Philips
Full HD LCD 모니터

E 라인
24(23.8"/60.5cm 대각선 )
1920 x 1080(Full HD)

242E2FE

# 트루 컬러로 표현되는 제약 없는 비주얼 경험

슬림한 4 면 베젤과 케이블 관리 디자인을 적용한 새로운 필립스 E 라인 모니터는 작업 공간에 세련됨을 더해 줍니다 . 선명한 Full HD 비주얼 , 1ms 응답 속도와 AMD FreeSync ™을 통해 원활한 게임 환경을 경험해 보세요 .

### 사용자를 고려한 기능

- EasySelect 메뉴 전환 키로 빠른 화면 메뉴 액세스
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성
- 적합한 시점을 위한 각도 및 높이 조절
- 케이블 관리를 통해 케이블로 인한 번거로움이 줄고 깔끔한 작업 공간 형성

### 게임용으로 적합

- 1ms 의 MPRT 로 응답 속도가 빨라져 또렷해지는 화질과 부드러운 게임 플레이
- AMD FreeSync ™ 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 게임 플레이
- 게이머에 최적화된 SmartImage 게임 모드

### 최상의 화질

- SmartContrast: 어두운 장면을 상세하게 표현
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 4 면 프레임리스 디스플레이

PHILIPS

Full HD LCD 모니터
E 라인 24(23.8"/60.5cm 대각선 ), 1920 x 1080(Full HD)

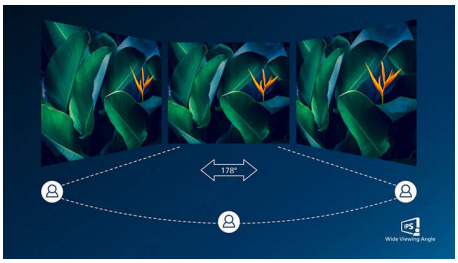
242E2FE/61

# 주요 제품

## 4 면 프레임리스

극도로 최소화된 4 면 베젤로 프레임이 거의 없는 디스플레이는 미니멀한 디자인과 확 트인 시청 환경을 선사합니다. 생산성을 높이고 매끄러운 생생한 이미지와 매끄러운 영상에 집중하세요. 피벗 모드에서 다중 모니터를 설정해도 방해 없이 넓은 시야를 제공합니다.

## IPS 기술




IPS 디스플레이는 178/178 도의 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.

## 매우 부드러운 게임 플레이

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

게이밍이 거친 게임 플레이 화면이나 끊기는 프레임 사이에서 선택해야 하는 문제가 되어선 안됩니다. 새로운 필립스 모니터라면 걱정할 필요가 없죠. 어떤 프레임 비율이든 AMD FreeSync ™ 기술과 매끄럽고 빠른 주사율, 매우 빠른 반응 시간으로 부드럽고 왜곡 없는 성능을 즐겨 보세요.

## 1ms 의 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 1ms 의 MPRT 로 번짐이나 모션 블러를 효과적으로 제거해 주며, 더욱 또렷하고 정확한 비주얼로 게이밍 경험을 강화시켜 줍니다. 흥미진진하고 깜박임에 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 ) 모드의 경우에는 특정 부분을 하이라이트하거나 크기 또는 이미지를 조정할 수 있는 SmartFrame 모드가 제공됩니다. 게이머 1 과 2 가 각자 다른 게임에 대해 개인 맞춤형 설정을 저장할 수 있으므로 최고의 퍼포먼스를 뽐낼 수 있습니다.

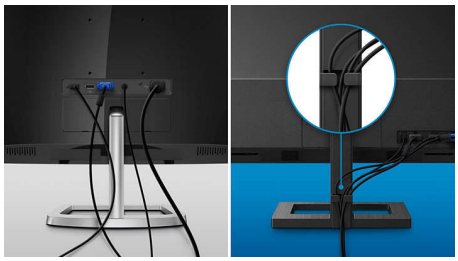
## 플리커프리 기술

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.

## 케이블 관리



케이블 관리는 디스플레이 장치 작동에 필요한 케이블 및 선을 정리하여 작업 공간을 깔끔하게 유지하는 데 도움을 주는 설계입니다.

4-sided Frameless | Wide Viewing Angle | AMD FreeSync | Fast Response 1ms MPRT | SmartImage Game | Flicker-free | LowBlue Mode | EasySelect | Wide Viewing Angle | EasySelect

Full HD LCD 모니터
E 라인 24(23.8"/60.5cm 대각선 ), 1920 x 1080(Full HD)

242E2FE/61

# 사양

## 화질 / 디스플레이
- 패널 크기 : 23.8"/60.5cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.2745 x 0.2745mm
- 밝기 : 300 cd/m ²
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 컬러 전역 ( 일반 ): NTSC 97.4%*, sRGB 113.8%*
- 대비 ( 일반 ): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 반응 시간 ( 일반 ): 4ms(GTG)*
- 시야각 : 178 º (H)/178 º (V), @ C/R(10 보다 클 때 )
- 화질 향상 기능 : SmartImage 게임
- 최대 해상도 : 1920 x 1080 @ 75Hz*
- 유효 가시 화면 : 527.04(H) x 296.46(V)mm
- 주사 주파수 : 30 ~ 85kHz(H) / 48 ~ 75Hz(V)
- sRGB
- 플리커프리
- 픽셀 밀도 : 93 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지 , 3H, Haze 25%
- MPRT: 1ms
- EasyRead
- AMD FreeSync ™ 기술

## 연결
- 신호 입력 : VGA( 아날로그 ), DisplayPort x 1, HDMI( 디지털 , HDCP)
- 동기화 입력 : 개별 동기화 , 동기화 켜짐 ( 녹색 )
- 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 , 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 (75x75mm)

## 받침대
- 높이 조절 : 100 mm
- 기울기 : -5/20 도

## 소비전력
- 전원 공급 장치 : 외부 , 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.3W
- 켜짐 모드 : 12.19 W( 일반 )(EnergyStar 테스트 시 )
- 대기 모드 : 0.5W
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색 , 대기 모드 - 흰색 ( 깜박임 )

## 규격
- 포장 mm 단위 (WxHxD): 595 x 449 x 153 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 540 x 312 x 36 mm
- 스탠드 사용 시 ( 최대 높이 ): 540 x 458 x 187 mm

## 중량
- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 5.65 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 3.88 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 2.28 kg

## 작동 조건
- 고도 : 작동 시 : +12,000ft(3,658m), 비작동 시 : +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위 ( 작동 시 ): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 시간 ( 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 : CB, CE 표시 , EPA, FCC Class B, ICES-003, KC, KCC

## 캐비닛
- 색상 : 블랙
- 외관 : 질감 처리

발행 일자 2024-09-25

버전 : 4.0.1

EAN: 87 12581 76957 4

© 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

* "IPS" 워드 마크 / 상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다 .
* 최대 해상도는 HDMI 입력 또는 DP 입력에 적용됩니다 .
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고 , FreeSync ™ 및 조합은 Advanced Micro Devices, Inc. 의 상호입니다 . 이 출판물에 사용된 기타 등록 상표는 제품 식별 목적으로만 제공되며 해당 기업의 상표일 수 있습니다 .
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다 .