

Philips Brilliance  
Ambiglow 기술이 적용된  
LCD 모니터

Gioco  
27"(68.6cm)

278C5QHGSN



## Ambiglow 기술이 적용된 디스플레이

### 뛰어난 몰입감 선사

Ambiglow 기술이 적용된 세련된 디자인의 필립스 Gioco 디스플레이를 통해 시청 경험을 극대화하세요. 혁신적인 Ambiglow 기술은 모니터 뒤쪽의 할로겐 조명을 통해 화면의 색과 일치시켜 화면을 시각적으로 더 확대해 보여주므로 진정한 몰입감을 경험할 수 있습니다.

#### 라이프스타일을 반영한 세련된 디자인

- 다이아몬드형 뒷면의 세련된 디자인
- 뛰어난 진갈색 광택 처리
- 초슬림 베젤로 미니멀리즘 디자인 구현

#### 뛰어난 Ambiglow 성능

- 유연한 Ambiglow 레벨 조정으로 눈의 피로감을 줄여줌
- 생동감 넘치는 색상의 뛰어난 이미지를 제공하는 AH-IPS 디스플레이
- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow 로 시청 몰입감을 극대화
- 6500K의 스마트 바이어스 조명으로 최적의 시청 환경

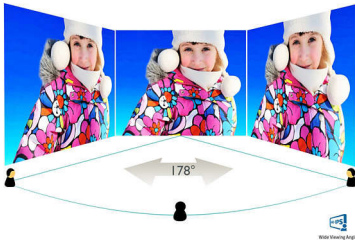
#### 편리한 사용

- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- SmartImage: 최적화된 사용자 친화적 디스플레이 환경
- SmartKolor 로 풍부하고 생동감 있는 이미지를 제공
- 최적의 가독성을 제공하는 SmartTxt 기술
- 큰 화면에서 모바일 콘텐츠를 즐길 수 있는 MHL 기술

# PHILIPS

# 주요 제품

## AH-IPS 기술



최신 필립스 디스플레이는 고급 AH-IPS 패널을 사용하여 색 재현성, 응답 시간, 절전 측면에서 뛰어난 성능을 보장합니다. 표준 TN 패널과 달리 AH-IPS 패널은 178도의 광각과 회전 모드에서도 일관된 색상을 재현할 수 있습니다. 뛰어난 성능과 더불어 AH-IPS는 사진 데이터 가공, 그래픽 애플리케이션, 웹 브라우징 같은 정확한 색상과 일정한 밝기가 상시적으로 요구되는 용도에 매우 이상적인 디스플레이입니다.

## Ambiglow

Ambiglow는 새로운 차원의 시청 경험을 선사합니다. 혁신적인 Ambiglow 기술은 모니터에 할로겐 조명을 적용하여 화면의 콘텐츠 화질을 더욱 높여 줍니다. 수신되는 이미지 콘텐츠가 고속 프로세서를 통해 분석되고, 이 이미지와 일치하도록 조사되는 조명의 색상과 밝기가 지속적으로 조정됩니다. 특히 영화나 스포츠, 게임을 즐기는데 적합하도록 제작된 필립스 Ambiglow 디스플레이는 필립스만의 독창적인 시청 몰입감을 제공합니다.

## 스마트 바이어스 조명

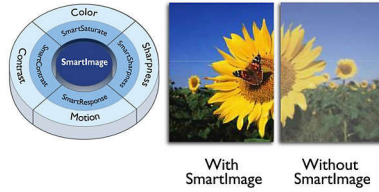
스마트 바이어스 조명 모드로 최상의 화질을 편안하게 감상할 수 있습니다. 어두운 환경에서 사람의 눈은 지속적인 이미지의 변화와 함께 눈이 팽창하고 수축하게 되어 CVS라는 컴퓨터 시각 증후군을 경험하게 될 수 있습니다. 스마트 바이어스 조명은 모니터 주변의 벽에 고정 6500k 백색광의 부드러운 후광을 적용합니다. 이 기술은 특히 디스플레이를 장시간 사용하는 사용자들에게 가장 적합한 기술로, 눈의 긴장과 피로를 줄여줌과 동시에 실내 조명에 의한 반사와 눈부심 현상을 줄여줌으로써 대비율과 이미

지의 선명도를 향상하고 정확한 색 재현을 보장합니다.

## Ambiglow 레벨 조정

유연한 Ambiglow 레벨 조정으로 눈의 피로감을 줄여줌

## SmartImage



SmartImage는 화면에 표시된 콘텐츠를 분석하고 최적화된 디스플레이 성능을 제공하는 필립스만의 최첨단 기술입니다. 이 사용자 친화적 인터페이스는 오피스, 이미지, 엔터테인먼트, 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. 이 이코노미 모드 옵션의 경우 전력을 확실히 절감할 수 있으며, 한 개의 버튼을 누르기만 하면 모든 모드를 실시간으로 설정할 수 있습니다.

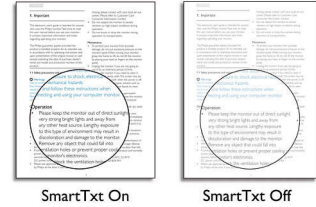
## SmartKolor



SmartKolor는 디스플레이의 색상 범위를 시각적으로 향상시킬 수 있는 고급 색상 확대 기술입니다. 이 기능을 사용하면 풍부하고 생동감 있는 이미지를 제공할 수 있도록 디스플레이의 RGB 게인 레벨을 높여 뛰어

난 화질의 사진과 동영상을 감상할 수 있습니다.

## SmartTxt



SmartTxt는 PDF 문서나 전자책 등 일반적으로 고도의 집중력을 요구하는 텍스트 기반 애플리케이션의 가독성을 향상시켜 주는 최첨단 알고리즘입니다. SmartTxt 기능은 텍스트의 대비와 경계 영역의 선명도를 개선하여 가독성을 높여주며, 디스플레이의 그레이 스케일과 화이트 밸런스, 밝기, 대비를 조정하는 방법으로 가독성을 최적화할 수 있습니다.

## 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, AV 수신기 및 비디오 카메라 등)에서 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

# 사양

## 연결

- 신호 입력: VGA(아날로그), HDMI x 2, MHL-HDMI(디지털, HDCP)
- USB: USB 3.0 x 4
- 동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐(녹색)
- 오디오(입력/출력): HDMI 오디오 출력

## Ambiglow

- Ambiglow 기능: 다양한 밝기 자동 제어, 스마트 바이어스 조명

## 화질 / 디스플레이

- 패널 크기: 27"(68.6cm)
- 종횡비: 16:9
- LCD 패널 유형: AH-IPS LCD
- 백라이트 유형: W-LED 시스템
- 픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.311 x 0.311mm
- 최적의 해상도: 1920 x 1080(60Hz)
- 밝기: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상: 16.7M
- 대비(일반): 1000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 반응 시간(일반): 14 ms
- 시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(10보다 클 때)
- 화질 향상 기능: SmartImage
- 유효 가시 화면: 597.89(H) x 336.31(V)
- 주사 주파수: 30 - 83kHz(H) / 56 - 75Hz(V)
- sRGB
- SmartResponse(평균): 5ms(GTG)
- MHL

## 편의성

- 플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- 사용자 편의성: Ambiglow, 메뉴, 전원 켜기/끄기(On/Off), 입력, SmartImage
- 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

## 받침대

- 기울기: -5/20 도

## 소비전력

- 전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드: 0.3W(일반)
- 켜짐 모드: 21.44W(일반)(EnergyStar 6.0 테스트 시)
- 대기 모드: 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

## 규격

- 스탠드 사용 시(mm): 623 x 471 x 197 mm
- 포장 mm 단위(WxHxD): 668 x 527 x 100 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시(mm): 623 x 376 x 44 mm

## 중량

- 포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.14 kg
- 스탠드 사용 시(kg): 5.04 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시(kg): 4.60 kg

## 작동 조건

- 고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시: +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위(작동 시): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 30,000 시간
- 상대 습도: 20~80%
- 온도 범위(보관 시): -20 ~ 60 ° C

## 지속 가능성

- 환경 및 에너지: EnergyStar 6.0, RoHS, 수은 불포함
- 포장 재질 재활용 가능: 100%

## 준수 사항 및 표준

- 제품 승인: BSMI, CE 표시, cETLus, FCC Class B, GOST, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, WEEE

## 캐비닛

- 외관: 처리
- 발판: 브론즈
- 앞면 베젤: 브론즈
- 뒷면 커버: 브론즈



발행 일자 2024-03-28

버전: 4.0.2

EAN: 87 12581 72213 5

© 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

\* 이 필립스 디스플레이는 인증 받은 MHL 기술을 지원합니다. MHL 기기가 연결되지 않거나 올바르게 작동하지 않는 경우 MHL 기기 관련 FAQ를 확인하거나 공급업체에 직접 문의하십시오. 기기가 작동하려면 제조업체의 정책에 따라 해당 브랜드용 MHL 케이블 또는 어댑터를 구매해야 합니다.  
\* MHL을 지원하는 휴대 기기와 MHL 케이블은 옵션입니다(별매). MHL 기기 공급업체를 통해 호환 여부를 확인하십시오.  
\* MHL 충전 기능에는 ErP의 대기/끄기 에너지 절약 모드가 사용되지 않습니다.  
\* GTG 또는 GTG(BW) 테스트 시 스마트한 응답 시간으로 최상의 가치를 전달합니다.