

# PHILIPS

## 게이밍 모니터

E 라인

24(23.8" / 60.5cm 대각선)

1920 x 1080(Full HD)

242E1GSJ



## 확실한 이점을 얻기 위한

### 준비를 갖추세요

필립스 E 라인 게이밍 모니터는 눈에 자극이 적은 게임 플레이를 제공하는 뛰어난 전면 디스플레이입니다. AMD FreeSync™, 144Hz의 고속 주사율과 1ms 응답 속도로 게임 플레이나 영화 감상 시 결점 없이 부드러운 엔터테인먼트 경험을 선사합니다.

#### 사용자를 고려한 기능

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

#### 게임을 위한 최고의 사양

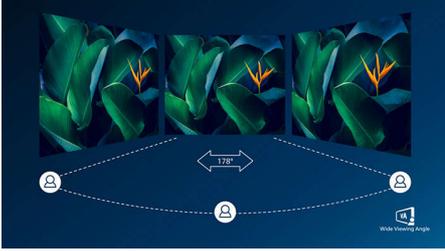
- 1ms의 MPRT로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- AMD FreeSync™ 프리미엄. 매끄럽고 끊김 없이 부드러운 게임 환경
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드
- 144Hz 주사율로 자연스럽게 선명해지는 이미지
- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진

#### 몰입감 넘치는 비주얼

- 생생하고 섬세한 이미지를 제공하는 16:9 Full HD 디스플레이
- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- VA 디스플레이의 광시야각을 통한 탁월한 이미지 재현성

# 주요 제품

## 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 178/178도의 초광폭 시야각을 제공하므로 선명한 이미지를 볼 수 있습니다.

## 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 144회의 속

도로 빠르게 변경하는데, 이는 사실상 표준 디스플레이 대비 2.4배의 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적의 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.

## 1ms의 MPRT로 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 감박임에 민감한 게임을 플레이하기에 최적의 선택입니다.

## 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.

다. 게이머 1과 2가 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

## 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 재현해냅니다. 미디어 엔터테인먼트, 이미지 뿐만 아니라 업무 작업까지도 울트라 와이드 컬러 기술의 강렬한 색으로 보다 생동감 있게 구현해 보세요.

## 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.



# 주요 제품

## 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.

## SmartContrast



필립스의 SmartContrast 기술은 표시한 콘텐츠, 자동 조정된 색상, 백라이트 강도 조절 등을 분석하여 최상의 디지털 이미지 및 영상 또는 어두운 색상에서 게임을 즐길 때 명암비를 동적으로 향상시켜 줍니다. 절약 모드를 선택하면 선명도가 조절되고 일상적인 사무 애플리케이션과 낮은 전원 소비에 적합한 디스플레이를 위해 백라이트가 세부 조정됩니다.

## 16:9 Full HD 디스플레이



중요한 것은 화질입니다. 일반적인 디스플레이도 어느 정도의 품질은 제공하지만 그것만으로는 충분하지 않습니다. 이 디스플레이는 더욱 향상된 Full HD 1920 x 1080 해상도를 자랑합니다. 선명한 밝기, 높은 대비, 실감나는 색상이 더해진 생생하고 섬세한 Full HD로 일상의 이미지를 더욱 현실적으로 구현해 보세요.

# 사양

## 화질/디스플레이

패널 크기: 23.8"/60.5cm

종횡비: 16:9

LCD 패널 유형: VA LCD

백라이트 유형: W-LED 시스템

픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2745 x 0.2745mm

밝기: 350 cd/m<sup>2</sup>

디스플레이 색상: 16.7M

컬러 전역(일반): NTSC 96.1%\*, sRGB 125.9%\*

대비(일반): 3500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

응답 시간(일반): 4ms(GTG)\*

시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(10보다 클 때)

화질 향상 기능: SmartImage 게임

최대 해상도: 1920 x 1080 @ 144 Hz\*

유효 가시 화면: 527.04(H) x 296.46(V)

주사 주파수: 30 ~ 160 kHz(H) / 48 ~ 144 Hz(V)

sRGB

플리커프리

픽셀 밀도: 93 PPI

LowBlue 모드

디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%

MPRT: 1ms

EasyRead

AMD FreeSync™ 기술: 고급형

## 연결

신호 입력: HDMI(디지털, HDCP), DisplayPort x 1

동기화 입력: 개별 동기화

오디오(입력/출력): 오디오 출력

## 편의성

플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10/8.1/8/7

사용자 편의성: 전원 켜기/끄기(On/Off), 메뉴, 밝기,

입력, SmartImage 게임

OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영

어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이

탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시

아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터

키어, 우크라이나어

기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운

트(100x100mm)

## 발침대

기울기: -5/20 도

## 소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz

꺼짐 모드: 0.3W(일반)

켜짐 모드: 14.83 W(일반)(EnergyStar 테스트 시)

대기 모드: 0.5W(일반)

전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박

임)

## 규격

스탠드 사용 시(mm): 540 x 414 x 195 mm

포장 mm 단위(WxHxD): 586 x 466 x 127 mm

스탠드 사용하지 않을 시(mm): 540 x 325 x

43 mm

## 중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 4.83 kg

스탠드 사용 시(kg): 3.17 kg

스탠드 사용하지 않을 시(kg): 2.49 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: EPA, cETLus, CB, FCC Class B, KC, KCC

## 캐비닛

색상: 블랙

외관: 질감 처리

