

Philips Momentum  
커브드 QHD LCD 디스플레이

## Momentum

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

325M8C



# 순간에 빠지다

이 퀴드 HD 커브드 Momentum 디스플레이로 순간에 폭 빠져보세요. AMD FreeSync™ 및 144Hz의 고속 주사율로 게임 플레이나 영화 감상 시 결점 없이 부드러운 엔터테인먼트 경험을 선사합니다. 울트라 와이드 컬러로 장면의 현실성을 더합니다.

### 빠른 작동을 위한 설계

- 144Hz 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- AMD FreeSync™ 프리미엄. 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이

### 감각을 높이는 디자인

- 보다 강렬한 몰입을 위한 곡선형 디스플레이 디자인

### 시청 환경 확장

- VA 디스플레이의 광시야각을 통한 탁월한 이미지 재현성
- 퀴드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현
- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진

### 편안한 느낌

- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성

# PHILIPS

# 주요 제품

## 곡선형 디스플레이 디자인



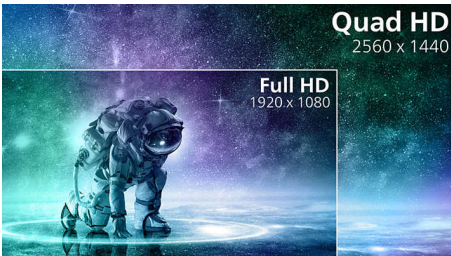
데스크탑 모니터가 제공하는 곡선형 디자인으로 여러분만의 독특한 사용자 경험을 즐겨보세요. 즐겁고 섬세한 몰입 효과를 선사하는 커브드 스크린으로 책상 앞에 앉아 서도 집중력을 유지하실 수 있습니다.

## 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 퀴드 HD 2560x1440 또는 2560x1080 픽셀 이미지를

구현합니다. 새로 출시된 디스플레이는 높은 픽셀 밀도가 탑재된 고성능 패널을 장착하고 USB-C, 디스플레이 포트, HDMI와 같은 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 필요한 아니면 대형 스프레드 시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요한 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

## 울트라 와이드 컬러 기술



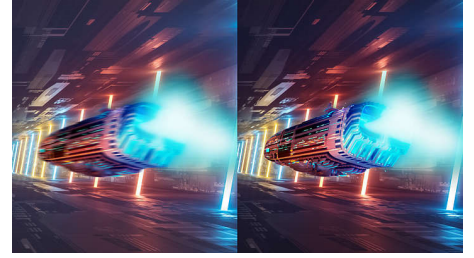
울트라 와이드 컬러 기술이 선사하는 넓어진 스펙트럼의 컬러로 사진이 더욱 생생해집니다. 울트라 와이드 컬러의 더 넓어진 "컬러 전역"은 한층 자연스러운 녹색과 강렬한 빨간색, 깊은 푸른색을 재현해줍니다. 미디어 엔터테인먼트, 이미지 뿐만 아니라 업무 작업까지도 울트라 와이드 컬러 기술의 강렬한 색으로 보다 생동감 있게 구현해 보세요.

## AMD FreeSync™ 프리미엄



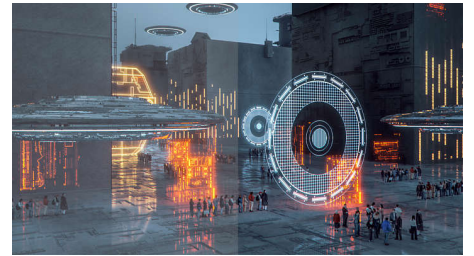
뚝뚝 끊기거나 깨진 프레임 중 하나를 선택해야 한다면 게임을 즐길 수 없습니다. AMD FreeSync™ 프리미엄을 통해 게이머들은 최고의 성능으로 부드럽고 끊김이 없는 최첨단 게임 플레이를 경험할 수 있습니다. 성능 저하, 높은 주사율, 낮은 프레임 비율 보정, 짧은 지연 시간 없이 게임을 즐길 수 있습니다.

## 144Hz 게이밍



강렬하고 치열한 게임을 플레이하시는 분께는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지를 초당 최대 144 회의 속도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이 대비 2.4 배의 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳 저곳으로 뛰어다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련이죠. 144Hz 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.

## SmartImage 게임 모드



새로워진 필립스 게이밍 디스플레이는 다양한 옵션을 제공하며 게이머를 위해 세심하게 튜닝된 OSD 콕 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 각각 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.



# 사양

## 연결성

- 신호 입력 : DisplayPort x 1, HDMI x 2
- 동기화 입력 : 개별 동기화, 동기화 켜짐 (녹색)
- 오디오 (입력 / 출력) : 오디오 출력

## 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) : 0.272 x 0.272mm
- 최적의 해상도 : 2560 x 1440 @ 144 Hz
- 밝기 : 250 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 100%\*, sRGB 121%\*
- 대비 (일반) : 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 (일반) : 1ms(MPRT)
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 유효 가시 화면 : 1500R 곡률 \*에서 697.3(H) x 392.3(V) mm
- 주사 주파수 : 30 ~ 230 kHz (H) / 48 ~ 144 Hz (V)
- sRGB
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 93 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- AMD FreeSync™ 기술 : 고급형

## 편리함

- 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, 밝기 / 위, 입력 / 아래, SmartImage 게임 / 뒤로
- OSD 언어 : 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 중국어 간체, 스웨덴어, 터키어, 중국어 번체, 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치, VESA 마운트 (100x100mm)

## 받침대

- 기울기 : -5/20 도

## 소비전력

- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W(일반)
- 켜짐 모드 : 48.2 W(일반)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 790 x 619 x 297 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 709 x 425 x 88 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 709 x 526 x 245 mm

## 무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 10.61 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 7.52 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 6.61 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 : CB, CE 표시, CCC, CECP, CEL, KC

## 캐비닛

- 색상 : 블랙
- 마감 처리 : 질감 처리



발행 일자 2024-04-26

버전 : 3.0.1

EAN: 87 12581 76471 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

\* 디스플레이 곡률 포물선 반경 (mm 단위)

\* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음

\* CIE1976 기반 NTSC 영역

\* CIE1931 기반 sRGB 영역

\* 144Hz 성능과 관련하여 질문이 있는 경우 카드 벤더에게 직접 문의하세요.

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, FreeSync™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다.

\* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.