PHILIPS

PowerSensor 기능

LCD 모니터

Business Monitor

B-라인

24(23.8"/60.5cm 대각선)

2560 x 1440(QHD)

245B1

더 많은 작업을 위한 선명한 영상

필립스 모니터로 작업을 원활하게 처리하세요. 선명한 QHD는 작업을 위한 공간과 깨끗한 화질을 제공하며 생산성 및 지속 가능성을 개선할 수 있는 다양한 기능이 포함되어 있습니다. 눈의 피로를 줄이기 위하여 TUV 인증을 받은 시력 보호 기능도 탑재하였습니다.

뛰어난 성능

- IPS 기술로 구현되는 완전한 컬러와 와이드 뷰 앵글
- 손쉬운 이미지 설정 최적화를 위한 SmartImage 프리셋
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션

업무 친화적인 디자인

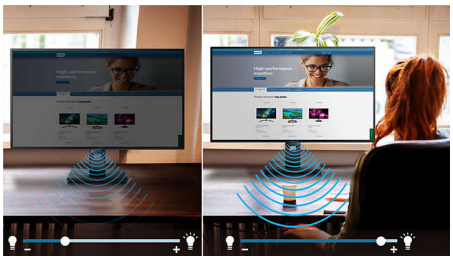
- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드
- 눈의 피로를 줄여주는 TUV 시력 보호 인증

지속가능성을 위한 설계

- LightSensor는 최소한의 전력으로 완벽한 밝기를 제공합니다
- 최대 70%까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

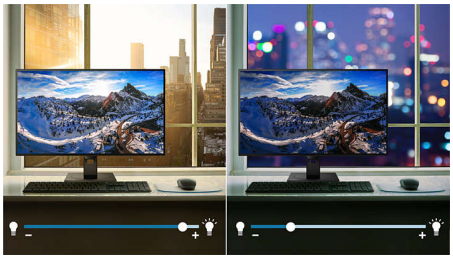
주요 제품

PowerSensor



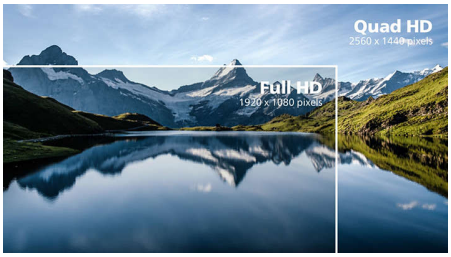
PowerSensor는 내장형 '인체 탐지 센서'로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대 70%까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 더욱 연장됩니다.

LightSensor



LightSensor는 Smart Sensor를 사용하여 실내조명 상태에 따라 화면 밝기를 조정하여 최소한의 전력을 사용하면서 완벽한 화면을 구현합니다.

고선명 이미지



필립스 디스플레이는 고선명 쿼드 HD 2560x1440 또는 2560x1080 픽셀 이미지를 구현합니다. 새로 출시된 디스플레이는 높은 픽셀 밀도가 탑재된 고성능 패널을 장착하고 USB-C, 디스플레이 포트, HDMI와 같은 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 필요하든 아니면 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요하든 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

SmartImage

SmartImage는 화면에 표시된 콘텐츠를 분석하고 최적화된 디스플레이 성능을 제공하는 필립스만의 최첨단 기술입니다. 이 사용자 친화적 인터페이스는 오피스, 사진, 영화, 게임, 이코노미 등의 다양한 선택 모드를 제공하여 사용 환경에 맞게 적용할 수 있습니다. 선택 사항에 따라 SmartImage는 이미지 및 비디오의 대비, 색상 채도, 이미지 선명도를 동적으로 최적화합니다. 이코노미 모드 옵션의 경우 전력을 확실히 절감할 수 있으며, 한 개의 버튼을 누르기만 하면 모든 모드를 실시간으로 설정할 수 있습니다.

Adaptive-Sync 기술

게이밍을 할 때, 거친 게임 플레이 화면과 끊기는 프레임은 선택의 문제가 되어선 안 됩니다. 어떤 프레임 비율이든 Adaptive Sync 기술과 매끄럽고 빠른 주사율, 매우 빠른 반응 시간이라면 부드럽고 왜곡 없는 성능을 즐기실 수 있습니다.

TUV Rheinland 시력 보호

필립스 디스플레이는 TUV Rheinland 시력 보호 표준을 충족하여 장시간 컴퓨터 사용으로 인한 눈의 피로를 방지합니다. TUV 시력 보호 인증을 받은 필립스 디스플레이는 깜박임 없음, LowBlue 모드, 난반사 방지, 넓은 시야각, 다양한 각도에서의 적은 이미지 품질 저하, 이상적인 시청 환경을 위한 인체공학적 스탠드 디자인을 자랑합니다. 눈을 건강하게 유지하고 업무 생산성을 높여보세요.

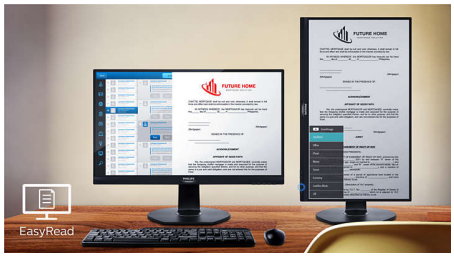
플리커프리 기술

LED 백라이트 화면에서 밝기가 제어되는 방식에 따라 일부 사용자는 화면의 깜박임으로 인한 눈의 피로를 느낄 수 있습니다. 필립스의 플리커프리 기술은 새로운 방식으로 밝기를 조정하고 깜박임을 줄여 보다 편안하게 볼 수 있도록 해줍니다.

LowBlue 모드

연구 결과에 따르면 자외선이 눈에 손상을 입힐 수 있는 것과 마찬가지로 LED 디스플레이의 단파장 청색 광선 또한 시간이 지남에 따라 눈을 손상시키고 시력에 영향을 미칠 수 있는 것으로 나타났습니다. 건강을 고려하여 개발된 필립스 LowBlue 설정은 스마트 소프트웨어 기술을 사용하여 유해한 단파 청색광을 줄여 줍니다.

EasyRead 모드

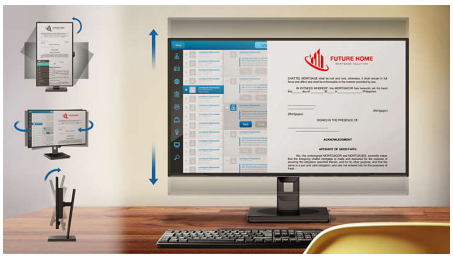


종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드

PowerSensor LightSensor Quad HD SmartImage™ Adaptive -Sync Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com Flicker-free LowBlue Mode

주요 제품

SmartErgoBase



SmartErgoBase는 인체공학적으로 편안하게 활용할 수 있는 모니터 베이스로, 케이블 관리 기능도 지원합니다. 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능으로 가장 편안한 위치에서 모니터를 사용할 수 있습니다. 높이 조절 스탠드는 최적의 시야 높이를 제공하여 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

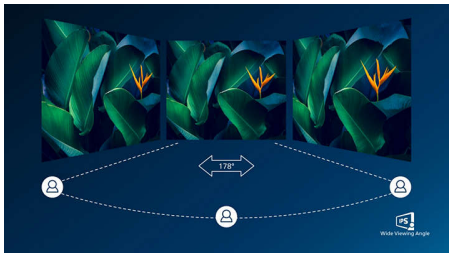
내장형 스테레오 스피커

고품질 스테레오 스피커 세트가 디스플레이 장치에 내장되어 있으며 스피커의 종류는 모델 및 디자인에 따라 프론트 파이어링, 내장 다운 파이어링, 탑 파이어링, 리어 파이어링 등이 있습니다.

지속가능성을 위한 설계

지속 가능성 및 운영 비용 절감을 위해 설계된 이 모니터는 ENEGRY STAR, EPEAT, TCO 인증 등의 환경 표준을 충족합니다. 인증에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ TCO Certified: https://tcocertified.com/

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 넓은 시야각을 제공하는 최신 기술을 이용하여 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있으며, 90도 회전 모드에서도 디스플레이를 사용할 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되어 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 항상 정확한 색상과 일정한 밝기가 필요한 전문가용 애플리케이션에도 매우 이상적입니다.

Business Monitor

PowerSensor 기능 LCD 모니터

245B1/61

사양

화질/디스플레이
패널 크기: 23.8"/60.5cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2058 x 0.2058mm
밝기: 250 cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): NTSC 99%*, sRGB 116%*
대비(일반): 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
응답 시간(일반): 4ms(GTG)*
시야각: 178º(H)/178º(V), @ C/R(10보다 클 때)
화질 향상 기능: SmartImage
최대 해상도: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
유효 가시 화면: 526.848(H) x 296.352(V)
주사 주파수: 30 ~ 114kHz(H)/48 ~ 75Hz(V)
sRGB
플리커프리
픽셀 밀도: 123PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
EasyRead
Adaptive Sync

연결
신호 입력: DVI-D(디지털, HDCP), 디스플레이 포트 1.2, HDMI 1.4 x 1
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): 헤드폰 출력
USB:: USB-B x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 1개)
HDCP: HDCP 1.4(DVI/DP/HDMI)

편의성
내장형 스피커: 2W x 2
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
사용자 편의성: SmartImage, 입력, PowerSensor, 메뉴, 전원 켜기/끄기(On/Off)
OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운트(100x100mm)
제어 소프트웨어: SmartControl

받침대
높이 조절: 150 mm
피벗: +/- 90도
회전: +/- 180 도
기울기: -5 ~ 35 도

소비전력
ECO 모드: 13W(일반)
전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: Zero 스위치를 이용한 0와트 전력 소비
켜짐 모드: 16.3W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
대기 모드: 0.3W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

규격
포장 mm 단위(WxHxD): 730 x 450 x 139 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 540 x 323 x 51 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 540 x 501 x 205 mm

중량
포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.46 kg
스탠드 사용 시(kg): 4.78 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.20 kg

작동 조건
고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시: +40,000ft(12,192m)
온도 범위(작동 시): 0°C~40°C °C
상대 습도: 20~80% %
온도 범위(보관 시): -20°C~60°C °C
MTBF(데모): 70,000시간(백라이트 제외)

지속 가능성
환경 및 에너지: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO 인증 Edge, RoHS
재활용 플라스틱: 85%
포장 재질 재활용 가능: 100 %
특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준
제품 승인: CB, FCC Class B, ICES-003, CE 표시, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, 우크라이나어, TUV 시력 보호 인증, KC, KCC

캐비닛
외관: 질감
발판: 블랙
앞면 베젤: 블랙
뒷면 커버: 블랙

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

발행 일자 2024-12-06
버전: 2.0.2

EAN: 87 12581 77892 7

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유주의 자산입니다.

www.philips.com

* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.
* 최대 해상도는 HDMI 입력 또는 DP 입력에 적용됩니다.
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* USB BC 1.2 표준을 준수하는 고속 충전
* EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다. https://www.epeat.net/을 방문하시면 국가별 등록 상황을 알 수 있습니다.
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.