

PHILIPS

4K Ultra HD LCD 모니터

E 라인

27" (68.6cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A



놀라움의 연속

27인치 E 라인 모니터는 강렬한 비주얼과 우아한 디자인을 갖추고 있어 작업 환경에 스타일을 더합니다. 매우 선명한 와이드뷰 4K UHD는 어떤 전면 각도에서도 고르게 뛰어난 선명도와 생생한 비주얼을 구현합니다.

사용자를 고려한 기능

- 최상의 비주얼을 위한 DisplayPort 연결
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 케이블 관리를 통해 케이블로 인한 번거로움이 줄고 깔끔한 작업 공간 형성

매일 실천하는 친환경 생활

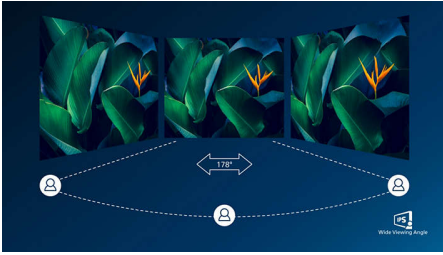
- 전기 요금을 절감하는 낮은 전력 소비량
- 주요 국제 표준을 따르는 친환경 소재

최상의 화질

- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드

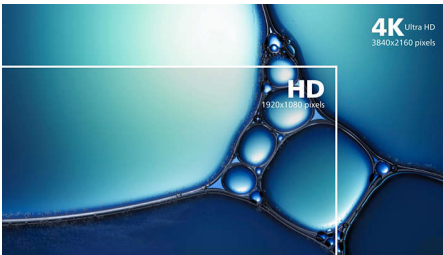
주요 제품

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 초광시야각을 제공하는 최신 기술을 사용해 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되므로 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 정확한 색상과 일정한 밝기가 상시적으로 요구되는 전문적인 용도에도 매우 이상적인 디스플레이입니다.

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 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

SmartContrast



필립스의 SmartContrast 기술은 표시한 콘텐츠, 자동 조정된 색상, 백라이트 강도 조절 등을 분석하여 최상의 디지털 이미지 및 영상 또는 어두운 색상에서 게임

을 즐길 때 명암비를 동적으로 향상시켜 줍니다. 절약 모드를 선택하면 선명도가 조절되고 일상적인 사무 애플리케이션과 낮은 전원 소비에 적합한 디스플레이를 위해 백라이트가 세부 조정됩니다.

SmartImage 게임 모드



새로워진 필립스 게이밍 디스플레이는 다양한 옵션을 제공하며 게이머를 위해 세심하게 튜닝된 OSD 퀵 액세스가 가능합니다. "FPS"(일인칭 슈팅) 모드로 다크 테마를 개선하면 게임의 어두운 영역에 숨어 있는 물체를 볼 수도 있죠. "레이싱" 모드에서는 이미지 조정과 함께, 가장 빠른 반응 시간과 풍부한 컬러를 선사하는 디스플레이가 채택됩니다. "RTS"(실시간 전략) 모드 경우에는 특정 부분을 하이라이트하거나 크기 또는 이미지를 조정할 수 있는 SmartFrame 모드가 제공됩니다. 게이머 1과 2가 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

숨겨진 케이블



깔끔한 작업 공간을 위해 이 모니터는 우아한 케이블 관리 솔루션을 갖추고 있습니다. 케이블 타이로 케이블을 묶을 필요가 없습니다. 가늘고 긴 슬롯이 케이블을 위한 숨겨진 공간을 제공합니다. 이를 통해 케이블을 감추어 대부분의 환경에서 깔끔해 보이며, 특히 좁은 공간이나 벽 또는 창문 쪽을 향해 있는 책상의 경우 더욱 깔끔합니다. 이 디자인은 복잡한 케이블을 정리하여 정돈된 책상을 선사합니다.

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.

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.

주요 제품

HDMI 지원



HDMI 지원 장치에는 HDMI(고해상도 멀티미디어 인터페이스) 입력을 수신하기 위한 모든 하드웨어가 장착되어 있습니다. HDMI 케이블을 통해 PC나 다양한 AV 소스(셋톱 박스, DVD 플레이어, A/V 수신기 및 비디오 카메라 등)에서 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

DisplayPort 연결



디스플레이 포트는 PC와 모니터 사이에서 아무런 변환 없이 디지털 연결 기능을 제공합니다. DVI 표준보다 높은 기능으로 최대 15미터 케이블에 초당 10.8Gbps의 데이터 전송이 가능합니다. 이렇듯 높은 성능과 지연 없는 기능으로, DisplayPort는 가장 신속한 이미징 및 주사율을 제공하며 일반 사무실 및 가정은 물론 사양이

높은 게임이나 영화, 동영상 편집 등에도 안정맞춤입니다. 또한 다양한 어댑터를 사용한 상호 운용도 가능합니다.

친환경 소재

"필립스는 모든 모니터 제품군에 걸쳐 지속 가능한 친환경 자재를 사용하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 본체 전면에 사용되는 플라스틱 부품, 금속 샴시 부품 및 포장재는 100% 재활용 가능한 자재를 사용합니다. 일부 특정 모델의 경우 최대 65%까지 재활용 플라스틱이 사용됩니다. RoHS 표준을 엄격하게 준수함으로써 납과 같은 독성 물질을 크게 줄이거나 제거합니다. CCFL 백라이트를 사용한 모니터에서 수은 함량을 현저하게 줄였으며, LED 백라이트가 장착된 모니터에서는 완전히 없었습니다.

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.6cm

종횡비: 16:9

LCD 패널 유형: IPS 기술

백라이트 유형: W-LED 시스템

픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.155 x 0.155 mm

밝기: 350 cd/m²

디스플레이 색상: 10억 7천만 가지 색상 지원

컬러 전역(일반): NTSC: 106.84%, Adobe RGB: 105.01%, DCI-P3: 97.59%*, sRGB 127.17%*

대비(일반): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

응답 시간(일반): 4ms(GTG)*

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)

화질 향상 기능: SmartImage 게임

최대 해상도: 3840 x 2160 @ 60 Hz*

유효 가시 화면: 596.74(H) x 335.66(V)

주사 주파수: 30 ~ 83 kHz (H) / 59 ~ 61 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

플리커프리

픽셀 밀도: 163 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 97~102%

연결

신호 입력: DisplayPort x 1, HDMI x 2

동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐(녹색)

오디오(입력/출력): PC 오디오 입력, 이어폰 출력

편의성

내장형 스피커: 2개(3W)

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴, 부피, 입력, SmartImage 게임

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)

발열대

기울기: -5/20 도

소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz

꺼짐 모드: < 0.3W(일반)

켜짐 모드: 20.3W(일반)(EnergyStar 테스트 시)

대기 모드: < 0.5W(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

스탠드 사용 시(mm): 613 x 461 x 192 mm

포장 mm 단위(WxHxD): 663 x 519 x 152 mm

스탠드 사용하지 않을 시(mm): 613 x 368 x 45 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 6.84 kg

스탠드 사용 시(kg): 4.78 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.18 kg

작동 조건

고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시: +40,000ft(12,192m)

온도 범위(작동 시): 0 ~ 40 °C

MTBF: 50,000시간(백라이트 제외) 시간

상대 습도: 20~80% %

온도 범위(보관 시): -20 ~ 60 °C

지속 가능성

환경 및 에너지: EnergyStar 8.0, RoHS, 수은 불포함

포장 재질 재활용 가능: 100 %

준수 사항 및 표준

제품 승인: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, CE 표시, FCC Class B, ICES-003, CECP, TUV-BAUART, KCC

캐비닛

색상: 블랙

외관: 질감 처리

