

**PHILIPS**

E Line

271E1/272E1/  
275E1/278E1

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

PL Podręcznik użytkownika	1
Serwis i gwarancja	32
Rozwiązywanie problemów i FAQ	36

# Spis treści

<b>1. Ważne .....</b>	<b>1</b>
1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja .....	1
1.2 Konwencje zapisu .....	4
1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania .....	5
<b>2. Ustawienia monitora .....</b>	<b>6</b>
2.1 Instalacja .....	6
2.2 Działanie monitora.....	11
2.3 Odłącz wspornik i podstawę...14	
<b>3. Optymalizacja obrazu.....</b>	<b>17</b>
3.1 SmartImage .....	17
3.2 SmartContrast.....	20
<b>4. Adaptive Sync .....</b>	<b>21</b>
<b>5. Dane techniczne.....</b>	<b>22</b>
5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych .....	29
<b>6. Zarządzanie zasilaniem .....</b>	<b>30</b>
<b>7. Serwis i gwarancja .....</b>	<b>32</b>
7.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem .....	32
7.2 Serwis i gwarancja.....	35
<b>8. Rozwiązywanie problemów i FAQ.....</b>	<b>36</b>
8.1 Rozwiązywanie problemów...36	
8.2 Ogólne pytania FAQ .....	38

# 1. Ważne

Ten elektroniczny podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników monitora Philips. Prosimy zapoznać się treścią tego podręcznika przed używaniem monitora. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące obsługi.

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 tyki 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 podane w podręczniku Ważne informacje.)
- 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.
- Nie należy demontować adaptera prądu zmiennego. Demontaż adaptera prądu zmiennego może spowodować pożar lub 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 odklejenie 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:
  - Patrzenie 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

## i. Ważne

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 uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu należy zawsze uaktywnić aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie „wypalenie”, znane również jako „powidok” lub „poobraz”.
- „Wypalenie”, „poobraz” lub „powidok” to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, „wypalenie” lub „powidok” albo „poobraz” znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

### Ostrzeżenie

Nie uaktywnianie wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania

ekranu, może spowodować poważne symptomy „wypalenia” lub „poobrazu” albo „powidoku”, które nie znikną i nie można będzie ich naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

### Serwis

- Pokrywą obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (Sprawdź informacje kontaktowe podane w podręczniku Ważne informacje.)
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części "Specyfikacje techniczne".
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.

### Uwaga

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

## 1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

### Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

#### Uwaga

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

#### Przestroga

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

#### Ostrzeżenie

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

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

### 1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment [Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych])



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

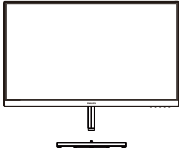
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Ustawienia monitora

### 2.1 Instalacja

#### 1 Zawartość opakowania

271E1S/271E1SD/272E1SA



AC/DC Adapter



\* VGA



\* HDMI



\* DVI(271E1SD)

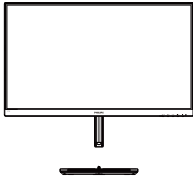


\* DP(272E1SA)



\* Audio(272E1SA)

275E1



AC/DC Adapter



\* VGA

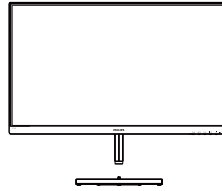


\* DP

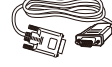


\* HDMI

275E1S



AC/DC Adapter



\* VGA

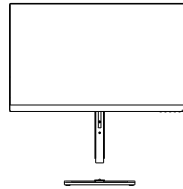


\* DP

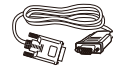


\* HDMI

275E1E



AC/DC Adapter



\* VGA



\* DP

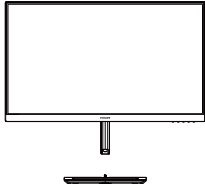


\* HDMI

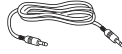


## 2. Ustawienia monitora

### 278E1/278E1A



AC/DC Adapter



\* Audio(278E1A)



\* DP



\* HDMI

\*Zależnie od regionu.

#### Uwaga

271E1S/271E1SD: Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: Philips ADPC1938EX.

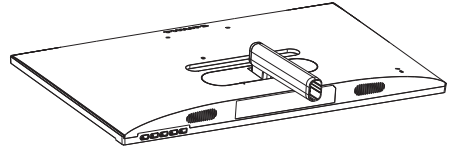
272E1SA: Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: Philips ADPC1945EX.

275E1/275E1S/275E1E/278E1/278E1A: Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: Philips ADPC2065.

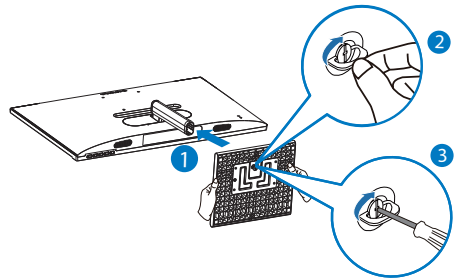
## 2 Instalacja podstawy

### 27xE1S

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



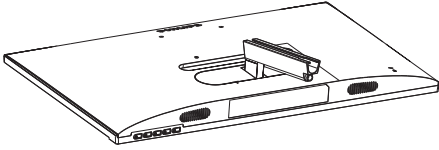
2. (1) Unieś podstawę obydwiema rękami i pewnie nasuń podstawę na kolumnę.  
(2) Dokręć palcami śrubę w dolnej części podstawy.  
(3) Użyj śrubokręta do dokręcenia śruby w dolnej części podstawy i przymocuj mocno podstawę do kolumny.



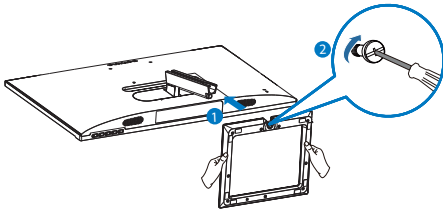
## 2. Ustawienia monitora

### 27xE1

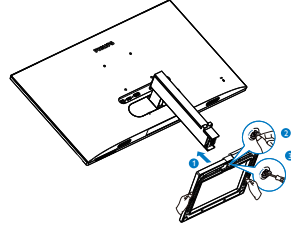
1. Monitor należy umieścić ekranem w dół na miękkiej i gładkiej powierzchni uważając, aby uniknąć porysowań lub uszkodzenia ekranu.



2. (1) Unieś podstawę obydwoma rękami i pewnie nasuń podstawę na kolumnę.  
(2) Użyj śrubokręta do dokręcenia śruby w dolnej części podstawy i przymocuj mocno podstawę do kolumny.

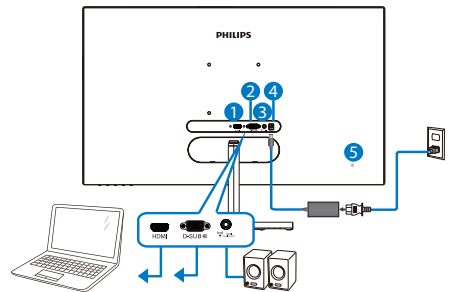


- (2) Dokręć palcami śrubę w dolnej części podstawy.
- (3) Użyj śrubokręta do dokręcenia śruby w dolnej części podstawy i przymocuj mocno podstawę do kolumny.



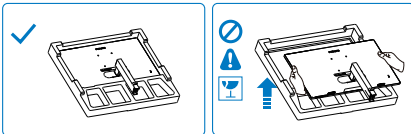
### 3 Podłączanie do komputera PC

#### 271E1S



### 275E1E

1. Aby odpowiednio zabezpieczyć monitor i uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia, umieść go na czas instalacji podstawy ekranem w dół w zabezpieczeniu.

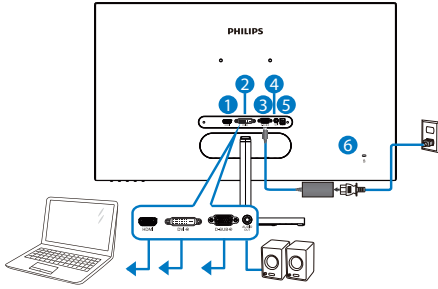


2. Przytrzymaj statyw obydwoma rękami.  
(1) Delikatnie dołącz podstawę do statywu.

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

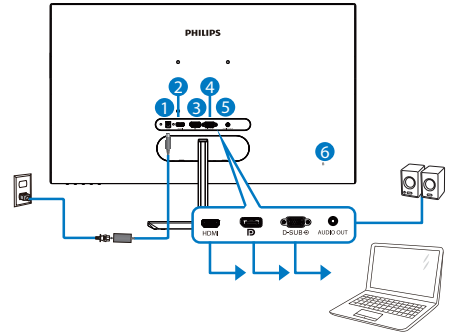
## 2. Ustawienia monitora

### 271E1SD



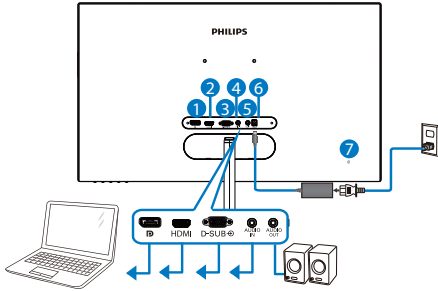
- 1 Wejście HDMI
- 2 Wejście DVI
- 3 Wejście VGA
- 4 Wyjście audio
- 5 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 6 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

### 275E1/275E1S



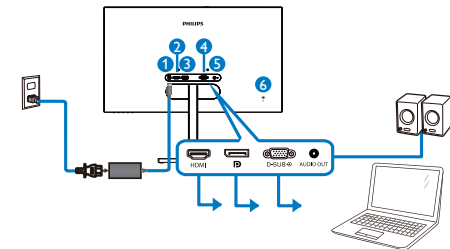
- 1 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 2 Wejście HDMI
- 3 Wejście DisplayPort
- 4 Wejście VGA
- 5 Wyjście audio
- 6 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

### 272E1SA



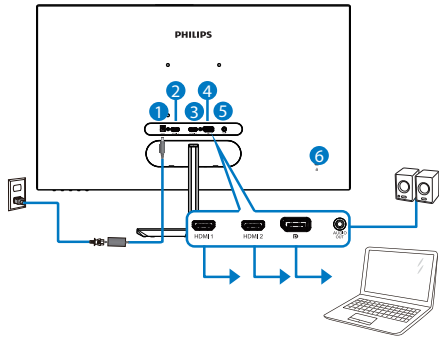
- 1 Wejście DisplayPort
- 2 Wejście HDMI
- 3 Wejście VGA
- 4 Wejście audio
- 5 Wyjście audio
- 6 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 7 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

### 275E1E



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

### 278E1

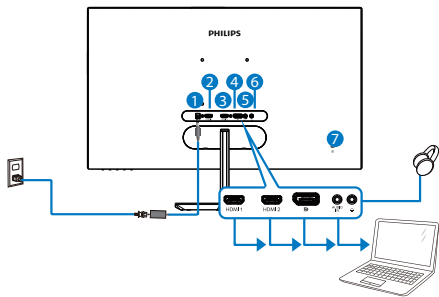


- 1 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 2 Wejście HDMI 1
- 3 Wejście HDMI 2
- 4 Wejście DisplayPort
- 5 Wyjście audio
- 6 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

### Połączenie z komputerem PC

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

### 278E1A

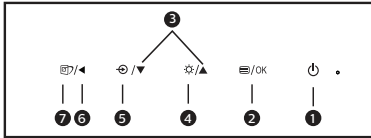
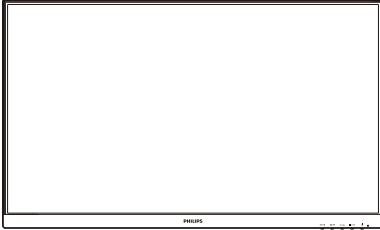


- 1 Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- 2 Wejście HDMI 1
- 3 Wejście HDMI 2
- 4 Wejście DisplayPort
- 5 Wejście audio
- 6 Gniazdo słuchawek
- 7 Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

## 2.2 Działanie monitora

### 1 Opis elementów produktu widocznych z przodu

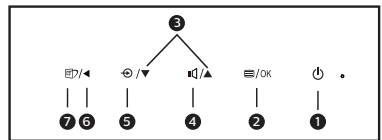
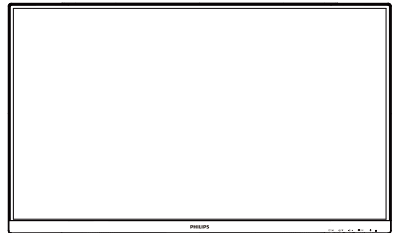
271E1S/271E1SD/275E1/275E1S/275E1E/278E1



1		WŁĄCZENIE i WYŁĄCZENIE zasilania monitora.
2		Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3		Dopasowanie menu OSD.
4		Regulacja poziomu jasności.
5		Zmiana źródła wejścia sygnału.
6		Powrót do poprzedniego poziomu menu OSD.

7		SmartImage. Dostępnych jest kilka opcji: 271E1S/271E1SD/275E1/275E1S: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue) i Off (Wył.). 275E1E: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), EasyRead i Off (Wył.). 278E1: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), SmartUniformity i Off (Wył.).
---	--	--

### 272E1SA/278E1A



1		WŁĄCZENIE i WYŁĄCZENIE zasilania monitora.
2		Dostęp do menu OSD. Potwierdzenie regulacji OSD.
3		Dopasowanie menu OSD.

## 2. Ustawienia monitora







4		Regulacja głośności głośnika.
5		Zmiana źródła wejścia sygnału.
6		Powrót do poprzedniego poziomu menu OSD.
7		SmartImage. Dostępnych jest kilka opcji: 272E1SA: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue) i Off (Wył.). 278E1A: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), SmartUniformity i Off (Wył.).

### 2 Opis menu ekranowego OSD






#### Co to jest On-Screen Display (OSD)?

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

271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E

 LowBlue Mode	On Off ✓	
 Input		
 Picture		
 Audio		
 Color		
 Language		
▼		

## 278E1/278E1A

 LowBlue Mode	On Off ✓	
 Input		
 Picture		
 SmartSize		
 Audio		
 Color		
▼		

### Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

W pokazanym wyżej OSD, można nacisnąć przyciski ▼▲ na panelu przednim monitora w celu przesunięcia kursora i nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia lub zmiany.

### Menu OSD

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

### Uwaga

Jeśli ten wyświetlacz ma tryb "DPS" dla konstrukcji ECO, ustawienie domyślne to tryb "Wł.": ekran jest wtedy lekko przyciemniony; dla zapewnienia optymalnej jasności, należy przejść do OSD, aby ustawić "DPS" na tryb "WYŁ."

## 2. Ustawienia monitora

Main menu	Sub menu		
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	VGA(27E1S/27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)		
	DVI(27E1SD)		
	HDMI 1.4(27E1S/27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)		
	1 HDMI 2.0(278E1/278E1A)		
	2 HDMI 2.0(278E1/278E1A)		
Picture	DisplayPort(272E1SA/275E1/275E1S/278E1/278E1A/275E1E)		
	MPRT(27E1S/27E1SD/27E1SA)	— On, Off	
	MPRT Level	— 0-20	
	(27E1S/27E1SD/27E1SA)		
	Picture Format	— Wide Screen, 4:3	
	(27E1S/27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)		
	Brightness	— 0-100	
	Contrast	— 0-100	
	Sharpness	— 0-100	
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	— On, Off	
	SmartFrame	On, Off	
		Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	
		Brightness (0-100)	
		Contrast (0-100)	
Gamma	H. position		
	V. position		
Pixel Orbiting	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Over Scan	— On, Off		
DPS	— On, Off		
(available for selective models)			
SmartSize (278E1/ 278E1A)	Panel Size		
	17": (5:4)		
	19": (5:4)		
	19"W: (16:10)		
	22"W: (16:10)		
	18.5"W: (16:9)		
	19.5"W: (16:9)		
	20"W: (16:9)		
	21.5"W: (16:9)		
	23"W: (16:9)		
24"W: (16:9)			
27"W: (16:9)			
i.i			
Audio	Aspect		
	Volume	— 0-100	
	Stand-Alone (272E1SA/278E1A)	— On, Off	
	Mute	— On, Off	
Audio Source (272E1SA/278E1A)	Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort (278E1A)		
	Audio In, HDMI, DisplayPort(272E1SA)		
Color	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, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	— 0-100	
	Vertical	— 0-100	
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
Setup	Auto(27E1S/ 27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)		
	H.Position(27E1S/ 27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	— 0-100	
	V.Position(27E1S/ 27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	— 0-100	
	Phase(27E1S/ 27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	— 0-100	
	Clock(27E1S/ 27E1SD/27E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	— 0-100	
	Resolution	— On, Off	
	Notification		
	DisplayPort (278E1/278E1A)	— 1.1, 1.2	
	Reset	— Yes, No	
	Information		

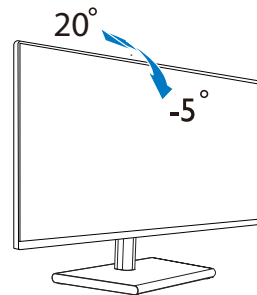
### 3 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor zapewnia optymalne działanie w oryginalnej rozdzielczości 1920×1080@60Hz(27E1S/27E1SD/27E1SA), 2560×1440@60Hz (275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A). Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat alarmu: Dla uzyskania najlepszych wyników należy użyć rozdzielczości 1920×1080(27E1S/27E1SD/27E1SA), 2560×1440(275E1/275E1S/275E1E) , 3840×2160(278E1/278E1A).

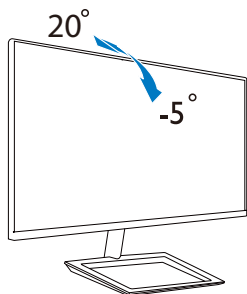
Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość oryginalna, można wyłączyć w menu Setup (Ustawienia) OSD (On Screen Display).

### 4 Funkcje fizyczne

Nachylenie  
27xEIS

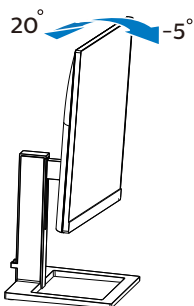


27xE1

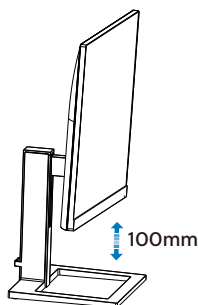


275E1E

Nachylenie



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 chwytać wyłącznie za ramkę.

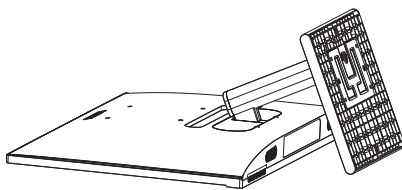
## 2.3 Odłączenie wspornik i podstawę

### Zdejmij podstawę

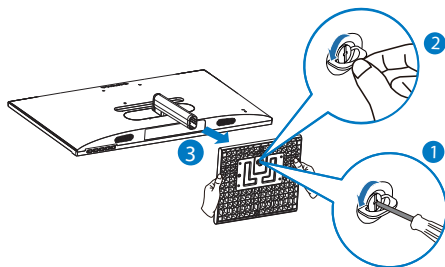
Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy wykonać wymienione poniżej instrukcje, aby uniknąć możliwych uszkodzeń lub obrażeń.

27xE1S

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



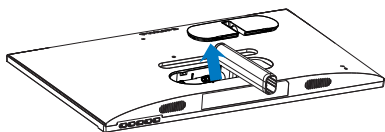
2. (1) Poluzuj śrubokrętem śrubę w dolnej części podstawy.  
(2) Palcami poluzuj wkręty znajdujące się w spodzie podstawy i zdemontuj podstawę ze stojaka.



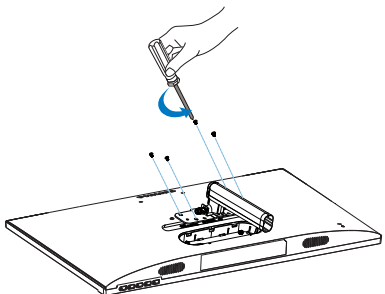
3. Używając palców, odłącz od obudowy monitora osłonę zawiasu.



## 2. Ustawienia monitora

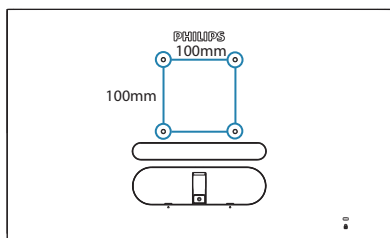


4. Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub na ramieniu, a następnie odłącz od monitora ramię/wspornik.



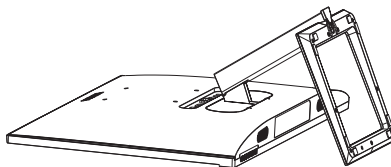
### ⚠ Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm. Śruba M4 do montażu w standardzie VESA. W celu montażu na ścianie należy zawsze kontaktować się z producentem.

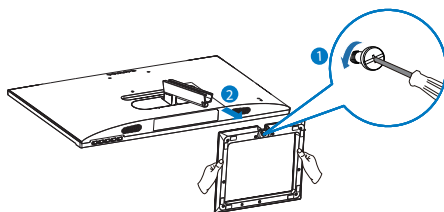


## 27xE1/275E1E

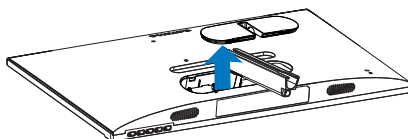
1. Połóż monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni. Uważaj, aby nie zarysować ani nie uszkodzić ekranu.



2. Użyj śrubokręta do poluzowania śruby w dolnej części podstawy i odłącz podstawę od wspornika.

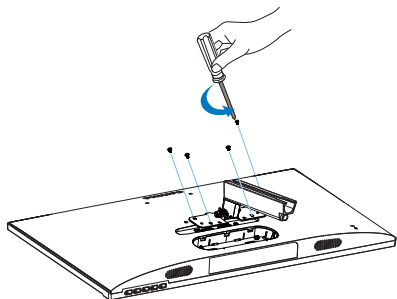


3. Używając palców, odłącz od obudowy monitora osłonę zawiasu.



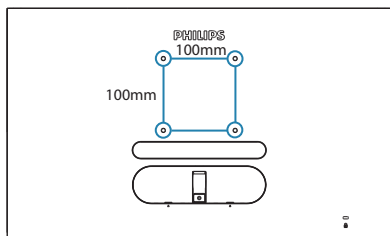
## 2. Ustawienia monitora

4. Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub na ramieniu, a następnie odłącz od monitora ramię/wspornik.



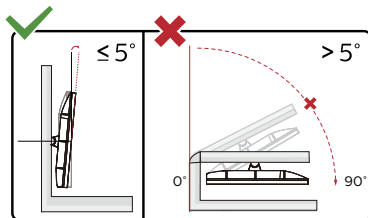
### ⓘ Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w standardzie montażowym VESA 100mm x 100mm. Śruba M4 do montażu w standardzie VESA. W celu montażu na ścianie należy zawsze kontaktować się z producentem.



### ⓘ Uwaga

Należy zakupić odpowiedni wspornik do montażu na ścianie; w przeciwnym razie może być za mała odległość pomiędzy podłączanym od tyłu kablem sygnałowym, a ścianą.



\* Konstrukcja wyświetlacza może się różnić od pokazanej na ilustracji.

### ⚠ Ostrzeżenie

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

## 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 doskonale, zoptymalizowane działanie monitora.

#### 2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

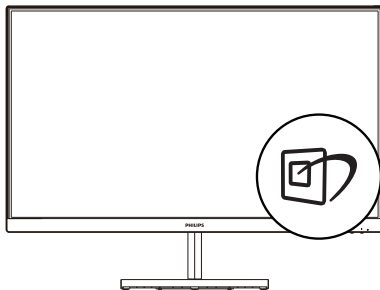
Wymagany jest monitor zapewniający zoptymalizowane wyświetlanie wszystkich ulubionych rodzajów treści, a oprogramowanie SmartImage dynamicznie dostosowuje jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym w celu poprawy wrażeń podczas oglądania obrazu na monitorze.

#### 3 Jak to działa?

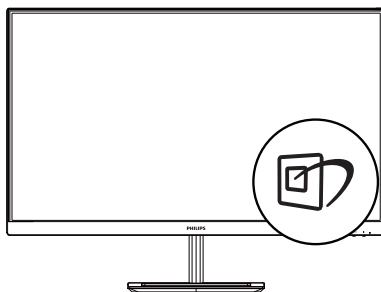
SmartImage to zastrzeżona, wiodąca technologia firmy Philips analizująca wyświetlane na ekranie treści. Na podstawie wybranego scenariusza funkcja SmartImage dynamicznie poprawia kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów, poprawiając wygląd wyświetlanych elementów – a wszystko to w czasie rzeczywistym,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

#### 4 Jak włączyć funkcję SmartImage?

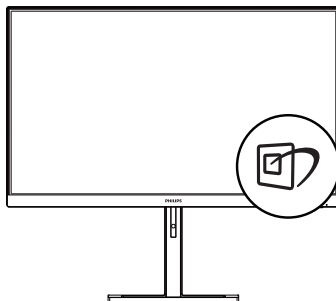
27xE1S



27xE1



275E1E



1. Naciśnij w lewo, aby uruchomić menu ekranowe SmartImage.
2. Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać opcję FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue),

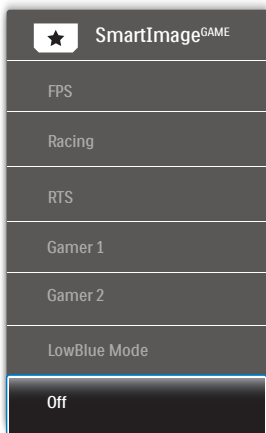
### 3. Optymalizacja obrazu

SmartUniformity(278E1/278E1A), EasyRead(275E1E) i Off (Wył).

3. Funkcja SmartImage ekranu pozostanie widoczna na ekranie przez 5 sekund; w celu potwierdzenia można także nacisnąć przycisk w lewo.

Dostępnych jest kilka opcji: FPS, Racing (Wyścigowe), RTS, Gamer 1 (Gracz 1), Gamer 2 (Gracz 2), LowBlue Mode (Tryb LowBlue), SmartUniformity(278E1/278E1A), EasyRead(275E1E) i Off (Wył).

271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S

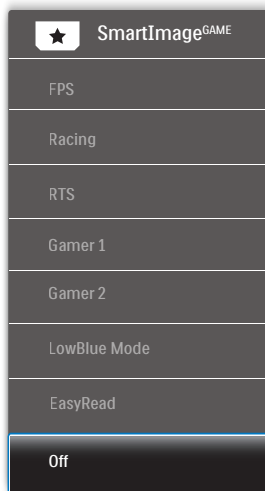


- **FPS:** Do gier typu FPS (First Person Shooters), czyli strzelanin z perspektywą bohatera. Poprawiana jest widoczność detali na ciemnym tle.
- **Racing (Wyścigowe):** Do gier wyścigowych. Zapewnia najkrótszy czas reakcji i wysokie nasycenie kolorów.
- **RTS:** Do gier typu RTS (Real Time Strategy), 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.
- **LowBlue Mode (Tryb LowBlue):** Badania w zakresie efektywności widzenia wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, również krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z ekranów LED może z czasem prowadzić do uszkodzenia oczu i wpływać na zdolność widzenia. W trybie LowBlue firmy Philips, który opracowano z myślą o utrzymaniu dobrego stanu zdrowia, wykorzystywana jest technologia inteligentnego oprogramowania, która redukuje emisję szkodliwego krótkofalowego światła niebieskiego.
- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji przez funkcję SmartImage.

275E1E



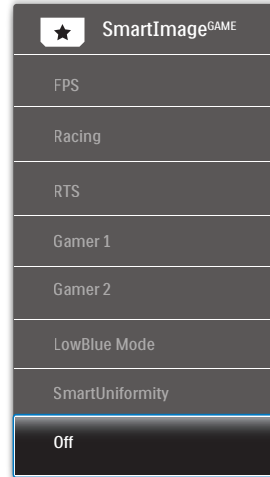
### 3. Optymalizacja obrazu

- **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.
- **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.
- **EasyRead:** Pomaga w poprawieniu czytania tekstu w oparciu o takie aplikacje jak ebook PDF. Poprzez użycie specjalnego algorytmu, który zwiększa kontrast i ostrość krawędzi tekstu, wyświetlacz jest

zoptymalizowany do bezstresowego czytania, poprzez regulację jasności, kontrastu i temperatury barwowej monitora.

- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji przez funkcję SmartImage.

278E1/278E1A



- **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.
- **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:** Wahania jasności i koloru w różnych częściach ekranu to powszechne zjawisko w przypadku monitorów LCD. Standardowa jednolitość wynosi około 75–80%. Dzięki aktywowaniu funkcji Philips SmartUniformity jednolitość wzrasta do ponad 95%. Zapewnia to bardziej jednolity i realistyczny obraz.
- **Off (Wył.):** Brak optymalizacji przez funkcję SmartImage.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Co to jest?

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

### 2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

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

### 3 Jak to działa?

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

## 4. Adaptive Sync

271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/  
275E1E



### Adaptive Sync

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

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

Należy korzystać ze zgodnych kart graficznych.


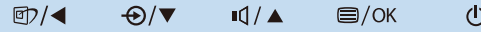
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Procesor APU z serii A dla komputerów stacjonarnych i przenośnych
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
- System operacyjny
  - Windows 10/8.1/8/7
- Karta graficzna: seria R9 290/300 i R7 260
  - AMD Radeon z serii R9 300

## 5. Dane techniczne

Obraz/ekran	
Typ panela monitora	Technologia IPS
Podświetlenie	System W-LED
Rozmiar panela	27" W (68,6cm)
Współczynnik proporcji	16:9
Podziałka pikseli	271E1S/271E1SD/272E1SA: 0,311 x 0,311 mm 275E1/275E1S/275E1E: 0,233 x 0,233 mm 278E1/278E1A: 0,155 x 0,155 mm
Współczynnik kontrastu (typowo)	1000:1
Optymalna rozdzielczość	271E1S/271E1SD/272E1SA: 1920x1080@60Hz 275E1/275E1S/275E1E: 2560x1440@60Hz 278E1/278E1A: 3840x2160@60Hz
Kąt widzenia	178° (w poziomie)/178° (w pionie) przy C/R > 10 (typowo)
Poprawianie obrazu	SmartImage
Brak migotania	TAK
Kolory wyświetlacza	271E1S/271E1SD/272E1SA: 16,7 M (6 bit + FRC) 275E1/275E1S/275E1E: 16,7 M 278E1/278E1A: 1,07 B (8 bit + FRC)
Częstotliwość odświeżania w pionie	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: 50Hz-76Hz (analogowy) 271E1S: 48Hz-76Hz (HDMI, Adaptive Sync dla trybu HDMI) 271E1SD: 48Hz-76Hz (HDMI, Adaptive Sync dla trybu HDMI, DVI) 272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: 48Hz-76Hz (HDMI, DP, Adaptive Sync dla trybu HDMI, Adaptive Sync dla trybu DP) 278E1/278E1A: 23Hz-75Hz (HDMI, DP)
Częstotliwość pozioma	271E1S: 30KHz-83KHz 275E1/275E1S/275E1E: 30KHz-114KHz 278E1/278E1A/271E1SD/272E1SA: 30KHz-160KHz
sRGB	TAK
SmartUniformity (278E1/278E1A)	JA
EasyRead (275E1E)	JA
Tryb LowBlue	TAK
Adaptive Sync (271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	TAK
Możliwości podłączeń	
Wbudowany głośnik	272E1SA/278E1A: 3 W x 2



## 5. Dane techniczne

Udogodnienia użytkownika	271E1S/271E1SD/275E1/275E1S/275E1E/278E1:  272E1SA/278E1A: 
Wejście sygnału	271E1S: VGA(analogowy), HDMI(Cyfrowy,HDCP) 271E1SD: VGA(analogowy), HDMI(Cyfrowy,HDCP), DVI 272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: VGA(analogowy), HDMI, DP(Cyfrowy,HDCP) 278E1/278E1A: HDMI, DP(Cyfrowy,HDCP)
Wejście/wyjście audio	271E1S: Wyjście audio HDMI 271E1SD/275E1/275E1S/275E1E/278E1: Wyjście audio 272E1SA: Wejście audio, Wyjście audio 278E1A: Wejście audio, Gniazdo słuchawek
Sygnał wejścia	Synchronizacja oddzielna, Synchronizacja na zieleni

### Udogodnienia

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	Blokada Kensington, Montaż VESA (100×100 mm),
Zgodność ze standardem Plug and Play	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

### Podstawa

Nachylenie	-5° / +20°
Regulacja wysokości (275E1E)	100 mm

### Zasilanie(271E1S)

Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	22,86 W (typowo)	22,78 W (typowo)	23,23 W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	78,02 BTU/h (typowo)	77,75 BTU/h (typowo)	79,28 BTU/h (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h

## 5. Dane techniczne

Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpiania: Białe (migające)
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz

**Zasilanie(271E1SD)**

Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	26,62 W (typowo)	26,51 W (typowo)	26,81 W (typowo)
Uśpianie (Tryb gotowości)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	90,85 BTU/h (typowo)	90,48 BTU/h (typowo)	91,50 BTU/h (typowo)
Uśpianie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpiania: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

**Zasilanie(272E1SA)**

Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	26,57 W (typowo)	26,47 W (typowo)	26,86 W (typowo)
Uśpianie (Tryb gotowości)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	90,68 BTU/h (typowo)	90,34 BTU/h (typowo)	91,67 BTU/h (typowo)
Uśpianie (Tryb gotowości)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpiania: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

<b>Zasilanie(275E1/275E1E)</b>			
Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	29,80 W (typowo)	29,90 W (typowo)	30,00 W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	101,71 BTU/h (typowo)	102,05 BTU/h (typowo)	102,39 BTU/h (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

<b>Zasilanie(275E1S)</b>			
Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	29,80 W (typowo)	29,90 W (typowo)	30,00 W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	101,71 BTU/h (typowo)	102,05 BTU/h (typowo)	102,39 BTU/h (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

<b>Zasilanie(278E1)</b>			
Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	29,70 W (typowo)	29,80 W (typowo)	29,90 W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	101,37 BTU/h (typowo)	101,71 BTU/h (typowo)	102,05 BTU/h (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

<b>Zasilanie(278E1A)</b>			
Zużycie	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	29,70 W (typowo)	29,80 W (typowo)	29,90 W (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Tryb wyłączenia	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Odprowadzanie ciepła*	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 100 V AC, 50 Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 115 V AC, 60Hz	Napięcie wejścia prądu zmiennego przy 230 V AC, 50 Hz
Normalne działanie	101,37 BTU/h (typowo)	101,71 BTU/h (typowo)	102,05 BTU/h (typowo)
Uśpienie (Tryb gotowości)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Tryb wyłączenia	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Wskaźnik LED zasilania	Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)		
Zasilacz	Zewnętrzne, 100-240V, 50-60Hz		

<b>Wymiary</b>	
Produkt z podstawą (S x W x G)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1S: 613 x 461 x 195 mm 275E1: 613 x 461 x 205 mm 275E1E: 613 x 545 x 224 mm 278E1/278E1A: 613 x 461 x 192 mm

## 5. Dane techniczne

Produkt bez podstawy (S x W x G)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S: 613 x 368 x 42 mm 275E1E: 613 x 368 x 41 mm 278E1/278E1A: 613 x 368 x 45 mm
Produkt z opakowaniem (S x W x G)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1S: 655 x 511 x 118 mm 275E1: 660 x 519 x 135 mm 275E1E: 680 x 626 x 202 mm 278E1/278E1A: 663 x 519 x 152 mm
<b>Ciężar</b>	
Produkt z podstawą	271E1S: 3,89 kg 271E1SD: 3,95 kg 272E1SA: 3,96 kg 275E1S: 3,99 kg 275E1: 3,90 kg 275E1E: 5,53 kg 278E1/278E1A: 4,78 kg
Produkt bez podstawy	271E1S: 3,20 kg 271E1SD: 3,26 kg 272E1SA: 3,27 kg 275E1S/275E1: 3,30 kg 275E1E: 3,84 kg 278E1/278E1A: 4,18 kg
Produkt z opakowaniem	271E1S: 5,61 kg 271E1SD: 5,84 kg 272E1SA: 5,85 kg 275E1S: 5,71 kg 275E1: 5,59 kg 275E1E: 8,13 kg 278E1/278E1A: 6,84 kg
<b>Warunki pracy</b>	
Zakres temperatury (działanie)	0°C do 40°C
Wilgotność względna (działanie)	20% do 80%
Ciśnienie atmosferyczne (działanie)	700 do 1060 hPa
Zakres temperatury (bez działania)	-20°C do 60°C
Wilgotność względna (bez działania)	10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne (bez działania)	500 do 1060 hPa
<b>Środowiskowe</b>	
ROHS	TAK
Opakowanie	W 100% nadające się do przetworzenia
Specyficzne substancje	Obudowa w 100% z PCV, bez BFR

Obudowa	
Kolor	Czarny
Wykończenie	Tekstura

 Uwaga

1. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.
2. W opakowaniu znajdują się ulotki informacyjne SmartUniformity i Delta E.

## 5.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

### 1 Maksymalna rozdzielczość

1920x1080@60Hz (wejście analogowe)(271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)  
 1920x1080@75Hz (wejście HDMI) (271E1S)  
 1920x1080@75Hz (wejście HDMI) (271E1SD)  
 1920x1080@75Hz (wejście HDMI/DP)(272E1SA)  
 2560x1440@75Hz (wejście HDMI/DP)(275E1/275E1S/275E1E)  
 3840x2160@60Hz (wejście HDMI/DP)(278E1/278E1A)

### 2 Zalecana rozdzielczość

1920x1080@60Hz (wejście analogowe) (271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)  
 1920x1080@60Hz(wejście HDMI) (271E1S)  
 1920x1080@60Hz (wejście HDMI/DVI)(271E1SD)  
 1920x1080@60Hz (wejście HDMI/DP)(272E1SA)  
 2560x1440@60Hz (wejście HDMI/DP)(275E1/275E1S/275E1E)  
 3840x2160@60Hz (wejście HDMI/DP)(278E1/278E1A)

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00
83,89	1920x1080	74,97
88,79	2560x1440 (275E1/275E1S/275E1E/278E1/278E1A)	59,95
111,03	2560x1440 (275E1/275E1S/275E1E/278E1/278E1A)	74,97
133,31	3840x2160 (278E1/278E1A)	60,00

### Uwaga

Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920×1080@60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440@60Hz (275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A). Przestrzeganie tego zalecenia pozwala uzyskać najlepszą jakość obrazu.

## 6. Zarządzanie zasilaniem

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

271E1S

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	22,78 W (typowo) 31,43 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

271E1SD

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	26,51 W (typowo) 33,21 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

272E1SA

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	26,47 W (typowo) 43,03 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,3 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

275E1/275E1E

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	29,90 W (typowo) 37,70 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

275E1S

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	29,90 W (typowo) 37,70 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,3 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

278E1

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	29,80 W (typowo) 49,50 W (maks.)	Biały



Definicja zarządzania zasilaniem					
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,5 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

278E1A

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	29,80 W (typowo) 49,50 W (maks.)	Biały
Uśpienie (Tryb gotowości)	Wył.	Nie	Nie	0,3 W (typowo)	Biały (migający)
Tryb wyłączenia	Wył.	-	-	0,3 W (typ.)	Wył.

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

- Oryginalna rozdzielczość:  
1920x1080(271E1S/271E1SD/272E1SA)  
2560x1440(275E1/275E1S/275E1E)  
3840x2160(278E1/278E1A)
- Kontrast: 50%
- Jasność: 90%  
Jasność: 70%(278E1/278E1A)  
Jasność: 80%(271E1S/271E1SD/  
272E1SA)
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli

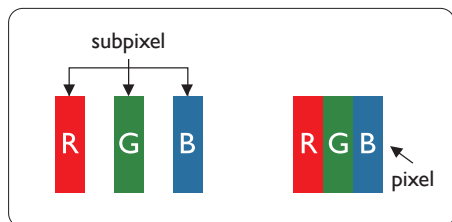
### Uwaga

Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

## 7. Serwis i gwarancja

### 7.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem

Firma Philips stara się dostarczać najwyższej jakości produkty. Wykorzystujemy niektóre najbardziej zaawansowane, przemysłowe procesy produkcji i surową kontrolę jakości. Mimo to czasami nie da się uniknąć defektów pikseli lub subpikseli na panelach TFT monitorów płaskich. 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

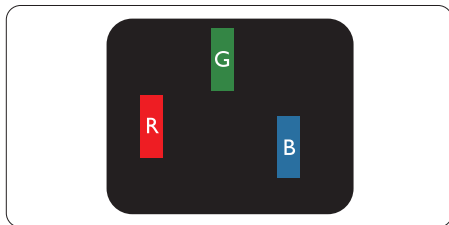
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są 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

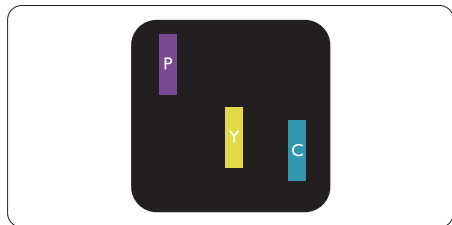
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

#### 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.



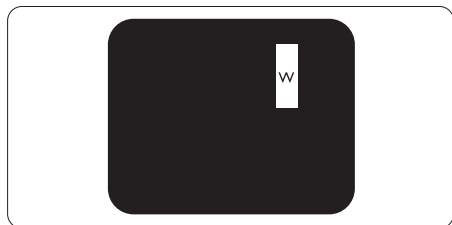
Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

Czerwony + niebieski = purpurowy

Czerwony + zielony = żółty

Zielony + niebieski = błękitny

(jasnoniebieski)



Trzy sąsiednie świecące subpiksele  
(jeden biały piksel).

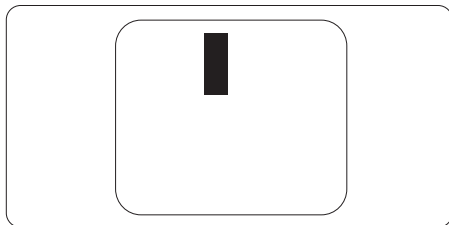
### ⚠ Uwaga

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

### Defekty czarnych plamek

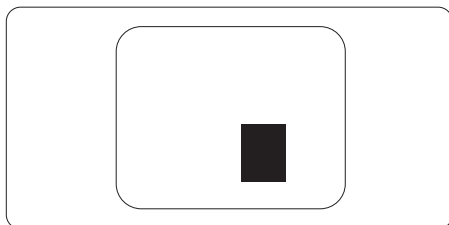
Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe były ciemne lub 'wyłączone'.

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.

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

 **Uwaga**

Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki

## 7.2 Serwis i gwarancja

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

W celu uzyskania informacji o okresie gwarancji należy sprawdzić Oświadczenie dotyczące gwarancji w podręczniku z ważnymi informacjami.

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

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

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

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

Numery biur obsługi klienta firmy Philips znajdują się poniżej.

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

\*\*Wymagany oryginalny dowód zakupu produktu i wydłużona gwarancja.

### Uwaga

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

## 8. Rozwiązywanie problemów i FAQ

### 8.1 Rozwiązywanie problemów

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

#### 1 Typowe problemy

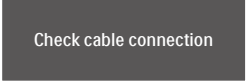
**Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)**

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji 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 nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

**Na ekranie pojawi się komunikat**



Check cable connection

- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do

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

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

**Nie działa przycisk AUTO**

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

#### Uwaga

**Funkcja Auto nie ma zastosowania w trybie cyfrowym DVI, ponieważ nie jest tam potrzebna.**

**Widoczne znaki dymu lub iskrzenia**

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

#### 2 Problemy związane z obrazem

**Obraz nie jest wyśrodkowany**

- Należy wyregulować pozycję obrazu, poprzez funkcję „Auto” w głównym menu OSD.
- Należy wyregulować pozycję obrazu poprzez funkcję Faza/Zegar w menu Ustawienia głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

**Drżenie obrazu na ekranie**

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

**Pojawia się pionowe miganie**



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję „Auto” w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Faza/Zegar w menu Ustawienia głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

### Pojawia się poziome miganie



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję „Auto” w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Faza/Zegar w menu Ustawienia głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

### Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny

- Należy wyregulować kontrast i jasność poprzez menu ekranowe.

### Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje „powidok”, „wypalenie” obrazu lub „poobraz”

- Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie „wypalenie”, znane również jako „powidok” lub „poobraz”. „Wypalenie”, „poobraz” lub „powidok” to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, „wypalenie” lub „powidok” albo „poobraz” znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną treść 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 informacje Kontakt z serwisem podane w podręczniku Ważne informacje i skontaktuj się z przedstawicielem obsługi klienta firmy Philips.

### \* Działanie zależy od monitora.

## 8.2 Ogólne pytania FAQ

- P1:** Co należy zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawia się komunikat „Nie można wyświetlić tego trybu wideo”?
- Odp.:** Zalecana rozdzielczość dla tego monitora:  
1920×1080@60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440@60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A).
- 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 'desktop area (obszar pulpitu)' przesunij suwak na 1920×1080(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440(275E1/275E1S/275E1E) , 3840×2160(278E1/278E1A) pikseli.
  - Otwórz okno „Właściwości zaawansowane” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
  - Uruchom ponownie komputer oraz powtórz czynności 2 i 3 w celu sprawdzenia, czy rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 1920×1080@60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440@60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A).
  - Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
  - Włącz monitor, a następnie włącz komputer.
- P2:** Co oznacza zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?
- Odp.:** Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów LCD wynosi 60Hz. W przypadku jakichkolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75Hz 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 video/sterownik graficzny i monitor. Żądaną rozdzielczość można wybrać w oknie Panela 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 OK, a następnie wybrać „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 tępyimi przedmiotami. Podczas przenoszenia monitora należy upewnić się, że na powierzchni ekranu nie jest wywierany żaden nacisk ani nie działa żadna siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

**P7: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?**

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

**P8: Czy można zmienić ustawienie kolorów monitora?**

**Odp.:** Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu OSD, według następujących procedur,

- Naciśnij „OK”, aby wyświetlić menu OSD (On Screen Display)
- Naciśnij „strzałkę w dół”, aby wybrać opcję „Kolor”, a następnie naciśnij „OK”, aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.

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

koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

### Uwaga

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

**P9: Czy mogę podłączyć 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 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

**Odp.:** Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie statycznych 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. Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmiennające się treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.


#### Ostrzeżenie





Poważne symptomy "wypalenia" lub "powidoku" lub "poobrazu" nie znikają i nie mogą zostać naprawione. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

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

**Odp.:** Ten monitor LCD działa najlepiej z oryginalną rozdzielczością 1920×1080@60Hz(271E1S/271E1S D/272E1SA), 2560×1440@60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A). Należy ustawić taką rozdzielczość w celu uzyskania najlepszego obrazu.

**P13:** Jak odblokować lub zablokować klawisz skrótów?

**Odp.:** Naciśnij i przytrzymaj /OK przez 10 sekund, aby odblokować lub zablokować klawisz skrótów. Na ekranie monitora pojawi się komunikat z informacją o stanie tej funkcji, jak na poniższych ilustracjach. (271E1S/275E1S/275E1E)

**Odp.:** W celu zablokowania OSD, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk /OK przy wyłączonym monitorze a następnie naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora. W celu odblokowania OSD, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk /OK przy wyłączonym monitorze a następnie naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

**P14:** Gdzie można znaleźć podręcznik z ważnymi informacjami wspomniany w EDFU?

**Odp.:** Podręcznik z ważnymi informacjami można pobrać ze strony pomocy technicznej Philips.



2020 © 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: M1271ESEQ1T