

Philips Monitor  
PowerSensor 기능 LCD  
모니터

B- 라인  
27"(68.6cm)  
3840 x 2160(4K UHD)

278B1



## 역량 발휘를 지원하는 선명한 영상

필립스 모니터로 작업을 원활하게 처리하세요. UltraClear 4K UHD 는 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
- 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
- 눈의 피로를 줄여주는 TUV 시력 보호 인증

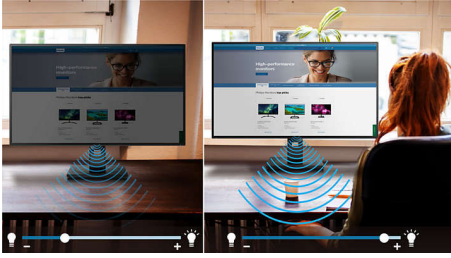
### 지속가능성을 위한 설계

- LightSensor 는 최소한의 전력으로 완벽한 밝기를 제공합니다
- 최대 65% 까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor
- 환경 표준을 충족하는 설계

# PHILIPS

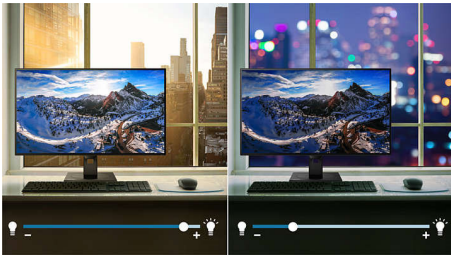
# 주요 제품

## PowerSensor



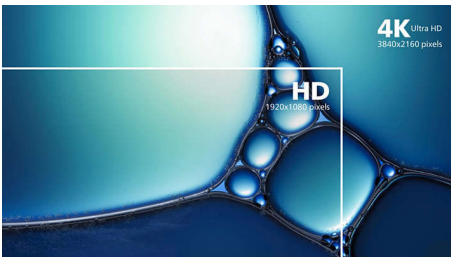
PowerSensor 는 내장형 '인체 탐지 센서' 로 , 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대 65% 까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 더욱 연장됩니다.

## LightSensor



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

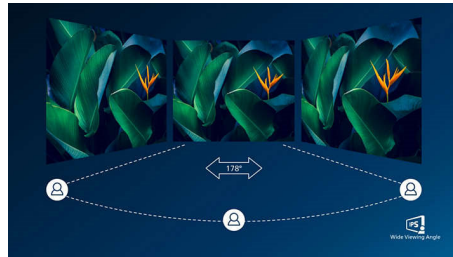
## UltraClear 4K UHD 해상도



필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션

선에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

## IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178 도의 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.

## 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 확실하게 절감할 수 있으며, 한 개의 버튼을 누르기만 하면 모든 모드를 실시간으로 설정할 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.



# 사양

## 연결성

- 신호 입력 : 디스플레이 포트 1.2, HDMI 2.0 2 개
- 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 1 개)
- HDCP: HDCP 2.2(DP/HDMI/USB)

## 화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 27"(68.6cm)
- 중횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.1554 x 0.1554mm
- 최적의 해상도 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 밝기 : 350 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 지원
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 103%\*, sRGB 122%\*
- 대비 (일반) : 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반) : 4ms(GTG)\*
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 유효 가시 화면 : 596.736(H) x 335.664(V)
- 주사 주파수 : 30 - 140kHz(H) / 23 - 75Hz(V)
- sRGB
- Delta E: <math>2(sRGB)</math>
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 163 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- EasyRead

## 편리함

- 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, 프랑스어, 핀란드어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (100x100mm)
- 제어 소프트웨어 : SmartControl

## 반침대

- 높이 조절 : 150 mm

- 피벗 : +/- 90 도
- 회전 : +/- 180 도
- 기울기 : -5 ~ 35 도

## 소비전력

- ECO 모드 : 22.5W(일반)
- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드 : 24.1W(일반)(EnergySta 테스트 시)
- 대기 모드 : 0.3W 미만 (일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 700 x 456 x 215 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 613 x 366 x 51 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 613 x 537 x 205 mm

## 무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 9.92 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 6.64 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 5.03 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, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO 인증 Edge, RoHS
- 재활용 플라스틱 : 85%
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : 수은 불포함, PVC/BFR 무해 하우징

## 준수 사항 및 표준

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

## 캐비닛

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



발행 일자 2024-04-26

버전 : 3.0.1

EAN: 87 12581 77849 1

© 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

\* "IPS" 워드 마크 / 상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.  
\* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음  
\* CIE1976 기반 NTSC 영역  
\* CIE1931 기반 sRGB 영역  
\* EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다 . <https://www.epeat.net/> 을 방문하시면 국가별 등록 상황을 알 수 있습니다.  
\* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.