

# PHILIPS

## LCD 모니터

### Business Monitor

3000 시리즈

24(23.8" / 60.47cm 대각선)

1,920 x 1,080(Full HD)

24B2N3200



## 워크플로우 생산성 재정의

이 모니터는 비즈니스 효율성을 제공합니다. 필수 기능뿐만 아니라 120Hz 재생 빈도, SoftBlue, 플리커프리, VESA 마운트 등 뛰어난 기능도 갖추고 있습니다.

### 업무 친화적인 디자인

- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- SmartErgoBase는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.
- Eyesafe 인증 블루 라이트 보호 및 정확한 색상
- 울트라 슬림 베젤: 가장자리가 최소화되고 화면이 넓어집니다.
- 편안한 시정을 위한 SoftBlue 기술
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- 종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드

### 편리한 사용

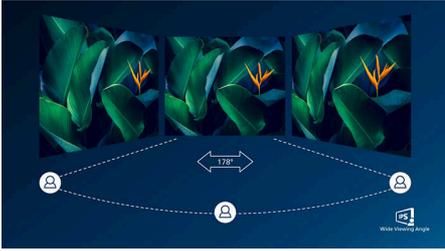
- 편의성을 위한 VESA 마운트
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI

### 최상의 화질

- 120Hz의 주사율로 자연스러운 이미지
- 생생하고 섬세한 이미지를 제공하는 16:9 Full HD 디스플레이
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장

# 주요 제품

## 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.

## 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 더해져 생생하고 섬세한 Full HD로 일상의 이미지를 더욱 현실적으로 구현해 보세요.

## 120Hz의 빠른 주사율



게임과 영상 성능을 위해서는 랙 없이 부드러운 이미지의 디스플레이가 필요합니다. 필립스 디스플레이는 스크린 이미지가 초당 최대 120회의 속도로 빠르게 변경하며, 이는 표준 디스플레이보다 더욱 빠른 속도입니다. 프레임 속도가 느리면 적이 화면에서 이곳저곳 뛰다니는 것처럼 보이게 되므로 맞추기가 힘들어지기 마련입니다. 120Hz 프레임 속도라면 화면에서 놓치는 이미지 없이 적의 움직임을 매우 부드러운 모션으로 볼 수 있기 때문에 적들을 겨누기가 한결 쉬워집니다.

## 울트라 슬림 베젤



이 모니터는 화면 주위의 프레임을 줄여 보다 원활하고 완벽한 시청 환경을 제공합니다. 울트라 슬림 베젤 기능은 화면에서 좁은 모니터 베젤로 우아하게 전환하여 보기에도 더욱 좋고 기능도 강화합니다.

## 블루 라이트 저감 패널의 SoftBlue 기술



SoftBlue 기술은 블루 라이트 장기 노출로 인해 건강에 유해한 영향이 생기지 않도록 시각적 편안함 및 보호를 제공합니다. 블루 라이트 저감 패널로, 415~455nm에서 400~500nm 범위의 디스플레이 방출 빛의 비율을 50% 미만으로 줄였습니다. 결과적으로 SoftBlue 기술은 최적의 시각적 편안함을 제공하고 눈의 피로를 최소화하며 지속적으로 집중할 수 있도록 지원합니다. 뿐만 아니라 SoftBlue LED 기술은 테스트를 거쳤으며 블루 라이트 방출을 줄이는 데 효과가 있어 TÜV Rheinland 블루 라이트 저감(하드웨어 솔루션) 인증을 받았습니다.

## 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.

## EasyRead 모드



종이와 같은 읽기 환경을 조성해 주는 EasyRead 모드

## eyesafe® 인증 2.0(RPF 40)



필립스 디스플레이는 eyesafe® 인증 2.0 표준을 충족하여 사용자가 블루 라이트에 장시간 노출되는 것을 방지합니다. 항상 켜져 있는 블루 라이트 필터는 디지털 화면에 의한 눈의 피로를 줄여줄 뿐만 아니라 온전한 색상을 보여줍니다.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase는 인체공학적으로 편안하게 활용할 수 있는 모니터 베이스로, 케이블 관리 기능도 지원합니다. 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능으로 가장 편안한 위치에서 모니터를 사용할 수 있습니다. 높이 조절 스탠드는 최적의 시야 높이를 제공하여 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선했음을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.



## 주요 제품

### 내장형 스테레오 스피커



고품질 스테레오 스피커 세트가 디스플레이 장치에 내장되어 있으며 스피커의 종류는 모델 및 디자인에 따라 프론트 파이어링, 내장 다운 파이어링, 탑 파이어링, 리어 파이어링 등이 있습니다.

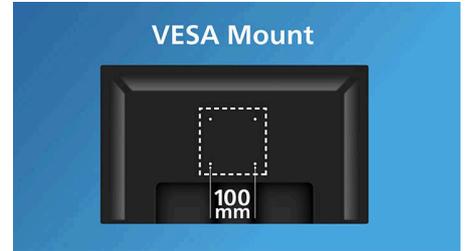
### HDMI 지원



HDMI 지원 장치에는 HDMI(고해상도 멀티미디어 인터페이스) 입력을 수신하기 위한 모든 하드웨어가 장착되어 있습니다. HDMI 케이블을 통해 PC나 다양한

AV 소스(셋톱 박스, DVD 플레이어, A/V 수신기 및 비디오 카메라 등)에서 고품질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

### 편의성을 위한 VESA 마운트



편의성을 위한 VESA 마운트

# 사양

## 화질/디스플레이

패널 크기: 23.8"/60.47cm  
 종횡비: 16:9  
 LCD 패널 유형: IPS 기술  
 백라이트 유형: W-LED 시스템  
 픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2745(H)mm x 0.2745(V)mm  
 밝기: 300 cd/m<sup>2</sup>  
 디스플레이 색상: 16.7M(8비트)  
 컬러 전역(일반): sRGB: 110%, NTSC: 96% \*  
 대비(일반): 1500:1  
 SmartContrast: 50,000,000:1  
 응답 시간(일반): 4ms(GTG)\*  
 시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)  
 화질 향상 기능: SmartImage  
 최대 해상도: 1920 x 1080(120Hz에서)  
 유효 가시 화면: 527.04(H) x 296.46(V)mm  
 주사 주파수: VGA: 30KHz ~ 85KHz(H)/48Hz ~ 75Hz; HDMI/DP: 30k ~ 140kHz(H)/48Hz ~ 120Hz(V)  
 sRGB  
 SoftBlue  
 플리커프리  
 픽셀 밀도: 93 PPI  
 디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%  
 EasyRead  
 Adaptive Sync  
 아이세이프

## 연결

신호 입력: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
 동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 커짐(녹색)  
 오디오(입력/출력): 오디오 출력  
 오디오(입력/출력): 오디오 입력  
 HDCP: HDCP 1.4(HDMI/디스플레이 포트)  
 USB 허브: USB3.2, Gen1, 5G, 업스트림: USB-B 다  
 운스트림 1개: USB-A 4개(x1 고속 충전 B.C 1.2 포  
 함)

## 편의성

내장형 스피커: 2W 2개  
 플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
 사용자 편의성: SmartImage, 입력, 밝기, 메뉴, 전원 켜기/끄기(On/Off)  
 OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 핀란드어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어

기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, VESA 마운트(100x100mm)  
 제어 소프트웨어: SmartControl\*

## 발집대

높이 조절: 150 mm  
 피벗: +/-90도  
 회전: +/-180 도  
 기울기: -5/30 도

## 소비전력

ECO 모드: 7.7W(일반)  
 전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz  
 꺼짐 모드: 0.3W(일반)  
 커짐 모드: 12.14W(일반)(EnergyStar 테스트 시)  
 대기 모드: 0.3W(일반)  
 전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드- 흰색(깜박임)

## 규격

포장 mm 단위(WxHxD): 615 x 385 x 139 mm  
 스탠드 사용하지 않을 시(mm): 542 x 320 x 46 mm  
 스탠드 사용 시(최대 높이): 542 x 499 x 229 mm

## 중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 6.61 kg  
 스탠드 사용 시(kg): 4.70 kg  
 스탠드 사용하지 않을 시(kg): 2.88 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  
 상대 습도: 20~80% %  
 온도 범위(보관 시): -20°C~60°C °C  
 MTBF(데모): 70,000시간(백라이트 제외)

## 지속 가능성

환경 및 에너지: RoHS, Energy Star, EPEAT\*  
 재활용 플라스틱: 85%  
 포장 재질 재활용 가능: 100 %  
 특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징

## 준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, ETL, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 인증, TCO 인증 Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland 블루라이트 저감(하드웨어 솔루션), eyesafe® 인증 2.0

## 캐비닛

외관: 질감  
 발판: 블랙  
 앞면 베젤: 블랙  
 뒷면 커버: 블랙



\* "IPS" 워드 마크/상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다.  
 \* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음  
 \* sRGB 영역은 CIE 1931을 기반으로 하고 NTSC 영역은 CIE 1976을 기반으로 합니다.  
 \* EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다. <https://www.epeat.net/>을 방문하시면 국가별 등록 상황을 알 수 있습니다.  
 \* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.  
 \* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.