



Philips Gaming Monitor  
Ambiglow 기술이 적용된  
LCD 모니터

### Momentum

32(31.5" / 80cm 대각선)  
2560 x 1440(QHD)



325M1RZ

## 한 차원 더 높아진 콘솔 게이밍

실감 나는 Ambiglow 를 갖춘 Momentum QHD 게이밍 모니터로 순간에 폭 빠져 보세요 .  
낮은 입력 지연과 165Hz 의 빠른 주사율로 원활한 게임 환경을 제공합니다 . DisplayHDR  
400 이 제공하는 매우 선명하고 생생한 이미지 품질로 순간에 몰입할 수 있습니다 .

#### 게이머의 요구에 맞추어 설계된 기능

- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- 적합한 시점을 위한 기울임 , 회전 및 높이 조절

#### 빠른 작동을 위한 설계

- 165Hz 의 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연
- 1ms 의 MPRT 로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이

#### 감각을 높이는 디자인

- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow 로 시청 몰입감을 극대화
- DTS Sound ™ 로 향상되는 오디오 품질

#### 시청 환경 확장

- VA 디스플레이의 광시야각을 통한 탁월한 이미지 재현성
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- SmartImage HDR 을 통해 HDR 콘텐츠를 최적의 상태로 감상할 수 있습니다 .

# PHILIPS

# 주요 제품

## Ambiglow

Ambiglow 는 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.

## DTS Sound™



DTS Sound 는 폼 팩터와 상관없이 PC 에서 음악 및 영화 재생, 스트리밍 및 게임을 최적화해주는 오디오 처리 솔루션입니다. DTS Sound 를 통해 풍부한 베이스를 실현하고 대사를 더욱 또렷하게 들을 수 있으며, 음량을 끊김이나 왜곡 없이 최대로 조정할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.

## 165Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 165 회의 속도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스

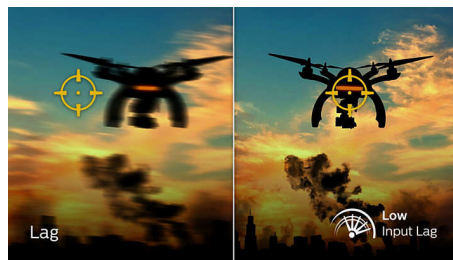
플레이보다 더욱 빨라진 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳 저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 165Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다. 입력 랙이 매우 적을 뿐만 아니라 스크린 티어링이 없는 이 필립스 디스플레이는 여러분을 위한 완벽한 게이밍 파트너가 되어 드릴 것입니다.

## 1ms의 MPRT 로 빨라진 응답



MPRT(모션 픽처 응답 시간) 는 응답 시간을 보다 직관적으로 나타내는 방식으로, 흐릿한 노이즈가 또렷하고 깨끗한 이미지로 보이기까지의 시간을 직접 참조합니다. 필립스 게이밍 모니터는 1ms의 MPRT로 번짐이나 모션 블러를 효과적으로 제거해 주며, 더욱 또렷하고 정확한 비주얼로 게이밍 경험을 강화시켜 줍니다. 흥미진진하고 깜박임에 민감한 게임을 플레이하기에 최적의 선택입니다.

## 짧은 입력 지연



입력 지연이란 연결된 장치로 수행하는 동작과 스크린에서 표시되는 결과 사이에 소요되는 시간을 의미합니다. 입력 시간이 짧으면 장치에서 모니터로 명령을 입력하는

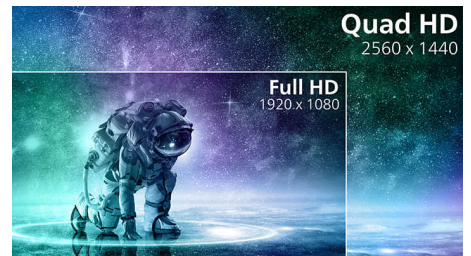
시간 지연이 줄어들기 때문에 작은 움직임도 중요한 비디오 게임 플레이의 경험이 대폭 개선됩니다. 특히 속도가 빠르고 경쟁하는 방식의 게임을 플레이할 때 확실한 차이를 느낄 수 있습니다.

## 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.

## 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, HDMI 와 같은 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 필요한다면 아니면 대형 스프레드 시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요한 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.



# 사양

## 연결성

- 신호 입력 : HDMI 2.0 2 개, DisplayPort 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 2 개)

## 화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 31.5 인치 / 80cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : VA LCD
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.2724 x 0.2724mm
- 밝기 : 550 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 100%\*, sRGB 120%\*, Adobe RGB 98%\*
- 대비 (일반) : 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 (일반) : 4ms(GTG)\*
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage 게임
- 최대 해상도 : HDMI: 2560 x 1440 @ 144Hz\*, DP: 2560 x 1440 @ 165Hz\*
- 유효 가시 화면 : 697.344(H) x 392.256(V)mm
- 주사 주파수 : HDMI: 30 - 230kHz(H)/48 - 144Hz(V), DP: 30 - 250kHz(H)/48 - 165Hz(V)
- sRGB
- Delta E: < 2(for sRGB)
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 93 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 1ms
- 짧은 입력 지연
- Adaptive Sync
- HDR: DisplayHDR 400 인증
- Ambiglow: 4 면

## 편리함

- 내장형 스피커 : 5W x 2(DTS 사운드 사용)
- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성 : 전원 켜기 / 끄기 (On/Off), 메뉴 / 확인, 입력 / 위로, 게임 설정 / 아래로, SmartImage 게임 / 뒤로
- OSD 언어 : 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국

- 어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어 번체, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (100x100mm)

## 받침대

- 높이 조절 : 130 mm
- 회전 : +/- 35 도
- 기울기 : -5/20 도

## 소비전력

- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 48.0 W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 800 x 526 x 226 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 714 x 427 x 78 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 714 x 584 x 252 mm

## 무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 12.58 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 10 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 7 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
- MTBF: 50,000(백라이트 제외) 시간
- 상대 습도 : 20~80% %
- 온도 범위 (보관 시) : -20° C~60° C ° C

## 지속 가능성

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

## 준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : CCC, CECP, CEL, CB, CE 표시, KC, KCC

## 캐비닛

- 색상 : 블랙
- 마감 처리 : 질감 처리 / 광택



발행 일자 2024-04-26

버전 : 2.0.1

EAN: 87 12581 77458 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

\* 최대 해상도는 HDMI 입력 또는 DP 입력에 적용됩니다.  
\* 최상의 출력 성능을 위해서는 그래픽 카드가 필립스 디스플레이의 최대 해상도 및 주사율을 구현할 수 있는지 항상 확인하세요.  
\* 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.