

# PHILIPS

Monitor LCD z  
technologią PowerSensor

B-line

32 (przekątna 80 cm/31,5")

2560 x 1440 (QHD)

325B1L



## Niesamowicie wyraźny obraz usprawniający pracę

Dzięki temu monitorowi firmy Philips wykonasz swoją pracę najlepiej, jak to możliwe. Zapewnia niezwykle wyraźny obraz, rozdzielczość QHD i obszerną przestrzeń do pracy. Monitor wyposażony jest w funkcje zwiększające wydajność pracy i trwałość sprzętu.

### **Doskonała wydajność**

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Zaprogramowane ustawienia SmartImage zapewniają prosty dostęp do zoptymalizowanych ustawień obrazu
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli

### **Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy**

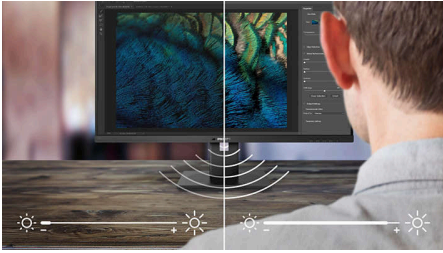
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

### **Zaprojektowany, by trwać**

- Technologia LightSensor zapewnia idealną jasność przy minimalnym zużyciu energii
- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii
- Konstrukcja zgodna z normami ochrony środowiska

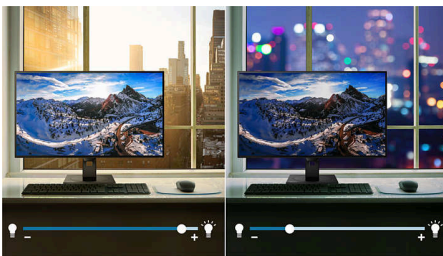
# Zalety

## PowerSensor



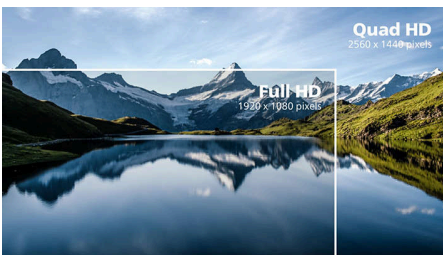
Technologia PowerSensor działa niczym czujnik obecności, który nadaje i odbiera nieszkodliwe sygnały podczerwieni w celu określenia obecności użytkownika w pomieszczeniu i automatycznie obniża poziom jasności wyświetlacza monitora, gdy ten odchodzi od biurka. To pozwala zmniejszyć koszty zużycia energii o nawet 80% i jednocześnie wydłużyć okres eksploatacji monitora

## LightSensor



Technologia LightSensor wykorzystuje inteligentny czujnik do regulacji jasności obrazu w zależności od warunków oświetleniowych panujących w pomieszczeniu. Pozwala to uzyskać idealny obraz przy minimalnym zużyciu energii.

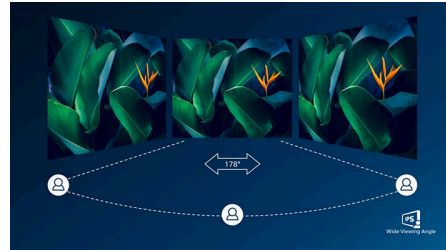
## Niezwykłe czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem

CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

## Technologia IPS



Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

## 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, Zdjęcia, Filmy, Gry, 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!

## Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

## Tryb LowBlue



Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę Philips specjalnie z myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.

## Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze



PowerSensor



LightSensor



Quad HD



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Flicker-free



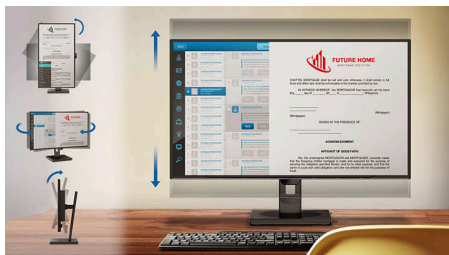
LowBlue Mode



EasyRead

# Zalety

## SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy,

a system zarządzania przewodami zmniejsza plątaninę kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

## Wbudowane głośniki stereofoniczne



Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

## Zaprojektowany, by trwać

Ten monitor został zaprojektowany z myślą o trwałości i niższych kosztach eksploatacji i spełnia normy ochrony środowiska. Otrzymał certyfikaty ENERGY STAR, EPEAT i TCO Certified. Więcej informacji na temat certyfikacji można znaleźć pod adresem: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/>; EPEAT: <https://www.epeat.net/>; TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

**Rozmiar panelu:** 80 cm / 31,5 cala  
**Format obrazu:** 16:9  
**Typ panelu LCD:** Technologia IPS  
**Typ wyświetlacza:** System W-LED  
**Rozmiar plamki:** 0,2727 x 0,2727 mm  
**Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Kolory wyświetlacza:** Obsługuje 1,07 miliarda kolorów  
**Gama kolorów (typowa):** NTSC 89%\*, sRGB 101,7%\*, Adobe RGB 88%\*  
**Współczynnik kontrastu (typowy):** 1200:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Czas reakcji (standardowy):** 4 ms (szarości)\*  
**Kąt widzenia:** 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10  
**Funkcje poprawy obrazu:** SmartImage  
**Maks. rozdzielczość:** 2560 x 1440 przy 75 Hz  
**Część widoczna ekranu:** 698,112 (w poziomie) x 392,688 (w pionie)  
**Częstotliwość odświeżania:** 30–114 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)  
**sRGB**  
**Bez efektu migotania**  
**Gęstość pikseli:** 93 PPI  
**Tryb LowBlue**  
**Powłoka ekranu:** Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%  
**EasyRead**  
**Synchronizacja adaptacyjna**

## Łączność WiFi

**Wejście sygnału:** DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 2  
**Sygnal wejściowy synchronizacji:** Oddzielna synchronizacja  
**Wejście/wyjście audio:** Wyjście audio  
**USB::** USB-B x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (DP/HDMI)

## Udogodnienia

**Wbudowane głośniki:** 3 W x 2  
**Obsługa funkcji Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
**Wygodna użytkownika:** SmartImage, Wejście, PowerSensor, Menu, Zasilanie Wł./Wyl.  
**Języki menu ekranowego:** brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński,

koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński  
**Pozostałe wygody:** Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)  
**Oprogramowanie do sterowania:** SmartControl

## Podstawa

**Regulacja wysokości:** 180 mm  
**Obracanie w pionie:** +/- 90 stopni  
**Obracanie w poziomie:** +/- 180 stopni  
**Pochylenie:** Od -5 do 30 stopni

## Moc

**Tryb ECO:** 21,3 W (stand.)  
**Źródło zasilania:** Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
**Tryb wyłączenia:** Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero  
**Tryb włączenia:** 40,3 W (stand.)  
**Tryb gotowości:** 0,3 W  
**Wskaźnik zasilania LED:** Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)  
**Klasa energetyczna:** F

## Wymiary

**Opakowanie w milimetrach (S x W x G):** 930 x 563 x 186 mm  
**Produkt bez podstawy (mm):** 730 x 433 x 60 mm  
**Produkt z podstawą (maks. wysokość):** 730 x 620 x 250 mm

## Waga

**Produkt z opakowaniem (kg):** 13,60 kg  
**Produkt z podstawą (kg):** 10,70 kg  
**Produkt bez podstawy (kg):** 6,93 kg

## Warunki eksploatacji

**Wysokość:** Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)  
**Zakres temperatur (eksploatacja):** Od 0°C do 40 °C  
**Wilgotność względna:** 20%–80 %  
**Zakres temperatur (przechowywanie):** Od -20°C do 60 °C  
**Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty):** 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

## Zrównoważony rozwój

**Środowisko naturalne i energia:** PowerSensor, LightSensor, RoHS  
**Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego:** 85%  
**Materiał opakowania podatny do odzysku:** 100 %  
**Określone substancje:** Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

## Zgodność i standardy

**Certyfikaty:** CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, Oznaczenie CE

## Obudowa

**Wykończenie:** Tekstura  
**Stopa:** Czarny  
**Przednia ramka:** Czarny  
**Tylna obudowa:** Czarny

## Zawartość opakowania

**Przewody:** Przewód HDMI, przewód DP, przewód zasilający  
**Monitor z podstawą**  
**Dokumentacja użytkownika**

