

# PHILIPS

## 4K Ultra HD LCD 모니터

E 라인

27" (68.6cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E2FE



## 트루 컬러로 표현되는 제약 없는 비주얼 경험

슬림한 4면 베젤과 케이블 매니지먼트 디자인을 적용한 새로운 필립스 E 라인 모니터는 작업 공간에 세련됨을 더해 줍니다. 매우 선명한 4K UHD 비주얼과 AMD FreeSync™ 기술을 통해 매끄러운 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
- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥션 및 뷰
- 케이블 관리를 통해 케이블로 인한 번거로움이 줄고 깔끔한 작업 공간 형성

### 게임용으로 적합

- 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
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- 10억 7천만 가지 색상으로 선사하는 멋진 색감과 가장 정교한 그라데이션

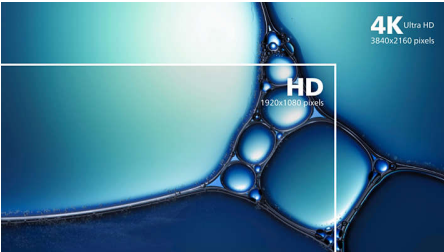
# 주요 제품

## 4면 프레임리스



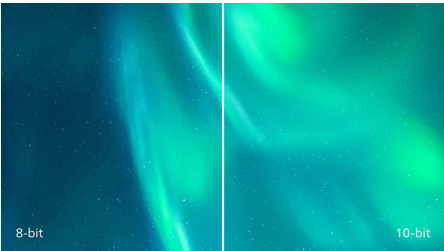
극도로 최소화된 4면 베젤로 프레임이 거의 없는 디스플레이는 미니멀한 디자인과 확 트인 시청 환경을 선사합니다. 생산성을 높이고 매끄러운 생생한 이미지와 매끄러운 영상에 집중하세요. 피벗 모드에서 다중 모니터를 설정해도 방해 없이 넓은 시야를 제공합니다.

## UltraClear 4K UHD 해상도



필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

## 10억 7천만 가지 색상



이 디스플레이는 10억 7천만 가지 색상과 최상의 그라데이션으로 뛰어난 색 심도를 구현하여 매끄럽고 정밀하며 생생한 이미지를 재현합니다. 게임, 영상, 그래픽 앱으로 컬러가 중요한 작업 수행 등 모든 분야에서 정확하고 생생한 비주얼을 즐길 수 있습니다.

## 매우 부드러운 게임 플레이



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.

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

## 플리커프리 기술



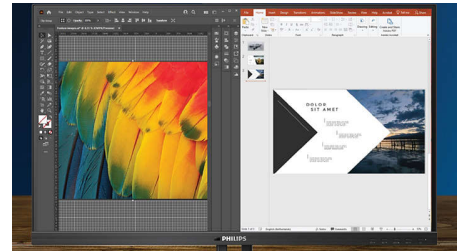
LED 백라이트 화면에서 밝기가 제어되는 방식에 따라 일부 사용자는 화면의 깜박임으로 인한 눈의 피로를 느낄 수 있습니다. 필립스의 플리커프리 기술은 새로운 방식으로 밝기를 조정하고 깜박임을 줄여 보다 편안하게 볼 수 있도록 해줍니다.

## 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.

## 멀티뷰 기술



초고화질 필립스 멀티뷰 디스플레이로, 연결된 세상을 경험하실 수 있습니다. 멀티뷰가 액티브 듀얼 커넥트와 듀얼 뷰를 지원하기 때문에 PC나 노트북 같은 다양한 장치를 동시에 활용할 수 있고 복잡한 멀티 태스킹도 문제없습니다.



# 주요 제품

## 케이블 관리



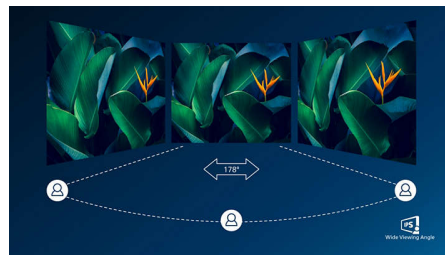
케이블 관리는 디스플레이 장치 작동에 필요한 케이블 및 선을 정리하여 작업 공간을 깔끔하게 유지하는 데 도움을 주는 설계입니다.

## EasySelect 메뉴 전환 키



적절하게 배치된 EasySelect 메뉴 전환 키로 OSD(On Screen Display, 화면 조정 기능) 메뉴에 있는 모니터 설정을 빠르고 쉽게 조정할 수 있습니다.

## IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 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.

## 각도 및 높이 조절

적합한 시점을 위한 각도 및 높이 조절

## 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 백라이팅이 세부 조정됩니다.

# 사양

## 화질/디스플레이

패널 크기: 27" (68.6cm)  
종횡비: 16:9  
LCD 패널 유형: IPS 기술  
백라이트 유형: W-LED 시스템  
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.1554 x 0.1554mm  
밝기: 350 cd/m<sup>2</sup>  
디스플레이 색상: 10억 7천만 가지 색상 지원  
컬러 전역(일반): NTSC 90.7%\*, sRGB 109.5%\*  
대비(일반): 1300:1  
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: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*  
유효 가시 화면: 596.76(H) x 335.66(V)mm  
주사 주파수: 30 - 140kHz(H) / 23 - 75Hz(V)  
sRGB  
Delta E: < 2(for sRGB)  
플리커프리  
픽셀 밀도: 163 PPI  
LowBlue 모드  
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%  
SmartUniformity: 97 ~ 102%  
EasyRead  
AMD FreeSync™ 기술

## 연결

신호 입력: DisplayPort x 1, HDMI x 2  
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, 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(100x100mm)  
멀티뷰: PIP/PBP 모드, 장치 2대

## 발치대

높이 조절: 100 mm  
기울기: -5/20 도

## 소비전력

전원 공급 장치: 외부, 100~240VAC, 50~60Hz  
꺼짐 모드: 0.3W(일반)  
켜짐 모드: 37.9W(일반)  
대기 모드: 0.5W(일반)  
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

## 규격

포장 mm 단위(WxHxD): 678 x 504 x 153 mm  
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 614 x 354 x 38 mm  
스탠드 사용 시(최대 높이): 614 x 475 x 234 mm

## 중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 7.64 kg  
스탠드 사용 시(kg): 5.23 kg  
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 3.43 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: RoHS, 수은 불포함  
포장 재질 재활용 가능: 100 %

## 준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, KC, KCC

## 캐비닛

색상: 블랙  
외관: 질감 처리

