



Philips Brilliance  
Monitor LED

**Blade**

58,4 cm (23")  
C-line

**Brilliance**

**234CL2SB**

12.9 mm  
→ ←



## Niezwykłe cienki monitor LED. Po prostu zachwycający.

Dzięki wyjątkowo smukłej konstrukcji i wykorzystaniu technologii zapewniających ostre, żywe kolory monitor LED Philips Blade wyznacza nowe standardy wyrafinowania

### Niezwykłe piękny

- Stylowa konstrukcja pasująca do każdego wnętrza
- Bardzo smukły, elegancki i nowoczesny
- Wyrafinowane, błyszczące wykończenie
- Przyjemne sterowanie SmartTouch

### Niezwykłe pomysły

- Technologia LED zapewnia naturalne, żywe kolory
- SmartContrast 20000000:1 zapewnia głęboką czerń i bogactwo szczegółów
- Czas reakcji SmartResponse wynosi 2 ms, co ułatwia obsługę szybkich gier
- Zoptymalizowana funkcja SmartImage ułatwia użytkowanie
- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Panoramiczny wyświetlacz 16:9 zapewnia najlepsze efekty wizualne dla gier i wideo

### Ekologiczna konstrukcja

- Materiały przyjazne dla środowiska, spełniające międzynarodowe normy
- Energy Star to wydajne zarządzanie i niskie zużycie energii

**PHILIPS**

# Zalety

## Bardzo smukły, elegancki i nowoczesny

Nowe monitory Philips powstały przy wykorzystaniu najnowocześniejszej technologii CCFL lub LED, która umożliwiła stworzenie o wiele węższych modeli nowej generacji. Wąski monitor nie tylko lepiej wygląda, ale także pozwala oszczędzić miejsce na biurku!

## Technologia LED

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skracać czas rozgrzewania. Diody LED nie zawierają rtęci, co umożliwia ich ponowne przetworzenie i ekologiczną utylizację. Diody LED umożliwiają lepsze sterowanie podświetleniem LCD, zapewniając niezwykle wysoki współczynnik kontrastu. Doskonałe odwzorowanie kolorów to rezultat jednolitego poziomu jasności na ekranie.

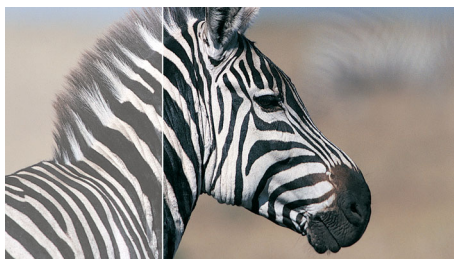
## Tryb Turbo 2 ms



2ms GtG response time > 2ms GtG response time

Tryb turbo włącza się nad obwodem elektrycznym, zapewniając najlepszy czas reakcji, minimalizując poszarpane krawędzie dla zapewnienia szybko poruszających się obiektów na ekranie i poprawiając poziom kontrastu w przypadku jasnego i ciemnego schematu. Ten profil zapewnia najlepsze doświadczenie grania i oglądania filmów.

## Współczynnik SmartContrast 20000000:1



Potrzebujesz płaskiego wyświetlacza LCD o największym kontraście i najżywszych

obrazach? Połączenie zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewnia niezwykle żywy obraz. Kontrast SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

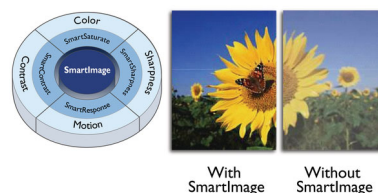
## Materiały przyjazne dla środowiska

Firma Philips dokłada wszelkich starań, aby monitory tej marki były produkowane z ekologicznych materiałów przyjaznych dla środowiska. Wszystkie plastikowe części obudowy, metalowe części podstawy montażowej i opakowania są wykonane z materiałów w 100% podlegających recyklingowi. W przypadku niektórych modeli wykorzystujemy do 65% plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego. Ścisłe przestrzeganie standardów RoHS zapewnia znaczne zmniejszenie lub wręcz wyeliminowanie substancji toksycznych, takich jak np. ołów. W monitorach z podświetleniem CCFL zawartość rtęci została znacząco zredukowana, a w monitorach z podświetleniem LED została wyeliminowana całkowicie. Dowiedz się więcej na stronie firmy Philips — <http://www.asimpleswitch.com/global>.

## Energy Star 5.0

Energy Star to program wydajnego zarządzania energią uznawany przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (EPA) oraz wiele innych krajów. Certyfikat Energy Star gwarantuje, że kupujesz produkt, który spełnia najnowsze standardy dotyczące wykorzystania energii i pracuje z maksymalną wydajnością na wszystkich poziomach eksploatacji. Nowe monitory firmy Philips posiadają certyfikat Energy Star 5.0 i spełniają lub przewyższają jego wymagania. Przykładowo w trybie uśpienia standardem dla Energy Star 5.0 jest pobór mocy poniżej 1 W, podczas gdy monitory firmy Philips zużywają poniżej 0,5 W. Więcej szczegółów znajduje się na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## SmartImage



SmartImage to najnowsza, ekskluzywna technologia firmy Philips, która analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie i zapewnia zoptymalizowaną wydajność wyświetlacza. Ten przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia wybór różnych trybów, takich jak: Biuro, Obraz, Rozrywka, Oszczędność itd. w celu dopasowania używanej aplikacji. W oparciu o ten wybór technologia SmartImage dynamicznie optymalizuje kontrast, nasycenie kolorów i ostrość zdjęć i filmów w celu zapewnienia najlepszej wydajności wyświetlacza. Tryb Oszczędność pozwala oszczędzić energię. A wszystko to w czasie rzeczywistym za naciśnięciem jednego przycisku!

## Sterowanie SmartTouch

SmartTouch to inteligentne i reagujące na dotyk ikony, które zastępują standardowe przyciski. Reagując na najlżejszy dotyk, pozwalają włączyć monitor lub rozjaśnić i wyostrzyć obraz przy użyciu technologii SmartImage Lite. Po aktywacji ikony SmartTouch świecą się, informując o wykonywaniu zadanych poleceń.

## Obraz panoramiczny z współczynnikiem proporcji 16:9

Współczynnik proporcji określa stosunek szerokości do wysokości obrazu. Wartość 16:9 dla obrazu panoramicznego jest standardowym współczynnikiem proporcji stosowanym zarówno w przypadku telewizji analogowej i wysokiej rozdzielczości, jak i telewizji cyfrowej w Europie. Dzięki współczynnikiowi proporcji 16:9 możliwe jest oglądanie gier bądź obrazu wideo bez czarnych pasów u góry i u dołu ekranu oraz bez utraty jakości w wyniku zmiany skali poprzez dostosowywanie obrazu do rozmiaru ekranu.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 58,42 cm / 23 cale
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (szarości)
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozmiar płamki: 0,265 x 0,265 mm
- Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- sRGB

## Możliwości połączeń

- Wyjście audio: Wyjście audio HDMI (wtyczka typu jack 3,5 mm) x1
- Wejście sygnału: VGA (analogowe), HDMI
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

## Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Turbo, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski, turecki
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7 / Vista, sRGB

## Podstawa

- Pochylenie: -3/14 stopnie

## Moc

- Tryb włączenia: 24 W (test EnergyStar 5.0)
- Tryb gotowości: 0,3 W
- Tryb wyłączenia: 0,3 W
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa – biały, Tryb gotowości/uśpienia – biała (miga)
- Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50/60 Hz

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 547 x 408 x 175 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 599 x 553 x 125 mm

## Waga

- Produkt z podstawą (kg): 2,89 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 4,78 kg

## Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 30 000 godzin

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: Srebrny certyfikat EPEAT, RoHS, EnergyStar 5.0
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC, Klasa B, GOST, UL/cUL

## Obudowa

- Kolor: Czarny/czarny
- Wykończenie: Błyszczące



Data wydania 2019-05-08

Wersja: 6.0.3

12 NC: 8670 000 67009  
EAN: 87 12581 56004 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub własnością odpowiednich firm.

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