

Philips
PowerSensor 기능 LCD
모니터

B- 라인
32(31.5" / 80cm 대각선)
3840 x 2160(4K UHD)

328B1



역량 발휘를 지원하는 선명한 영상

이 필립스 모니터를 통해 최고의 역량을 발휘해 보십시오. UltraClear 4K UHD 가 작업을 위한 공간과 선명함을 선사합니다. 생산성과 지속 가능성을 높이는 다양한 기능을 마음껏 활용해 보세요.

뛰어난 성능

- VA 디스플레이의 광시야각을 통한 탁월한 이미지 재현성
- 순쉬운 이미지 설정 최적화를 위한 SmartImage 프리셋
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도

업무 친화적인 디자인

- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- SmartErgoBase 는 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

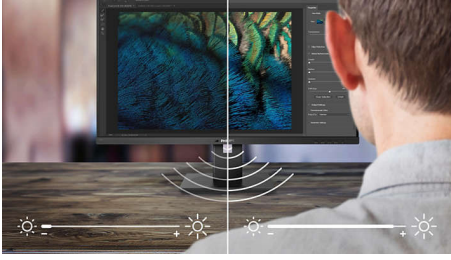
지속가능성을 위한 설계

- LightSensor 는 최소한의 전력으로 완벽한 밝기를 제공합니다
- 최대 80% 까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

PHILIPS

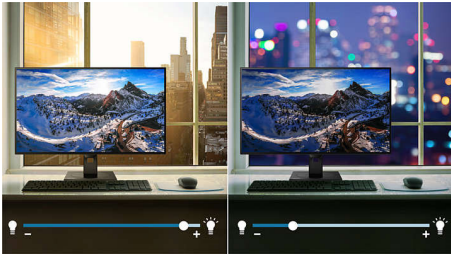
주요 제품

PowerSensor



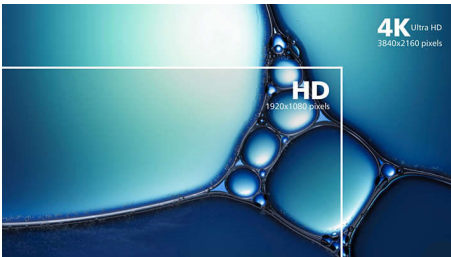
PowerSensor 는 내장형 '인체 탐지 센서' 로 , 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자 부재 시 자동으로 모니터 밝기를 낮추어 최대 80% 까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 연장합니다.

LightSensor



LightSensor 는 Smart Sensor 를 사용하여 실내 조명 상태에 따라 화면 밝기를 조정하여 최소한의 전력을 사용하면서 완벽한 화면을 구현합니다.

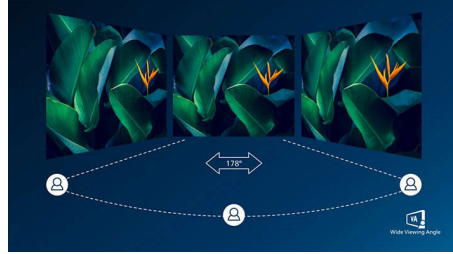
UltraClear 4K UHD 해상도



필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그

래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

VA 디스플레이



필립스 VA LED 디스플레이는 생생하고 밝은 이미지의 구현을 위해 필요한 매우 높은 정적 명암비를 지원하는 고급 멀티도메인 수직 정렬 기술을 사용합니다. 이 디스플레이는 사진, 웹 브라우징, 동영상, 게임 및 까다로운 그래픽 애플리케이션에 특히 적합하며, 일반적인 사무용 애플리케이션을 손쉽게 처리할 수 있음은 두말할 필요가 없습니다. 이 제품의 최적화된 픽셀 관리 기술은 178/178 도의 초광폭 시야각을 제공하므로 선명한 이미지를 볼 수 있습니다.

SmartImage



SmartImage 는 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 SmartImage 는 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.

플리커프리 기술



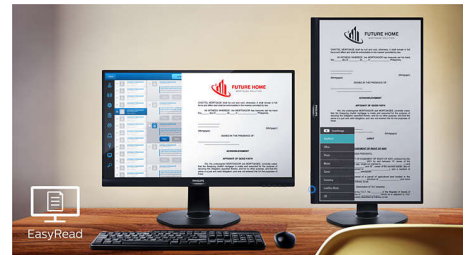
LED 백라이트 화면에서 밝기가 제어되는 방식에 따라 일부 사용자는 화면의 깜박임으로 인한 눈의 피로를 느낄 수 있습니다. 필립스의 플리커프리 기술은 새로운 방식으로 밝기를 조정하고 깜박임을 줄여 보다 편안하게 볼 수 있도록 해줍니다.

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



사양

연결성

- 신호 입력 : 디스플레이 포트 1.2, HDMI 2.0 2 개
- 동기화 입력 : 개별 동기화
- 오디오 (입력 / 출력) : 오디오 출력
- USB: USB-B x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B,C 1.2 1 개)
- HDCP: HDCP 2.2(DP/HDMI)

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 31.5 인치 / 80cm
- 중횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : VA LCD
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.18159 x 0.18159mm
- 최적의 해상도 : 3840 x 2160 @ 60Hz
- 밝기 : 350 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 98%*, sRGB 119%*, Adobe RGB 97%*
- 대비 (일반) : 3000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반) : 4ms(GTG)*
- 시야각 : 178° (H)/178° (V), @ C/R(10보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 유효 가시 화면 : 697.306(H) x 392.234(V)
- 주사 주파수 : 30~140kHz(H) / 40~60Hz(V)
- sRGB
- Delta E: <math>E_{\text{avg}} < 2</math>(for sRGB)
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 140 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- EasyRead
- Adaptive Sync

편리함

- 내장형 스피커 : 2 개 (3W)
- 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 : 180 mm
- 피벗 : +/- 90도
- 회전 : +/- 180도
- 기울기 : -5~30도

소비전력

- ECO 모드 : 37.1W(일반)
- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드 : 60.3W(일반)
- 대기 모드 : 0.3W
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 930 x 563 x 186 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 714 x 422 x 62 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이): 714 x 649 x 280 mm

무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 14.76 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 11.55 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 7.54 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) : 70,000 시간 (백라이트 제외)

지속 가능성

- 환경 및 에너지 : PowerSensor, LightSensor, RoHS
- 재활용 플라스틱 : 85%
- 포장 재질 재활용 가능 : 100%
- 특정 물질 : PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL, CE 표시, FCC Class B, ICES-003, 우크라이나어, KC, KCC

캐비닛

- 마감 처리 : 질감
- 발판 : 블랙
- 앞면 베젤 : 블랙
- 뒷면 커버 : 블랙



발행 일자 2024-04-26

버전 : 1.0.1

EAN: 87 12581 77622 0

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

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

www.philips.com

* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* CIE1976 기반 Adobe RGB 커버리지
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.