalacji na ścianie należy zawsze skontaktować się z producentem.
- Rozmiar gwintowanego trzpienia do montażu ściennego tego monitora wynosi 7,8 mm, a głębokość otworu montażowego, wliczając tylną pokrywę, wynosi 10,4 mm.



Ostrzeżenie

Produkt ten charakteryzuje się zakrzywioną konstrukcją. Podczas montażu lub demontażu podstawy należy umieścić materiał ochronny pod monitorem. Aby zapobiec uszkodzeniom, nie wolno naciskać na obudowę monitora.



* Rzeczywisty wygląd wyświetlacza może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.

Ostrzeżenie

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak rozwarstwianie panelu, należy upewnić się, że monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni.
- Nie naciskaj na ekran podczas regulacji kąta nachylenia monitora. Chwytaj wyłącznie za ramkę monitora.

3. Optymalizacja obrazu

3.1 SmartImage

1 Czym jest ta funkcja?

SmartImage udostępnia ustawienia wstępne optymalizujące wyświetlacz pod kątem różnych typów treści, dynamicznie dostosowując jasność, kontrast, kolory i ostrość w czasie rzeczywistym. Niezależnie od tego, czy pracujesz z aplikacjami tekstowymi, przeglądasz obrazy, czy oglądasz video, Philips SmartImage zapewni doskonałą, zoptymalizowaną wydajność monitora.

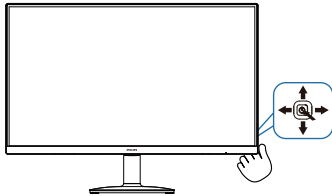
2 Dlaczego jej potrzebuję?

Jeśli oczekujesz, że monitor zapewni zoptymalizowany obraz dla wszystkich ulubionych typów treści, oprogramowanie SmartImage dynamicznie dostosuje jasność, kontrast, kolory i ostrość w czasie rzeczywistym, poprawiając komfort korzystania z monitora.

3 Jak to działa?

SmartImage to ekskluzywna, zaawansowana technologia firmy Philips, która analizuje treść wyświetlaną na ekranie. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów i ostrość obrazu, ulepszając wyświetlane treści — wszystko to w czasie rzeczywistym, po naciśnięciu jednego przycisku.

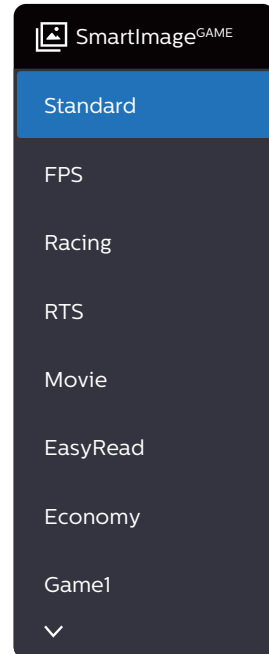
4 Jak włączyć SmartImage?



1. Przesuń przełącznik w lewo, aby uruchomić Menu ekranowe SmartImage.

2. Przesuń przełącznik w górę lub w dół, aby wybrać tryb SmartImage.
3. Menu ekranowe SmartImage będzie wyświetlane przez 5 sekund; można również przesunąć przełącznik w lewo, aby potwierdzić wybór.

Dostępne są następujące opcje: standard, FPS, Tryb wyścigowy, RTS, Film, EasyRead, Tryb ekonomiczny, Gra 1, Gra 2.

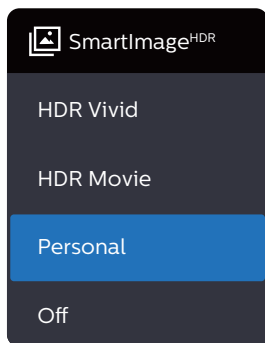


- **standard:** Wyostrza tekst i zmniejsza Jasność, aby zwiększyć czytelność i ograniczyć Zmęczenie oczu. Ten tryb znacząco poprawia czytelność i wydajność pracy podczas korzystania z arkuszy kalkulacyjnych, plików PDF, zeskanowanych artykułów oraz innych podobnych aplikacji biurowych.
- **FPS:** Przeznaczony do gier typu FPS (strzelanki pierwszoosobowe). Poprawia widoczność detali w ciemnych scenach.
- **Tryb wyścigowy:** Przeznaczony do gier wyścigowych. Zapewnia najszybszy czas reakcji i wysokie Nasycenie kolorów.
- **RTS:** Przeznaczony do gier typu RTS (strategie czasu rzeczywistego); wybrany przez użytkownika obszar może zostać wyróżniony za pomocą funkcji SmartFrame. Jakość obrazu w wyróżnionym obszarze można dostosować.
- **Film:** Zwiększona jasność, pogłębione nasycenie kolorów, dynamiczny kontrast i wysoka ostrość uwidaczniają każdy szczegół w ciemniejszych partiach filmów bez efektu wyblakłych barw.

- **EasyRead:** Ułatwia czytanie treści w aplikacjach tekstowych, takich jak e-booki PDF. Specjalny algorytm zwiększa kontrast i ostrość krawędzi tekstu. Wyświetlacz zostaje zoptymalizowany pod kątem komfortowej lektury dzięki dostosowaniu jasności, kontrastu oraz temperatury barwowej monitora.
- **Tryb ekonomiczny:** W tym profilu jasność i kontrast są regulowane, a podświetlenie precyzyjnie dostrajane, aby zapewnić optymalny obraz podczas codziennej pracy biurowej.
- **Gamer1:** Preferencje użytkownika zapisane jako Gracz 1.
- **Gamer2:** Preferencje użytkownika zapisane jako Gracz 2.

Gdy wyświetlacz odbiera sygnał HDR z podłączonego urządzenia, należy wybrać tryb obrazu najlepiej odpowiadający własnym potrzebom.

Dostępne opcje to: HDR Vivid, Film HDR, Osobisty, Wyłączony.



- **HDR Vivid:** Uwydatnienie kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego w celu uzyskania realistycznego obrazu.
- **Film HDR:** Idealne ustawienie do oglądania filmów HDR. Zapewnia lepszy Kontrast i Jasność, co przekłada się na bardziej realistyczne i wciągające wrażenia wizualne.
- **Osobiste:** Dostosowanie dostępnych ustawień w menu obrazu.
- **Wyl.:** Brak optymalizacji przez SmartImage HDR.

Uwaga

Aby wyłączyć funkcję HDR, należy ją dezaktywować w urządzeniu wejściowym oraz w odtwarzanych treściach. Niepójne ustawienia HDR między urządzeniem wejściowym a Monitorem mogą powodować niezadowalającą jakość obrazu.

3.2 SmartContrast

1 Co to jest?

Unikalna technologia, która dynamicznie analizuje wyświetlaną zawartość i automatycznie optymalizuje współczynnik kontrastu Monitora dla maksymalnej przejrzystości obrazu i komfortu oglądania, zwiększając Podświetlenie w celu uzyskania wyraźniejszych, ostrzejszych i jaśniejszych obrazów lub przyciemniając Podświetlenie dla wyraźnego wyświetlania obrazów na ciemnym tle.

2 Dlaczego jej potrzebuję?

Użytkownik oczekuje najwyższej przejrzystości obrazu i komfortu oglądania przy każdym typie treści. SmartContrast dynamicznie steruje kontrastem i dostosowuje Podświetlenie, zapewniając wyraźne, ostre i jasne obrazy w grach i Filmach lub czytelny tekst podczas pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii przez Monitor pozwala obniżyć koszty eksploatacji i wydłużyć jego żywotność.

3 Jak to działa?

Po aktywacji funkcja SmartContrast analizuje wyświetlane treści w czasie rzeczywistym, dostosowując kolory i sterując intensywnością podświetlenia. Funkcja ta dynamicznie zwiększa Kontrast, zapewniając doskonałe wrażenia podczas oglądania filmów lub grania w gry.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Granie na Komputer PC od dawna nie było idealnym doświadczeniem, ponieważ karty graficzne i Monitory odświeżają obraz z różną częstotliwością. Czasami karta graficzna generuje wiele nowych klatek podczas jednego cyklu odświeżania Monitora, w wyniku czego Wyświetlacz pokazuje fragmenty każdej z nich jako jeden obraz. Zjawisko to nazywane jest „Rozrywanie obrazu”. Gracze mogą wyeliminować ten problem za pomocą funkcji zwanej „Synchronizacja pionowa”, jednak obraz może stać się szarpany, ponieważ karta graficzna musi czekać, aż Monitor zażąda aktualizacji przed przesłaniem nowych klatek.

Przy włączonej funkcji Synchronizacja pionowa zmniejsza się również responsywność myszy oraz ogólna liczba klatek na sekundę. Technologia AMD Adaptive Sync eliminuje wszystkie te problemy, umożliwiając karcie graficznej aktualizację obrazu na Monitorze w momencie, gdy nowa klatka jest gotowa, co zapewnia graczom niewiarygodnie płynną, responsywną rozgrywkę bez efektu Rozrywanie obrazu.

Obsługiwane przez kompatybilne karty graficzne.

- System operacyjny
 - Windows 11/10
- Karta graficzna: R9 290/300 Series & R7 260 Series
 - AMD Radeon R9 300 Series
 - 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
- Procesory z serii A dla komputerów stacjonarnych oraz mobilne APU
 - 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
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

5. HDR

Ustawienia HDR w systemie Windows 11/10.

Kroki

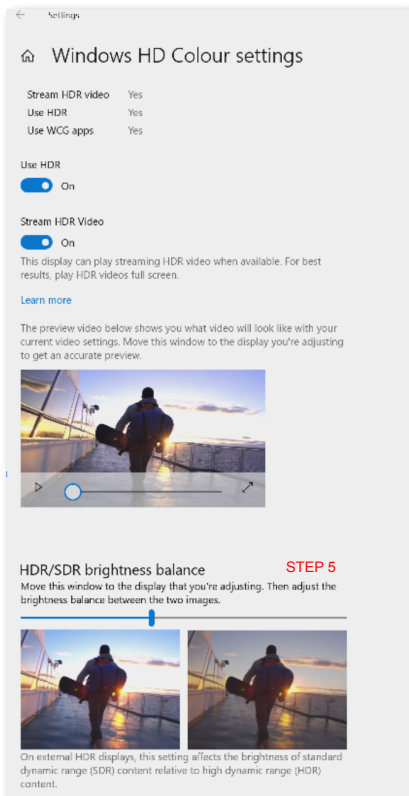
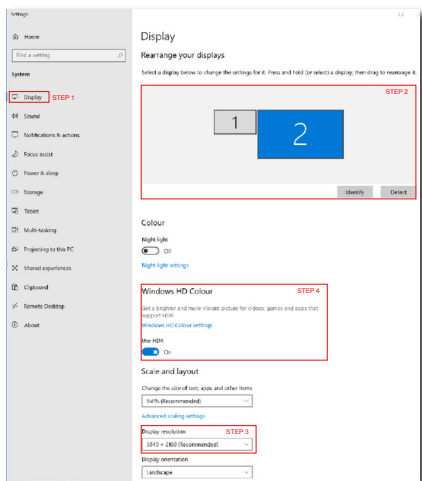
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i przejdź do Ustawień wyświetlania.
2. Wybierz wyświetlacz/monitor.
3. Wybierz wyświetlacz obsługujący HDR w sekcji Ponowne rozmieszczenie wyświetlaczy.
4. Wybierz ustawienia Windows HD Color.
5. Dostosuj jasność dla treści SDR.

Uwaga

Wymagana jest edycja systemu Windows 11/10; zaleca się regularne aktualizowanie do najnowszej wersji.

Poniższe łącze umożliwia uzyskanie dalszych informacji na oficjalnej witrynie firmy Microsoft.

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



Uwaga

Aby wyłączyć funkcję HDR, należy ją dezaktywować w urządzeniu wejściowym oraz w odtwarzanych treściach. Niespójne ustawienia HDR między urządzeniem wejściowym a Monitorem mogą powodować niezadowalającą jakość obrazu.

6. Dane techniczne

Obraz/Wyświetlacz			
Typ panelu monitora	Technologia VA		
Podświetlenie	W-LED		
Rozmiar panelu	27" W (68,6 cm)		
Współczynnik proporcji	16:9		
Rozmiar piksela	0,3114 (H) x 0,3114 (V) mm		
Współczynnik kontrastu (typ.)	4000:1		
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 @ 60Hz		
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 144Hz		
Kąt widzenia	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)		
Kolory monitora	6,7 M (6 bitów + FRC)		
Flicker Free	Tak		
Ulepszanie obrazu	SmartImage		
Pionowa częstotliwość odświeżania	48 Hz – 144 Hz		
Częstotliwość pozioma	30 kHz – 170 kHz		
sRGB	TAK		
EasyRead	TAK		
Technologia SoftBlue	TAK ¹		
HDR	TAK		
Adaptive Sync	TAK		
Łączność			
Źródło sygnału wejściowego	HDMI, DisplayPort		
Złącza	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Wyjście audio		
Wejście synchronizacji	Synchronizacja rozdzielona		
Funkcje dodatkowe			
Wbudowane głośniki	2 W x 2		
Języki menu OSD	angielski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, węgierski, niderlandzki, portugalski, portugalski brazylijski, polski, rosyjski, szwedzki, fiński, turecki, czeski, ukraiński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański		
Inne funkcje dodatkowe	Mocowanie VESA (100 x 100 mm), zamek Kensington		
Plug & Play Kompatybilność	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, macOS		
Podstawka			
Pochylenie	-5 / +20 stopni		
Zasilanie			
Pobór mocy	Napięcie wejściowe prądu przemiennego przy 100 V AC, 60 Hz	Napięcie wejściowe prądu przemiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcie wejściowe prądu przemiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Praca normalna	20,4 W (typ.)	20,3 W (typ.)	20,2 W (typ.)
Uśpienie (tryb czuwania)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Tryb wyłączenia	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Pobór mocy	Napięcie wejściowe prądu przemiennego przy 100 V AC, 60 Hz	Napięcie wejściowe prądu przemiennego przy 115 V AC, 60 Hz	Napięcie wejściowe prądu przemiennego 230 VAC, 50 Hz
Praca normalna	71,67 BTU/h (typ.)	71,67 BTU/h (typ.)	71,33 BTU/h (typ.)
Uśpienie (tryb czuwania)	1,71 BTU/h (typ.)	1,71 BTU/h (typ.)	1,71 BTU/h (typ.)

Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)	1,02 BTU/h (typ.)
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączony: biały, tryb czuwania/uśpienia: biały (migający)		
Zasilacz	Zewnętrzny, 100–240 VAC, 50/60 Hz		

Wymiary	
Produkt z podstawą (szer. x wys. x gł.)	611 x 459 x 206 mm
Produkt bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	611 x 365 x 66 mm
Produkt z opakowaniem (szer. x wys. x gł.)	690 x 456 x 139 mm

Masa	
Produkt z podstawą	3,77 kg
Produkt bez podstawy	3,45 kg
Produkt z opakowaniem	6,10 kg

Warunki eksploatacji	
Zakres temperatur (eksploatacja)	0°C do 40°C
Wilgotność względna (eksploatacja)	20% do 80%
Ciśnienie atmosferyczne (eksploatacja)	700 do 1060 hPa
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna (Niepracujący)	10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne (Niepracujący)	500 do 1060 hPa

Środowisko i energia	
RoHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do recyklingu
Określone substancje	Obudowa w 100% wolna od PVC i BFR
Obudowa	
Kolor	Czarny
Wykończenie	Tekstura

¹ Ten Monitor wyposażony jest w Technologię SoftBlue. Ta zintegrowana funkcja zapewnia zwiększony komfort wizualny oraz ochronę przed negatywnymi skutkami zdrowotnymi wynikającymi z długotrwałego narażenia na działanie światła niebieskiego. W przypadku Panelu o niskiej emisji światła niebieskiego stosunek emisji światła Wyświetlacza w zakresie od 415–455 nm do emisji światła Wyświetlacza w zakresie 400–500 nm musi być mniejszy niż 50%. Ten Monitor zapewnia optymalny komfort wizualny, minimalizuje Zmęczenie oczu i wspiera utrzymanie koncentracji.



Dane te mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przejdź na stronę www.philips.com/support, aby pobrać najnowszą wersję ulotki.

6.1 rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

Częstotliwość pozioma (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
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
45.00	1280 x 720	59.86
60.00	1280 x 960	60.00
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
67.50	1920 x 1080	60.00
113.30	1920 x 1080	100.00
137.28	1920 x 1080	120.00
158.40	1920 x 1080	144.00

Uwaga

Należy pamiętać, że wyświetlacz osiąga optymalne parametry pracy przy rozdzielczości natywnej 1920 x 1080. W celu zapewnienia najlepszej jakości obrazu prosimy upewnić się, że karta graficzna obsługuje maksymalną rozdzielczość oraz częstotliwość odświeżania tego monitora Philips.

7. Zarządzanie zasilaniem

Jeśli w komputerze PC zainstalowano kartę graficzną lub oprogramowanie zgodne ze standardem VESA DPM, monitor może automatycznie zmniejszać zużycie energii, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejściowego z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejściowego monitor zostanie automatycznie wybudzony. Poniższa tabela przedstawia zużycie energii oraz sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Pobór mocy	Kolor diody LED
Aktywny	WŁ.	Tak	Tak	20,3 W (typ.) 35,2 W (maks.)	Biały
Uśpienie (tryb czuwania)	WYŁ.	Nie	Nie	0,5 W (typ.)	Biały (miganie)
Tryb wyłączenia	WYŁ.	-	-	0,3 W (typ.)	WYŁ.

Poniższa konfiguracja służy do pomiaru poboru mocy tego Monitora.

- rozdzielczość natywna: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Jasność: 80%
- Temperatura barwowa: 6500k przy pełnym białym obrazie



Uwaga

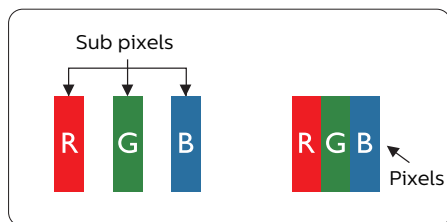
Dane te mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

8. Obsługa klienta i gwarancja

8.1 Polityka firmy Philips dotycząca wad pikseli w monitorach z płaskim panelem

Dokładamy wszelkich starań, aby dostarczać produkty najwyższej jakości. Korzystamy z jednych z najbardziej zaawansowanych procesów produkcyjnych w branży i stosujemy ścisłą kontrolę jakości. Niemniej jednak wady pikseli lub defekty subpikseli na panelach monitorów TFT stosowanych w płaskich wyświetlaczach są czasem nieuniknione.

Choć żaden producent nie jest w stanie zagwarantować, że wszystkie panele będą całkowicie wolne od wad pikseli, firma Philips Monitors gwarantuje, że każdy monitor z niedopuszczalną liczbą wad zostanie naprawiony i/lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejszy dokument objaśnia różne rodzaje wad pikseli oraz określa dopuszczalne poziomy wad dla każdego z nich. Aby uzyskać prawo do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, liczba wad pikseli na panelu monitora TFT musi przekroczyć te dopuszczalne poziomy. Przykładowo, wadliwe może być nie więcej niż 0,0004% subpikseli w monitorze. Ponadto firma Philips ustala jeszcze wyższe standardy jakości dla określonych typów lub kombinacji wad pikseli, które są bardziej widoczne niż inne. Niniejsza polityka obowiązuje na całym świecie.



Piksele i subpiksele

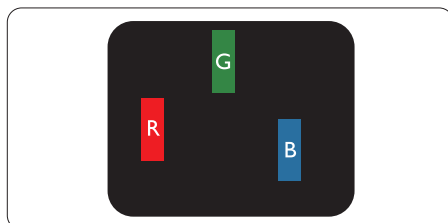
Piksel, czyli element obrazu, składa się z trzech subpikseli w barwach podstawowych: czerwonej, zielonej i niebieskiej. Zbiór pikseli tworzy obraz. Gdy wszystkie subpiksele danego piksela są podświetlone, trzy kolorowe subpiksele razem tworzą jeden biały piksel. Gdy wszystkie są wygaszone, trzy kolorowe subpiksele razem tworzą jeden czarny piksel. Inne kombinacje podświetlonych i wygaszonych subpikseli tworzą pojedyncze piksele o innych barwach.

Rodzaje wad pikseli

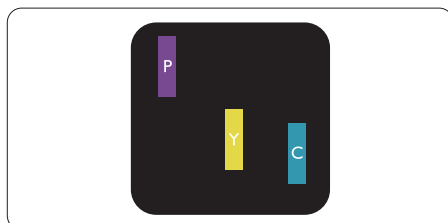
Wady pikseli i defekty subpikseli pojawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie wad pikseli oraz kilka typów defektów subpikseli w każdej z nich.

Wady typu Jasny punkt

Wady typu Jasny punkt objawiają się jako Piksele lub subpiksele, które są zawsze podświetlone lub „włączone”. Oznacza to, że Jasny punkt to subpiksel wyróżniający się na ekranie, gdy Monitor wyświetla ciemny obraz. Wyróżnia się następujące typy wad typu Jasny punkt.

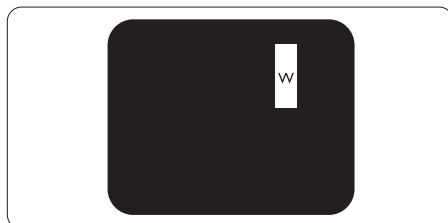


Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiadujące świecące podpiksele:

- Czerwony + Niebieski = Fioletowy
- Czerwony + Zielony = Żółty
- Zielony + Niebieski = Cyjan (jasnoniebieski)



Trzy sąsiadujące świecące podpiksele (jeden biały piksel).

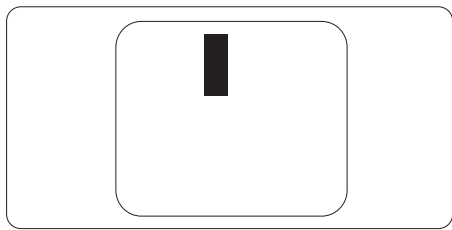
Uwaga

Czerwony lub niebieski Jasny punkt musi być o ponad 50% jaśniejszy od sąsiednich punktów, natomiast zielony Jasny punkt musi być o 30% jaśniejszy od sąsiednich punktów.

Wady typu Czarny punkt

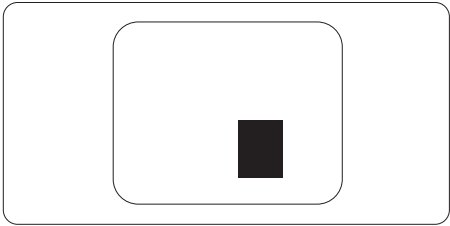
Wady typu Czarny punkt objawiają się jako Piksele lub subpiksele, które są zawsze ciemne lub „wylaczone”. Oznacza to, że czarny punkt to subpiksel wyróżniający się na ekranie, gdy Monitor

wyświetla jasny obraz. Wyróżnia się następujące typy wad typu Czarny punkt.



Bliskość wad pikseli

Ponieważ wady pikseli i subpikseli tego samego typu znajdujące się w bliskim sąsiedztwie mogą być bardziej widoczne, firma Philips określa również tolerancje dotyczące odległości między wadami pikseli.



Tolerancje wad pikseli

Aby kwalifikować się do naprawy lub wymiany z powodu wad pikseli w Okresie gwarancyjnym, Panel monitora TFT w monitorze płaskim Philips musi wykazywać wady pikseli lub defekty subpikseli przekraczające tolerancje określone w poniższych tabelach.

WADY JASNYCH PUNKTÓW	POZIOM AKCEPTOWALNY
1 świeący subpiksel	2
2 Sąsiadujące świeące podpiksele	1
3 Sąsiadujące świeące podpiksele (jeden biały piksel)	0
Odległość między dwiema wadami typu Jasny punkt*	>15mm
Łączna liczba wad typu Jasny punkt wszystkich rodzajów	2
WADY CZARNYCH PUNKTÓW	POZIOM AKCEPTOWALNY
1 ciemny subpiksel	3 lub mniej
2 Sąsiadujące ciemne podpiksele	2 lub mniej
3 Sąsiadujące ciemne podpiksele	1
Odległość między dwiema wadami czarnych punktów*	>15mm
Łączna liczba wad czarnych punktów wszystkich typów	3 lub mniej
ŁĄCZNA LICZBA WAD PUNKTÓW	POZIOM AKCEPTOWALNY
Łączna liczba wad jasnych lub czarnych punktów wszystkich typów	5 lub mniej

 Uwaga

1 lub 2 sąsiadujące defekty subpikseli = 1 wada punktu

8.2 Obsługa klienta i gwarancja

Aby uzyskać informacje dotyczące zakresu gwarancji oraz dodatkowe wymagania dotyczące wsparcia obowiązujące w danym regionie, należy odwiedzić witrynę www.philips.com/support lub skontaktować się z lokalnym Centrum Obsługi Klienta Philips.

W przypadku chęci przedłużenia ogólnego okresu gwarancyjnego, pakiet usług pogwarancyjnych jest dostępny za pośrednictwem naszego Autoryzowanego Centrum Serwisowego.

W celu uzyskania informacji na temat Okresu gwarancyjnego należy zapoznać się z Oświadczeniem gwarancyjnym w Instrukcji zawierającej ważne informacje.

Aby skorzystać z tej usługi, należy ją zakupić w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty pierwotnego zakupu. W okresie rozszerzonej gwarancji usługa obejmuje odbiór, naprawę i zwrot urządzenia, jednak użytkownik ponosi wszystkie związane z tym koszty.

Jeśli Autoryzowany Partner Serwisowy nie będzie w stanie wykonać wymaganych napraw w ramach oferowanego pakietu rozszerzonej gwarancji, zostaną zaproponowane alternatywne rozwiązania, o ile to możliwe, do końca zakupionego okresu rozszerzonej gwarancji.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem obsługi klienta Philips lub lokalnym centrum kontaktu (pod numerem infolinii konsumenckiej).

Numer Centrum Obsługi Klienta Philips podano poniżej.

• Lokalna gwarancja standardowa – okres obowiązywania	• Okres gwarancji rozszerzonej	• Łączny Okres gwarancyjny
• Zależnie od regionu	• + 1 rok	• Lokalna gwarancja standardowa +1
	• + 2 lata	• Lokalna gwarancja standardowa +2
	• + 3 lata	• Lokalna gwarancja standardowa +3

**Wymagany jest dowód zakupu oryginalnego produktu oraz zakupu gwarancji rozszerzonej.

Uwaga

Informacje dotyczące regionalnej infolinii serwisowej znajdują się w dokumencie Instrukcja zawierająca ważne informacje, dostępnym na stronie wsparcia technicznego Philips.

9. Rozwiązywanie problemów i Często zadawane pytania

9.1 Rozwiązywanie problemów

Ta strona dotyczy problemów, które użytkownik może rozwiązać samodzielnie. Jeśli problem nadal występuje po zastosowaniu poniższych rozwiązań, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu klienta Philips.

1 Częste problemy

Brak obrazu (Wskaźnik LED zasilania nie świeci)

- Upewnij się, że Przewód zasilający jest podłączony do Gniazda zasilającego oraz do tylnego panelu Monitora.
- Najpierw upewnij się, że przycisk zasilania z tyłu Monitora znajduje się w pozycji WYŁ., a następnie naciśnij go, aby przełączyć w pozycję WŁ.

Brak obrazu (Wskaźnik LED zasilania świeci na biało)

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Upewnij się, że Kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że Kabel monitora nie ma Wygiętych styków po stronie złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Funkcja oszczędzania energii może być aktywna

Komunikat na ekranie

Check cable connection

- Upewnij się, że Kabel monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. (Patrz również Skrócona instrukcja obsługi).
- Sprawdź, czy Kabel monitora nie ma Wygiętych styków.
- Upewnij się, że komputer jest włączony.

Przycisk AUTO nie działa

- Funkcja automatyczna ma zastosowanie wyłącznie w trybie VGA-Analog. Jeśli wynik nie jest zadowalający, można dokonać ręcznych korekt za pomocą Menu OSD.

Uwaga

Funkcja automatyczna nie ma zastosowania w trybie DVI-Digital, ponieważ nie jest wymagana.

Widoczne oznaki dymu lub iskrzenia

- Nie podejmuj żadnych czynności z zakresu Rozwiązywanie problemów

- Ze względów bezpieczeństwa natychmiast odłącz Monitor od sieciowego źródła zasilania
- Natychmiast skontaktuj się z przedstawicielem działu obsługi klienta Philips.

2 Problemy z obrazem

Obraz nie jest wyśrodkowany

- Dostosuj położenie obrazu za pomocą funkcji „Auto” w Główne sterowanie OSD.
- Dostosuj położenie obrazu za pomocą opcji Faza/Częstotliwość w ustawieniach w Główne sterowanie OSD. Dotyczy to wyłącznie Tryb VGA.

Obraz drży na ekranie

- Sprawdź, czy Kabel sygnałowy jest prawidłowo i pewnie podłączony do karty graficznej lub Komputer PC.

Występuje migotanie pionowe



- Dostosuj obraz za pomocą funkcji „Auto” w Główne sterowanie OSD.
- Wyeliminuj pionowe paski za pomocą opcji Faza/Częstotliwość w ustawieniach w Główne sterowanie OSD. Dotyczy to wyłącznie Tryb VGA.

Występuje migotanie poziome



- Dostosuj obraz za pomocą funkcji „Auto” w Głównym sterowaniu OSD.
- Wyeliminuj pionowe paski za pomocą opcji Faza/Częstotliwość w ustawieniach w Główne sterowanie OSD. Dotyczy to wyłącznie Tryb VGA.

Obraz jest rozmyty, niewyraźny lub zbyt ciemny

- Dostosuj Kontrast i Jasność w Menu ekranowym OSD.

Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje „powidok”, „Wypalenie obrazu” lub „Obraz powidokowy”.

- Nieprzerwane wyświetlanie nieruchomych lub statycznych obrazów przez dłuższy czas może spowodować „Wypalenie ekranu”, znane również jako „zjawisko powidoku” lub „Zjawisko powidoku”. „Wypalenie ekranu”, „zjawisko powidoku” lub „Zjawisko powidoku” to dobrze znane zjawisko w Technologii panelu LCD. W większości przypadków „Wypalenie ekranu”, „zjawisko powidoku” lub „Zjawisko powidoku” stopniowo zanika po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

- Zawsze aktywuj ruchomy program wygaszacza ekranu, gdy pozostawiasz Monitor bez nadzoru.
- Zawsze aktywuj Aplikację do okresowego odświeżania ekranu, jeśli Monitor LCD ma wyświetlać niezmienną zawartość statyczną.
- Nieaktywowanie wygaszacza ekranu lub Aplikacji do okresowego odświeżania ekranu może skutkować poważnymi objawami „Wypalenia ekranu”, „Zjawiska powidoku” lub „Zjawiska powidoku”, które nie znikną i nie podlegają naprawie. Wyżej wymienione uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

Obraz jest zniekształcony. Tekst jest nieostry lub rozmyty.

- Ustaw rozdzielczość wyświetlacza komputera PC na taką samą jak zalecana natywna rozdzielczość ekranu monitora.

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

- Występowanie pozostałych punktów jest normalną cechą ciekłych kryształów stosowanych we współczesnej technologii. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z zasadami dotyczącymi pikseli.

* Wskaźnik „zasilania” jest zbyt jasny i przeszkadza

- Możesz dostosować wskaźnik „zasilania”, korzystając z opcji Konfiguracja Wskaźnika LED zasilania w Głównym sterowaniu OSD.

Aby uzyskać dalszą pomoc, skorzystaj z Danych kontaktowych serwisu wymienionych w Instrukcji zawierającej ważne informacje i skontaktuj się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

* Funkcjonalność różni się w zależności od wyświetlacza.

9.2 Ogólne Często zadawane pytania

- P1: Co zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawi się komunikat 'Nie można wyświetlić tego trybu video'?
- Odp.: Zalecana rozdzielczość dla tego Monitora: 1920 x 1080.
- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer PC do monitora, który był używany wcześniej.
 - W menu Start systemu Windows wybierz Ustawienia/Panel sterowania. W oknie Panelu sterowania wybierz ikonę Wyświetlacz. W panelu sterowania wyświetlaczem wybierz kartę 'Ustawienia'. Na karcie ustawień, w polu opisanym jako 'obszar pulpitu', przesunij suwak do wartości 1920 x 1080 pikseli.
 - Otwórz 'Właściwości zaawansowane', ustaw częstotliwość odświeżania na 60 Hz, a następnie kliknij przycisk OK.

- Uruchom ponownie komputer i powtórz kroki 2 i 3, aby upewnić się, że rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 1920 x 1080.
- Wyłącz komputer, odłącz dotychczasowy monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer PC.

P2: Jaka jest zalecana częstotliwość odświeżania monitora LCD?

Odp.: Zalecana częstotliwość odświeżania monitorów LCD wynosi 60 Hz. W przypadku wystąpienia zakłóceń na ekranie można zwiększyć tę wartość do 75 Hz, aby sprawdzić, czy problem zostanie wyeliminowany.

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

Odp.: Są to pliki sterowników do Monitora. Podczas pierwszej instalacji Monitora komputer może poprosić o sterowniki (pliki .inf i .icm). Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w Instrukcji obsługi, a sterowniki Monitora (pliki .inf i .icm) zostaną zainstalowane automatycznie.

P4: Jak zmienić rozdzielczość?

Odp.: Dostępne rozdzielczości zależą od karty graficznej/sterownika graficznego oraz Monitora. Żądaną rozdzielczość można wybrać w Panelu sterowania systemu Windows®, korzystając z opcji „Właściwości wyświetlacza”.

P5: Co zrobić w przypadku zagubienia się podczas regulacji ustawień Monitora za pomocą menu OSD?

Odp.: Należy nacisnąć przycisk ➡, a następnie wybrać opcję [Reset], aby przywrócić wszystkie oryginalne ustawienia fabryczne.

P6: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?

Odp.: Zaleca się, aby powierzchnia Panelu nie była narażona na nadmierne wstrząsy oraz była chroniona przed ostrymi lub tępymi przedmiotami. Podczas obsługi Monitora należy upewnić się, że na powierzchnię Panelu nie jest wywierany żaden nacisk ani siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

P7: Jak należy czyścić powierzchnię wyświetlacza LCD?

Odp.: Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej ściereczki. Do gruntownego czyszczenia prosimy używać alkoholu izopropylowego. Nie należy stosować innych rozpuszczalników, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksan itp.

P8: Czy mogę zmienić ustawienia kolorów mojego Monitora?

Odp.: Tak, można zmienić ustawienia kolorów za pomocą Menu ekranowe OSD zgodnie z poniższą procedurą.

- Naciśnij przycisk ➡, aby wyświetlić Menu ekranowe OSD
- Naciśnij przycisk ↓, aby wybrać opcję [Kolor], a następnie naciśnij przycisk ➡, aby przejść do ustawień kolorów; dostępne są trzy poniższe ustawienia.
 1. Temperatura barwowa: Dostępne ustawienia to Natywny, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K oraz 11500 K. Przy ustawieniach z zakresu 5000 K Panel wyświetla „ciepły, czerwono-biały odcień”, natomiast temperatura 11500 K daje „chłodny, niebieskawo-biały tonowanie”.
 2. sRGB: Jest to standardowe ustawienie zapewniające prawidłową wymianę kolorów między różnymi urządzeniami (np. aparatami cyfrowymi, Monitorami, drukarkami, skanerami itp.).
 3. Ustawienia użytkownika: Użytkownik może wybrać preferowane ustawienie kolorów poprzez regulację składowych czerwonej, zielonej i niebieskiej.

Uwaga

Miara barwy światła emitowanego przez obiekt podczas jego nagrzewania. Wielkość ta wyrażana jest w skali bezwzględnej (stopnie Kelvina). Niższe temperatury, takie jak 2004 K, odpowiadają barwie czerwonej; wyższe, takie jak 9300 K – niebieskiej. Temperatura neutralna to biel przy 6504 K.

P9: Czy można podłączyć Monitor LCD do dowolnego Komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?

Odp.: Tak. Wszystkie Monitory LCD Philips są w pełni kompatybilne ze standardowymi Komputerami PC, komputerami Mac i stacjami roboczymi. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być wymagany adapter kablowy. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

P10: Czy Monitory LCD Philips obsługują funkcję Plug-and-Play?

Odp.: Tak, monitory są zgodne ze standardem Plug-and-Play w systemach Windows 11/10 oraz macOS.

P11: Czym jest utrzymywanie się obrazu, Wypalenie obrazu, powidok lub Obraz powidokowy na Panelach LCD?

Odp.: Nieprzerwane wyświetlanie nieruchomych lub statycznych obrazów przez długi czas może spowodować „Wypalenie ekranu”, znane również jako „zjawisko powidoku”

lub „Zjawisko powidoku” na Wyświetlaczu. „Wypalenie obrazu”, „zjawisko powidoku” lub „Zjawisko powidoku” to dobrze znane zjawisko w Technologii panelu LCD. W większości przypadków „Wypalenie obrazu”, „zjawisko powidoku” lub „Zjawisko powidoku” stopniowo zanika po upływie pewnego czasu od wyłączenia zasilania. Zawsze aktywuj ruchomy program wygaszacza ekranu, gdy pozostawiasz Monitor bez nadzoru. Zawsze aktywuj Aplikację do okresowego odświeżania ekranu, jeśli Monitor LCD ma wyświetlać niezmienną zawartość statyczną.

Ostrzeżenie

Nieaktywowanie wygaszacza ekranu lub aplikacji do okresowego odświeżania ekranu może spowodować poważne objawy „wypalenia obrazu”, „powidoku” lub „obrazu powidokowego”, które nie znikną i nie dadzą się naprawić. Powyższe uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

P12: Dlaczego tekst na moim wyświetlaczu nie jest ostry, a znaki są poszarpane?

Odp.: Monitor LCD działa najlepiej w swojej rozdzielczości natywnej wynoszącej 1920 x 1080. Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, proszę korzystać z tej rozdzielczości.

P13: Jak zablokować/odblokować klawisz skrótów?

Odp.: Proszę nacisnąć i przytrzymać ↓ przez 10 sekund, aby zablokować/odblokować klawisz skrótów. Na wyświetlaczu pojawi się wówczas komunikat „Uwaga” informujący o statusie blokady, co przedstawiono na poniższych ilustracjach.

Monitor control unlocked

Monitor controls locked

P14: Gdzie można znaleźć Instrukcję zawierającą ważne informacje, o której mowa w EDFU?

Odp.: Instrukcję zawierającą ważne informacje można pobrać ze strony wsparcia technicznego firmy Philips.



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszy produkt został wyprodukowany przez firmę Top Victory Investments Ltd. i jest sprzedawany pod jej odpowiedzialnością; firma Top Victory Investments Ltd. jest również gwarantem w odniesieniu do tego produktu. Philips oraz emblemat tarczy Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V. i są używane na podstawie licencji.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.