

Philips  
LCD 모니터, USB-C 지원

**B- 라인**  
24(23.8"/60.5cm 대각선)  
1920 x 1080(Full HD)

243B9



## 간편해진 연결

### USB-C 도킹 지원 모니터

USB-C 도킹을 지원하는 필립스 B 라인 모니터로 영킨 케이블과 작별하세요. USB-C 케이블 하나로 선명한 HD 이미지를 보는 동시에 노트북을 재충전할 수 있습니다. SmartErgo 베이스, 플리커프리, LowBlue 모드 등의 기능으로 눈이 편안합니다.

#### 뛰어난 성능

- IPS 기술로 구현되는 완전한 컬러와 와이드 뷰 앵글

#### 단일 케이블 USB-C 연결

- 하나의 USB-C 케이블로 노트북 연결
- 호환 노트북의 전원 공급 및 충전이 가능한 모니터
- USB 3.2 고속 데이터 전송

#### 업무 친화적인 디자인

- SmartErgoBase 는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성

#### 지속가능성을 위한 설계

- 100% 재활용 포장재
- 최대 70% 까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

# PHILIPS

# 주요 제품

## USB-C 연결

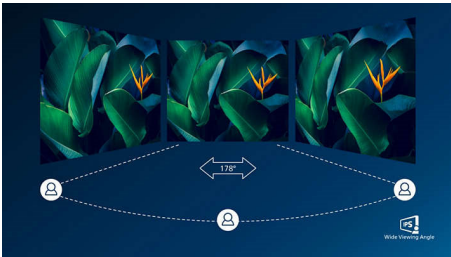


이 필립스 디스플레이에는 전원을 제공하는 USB C 형 커넥터가 있습니다. 유연한 지능형 전원 관리 덕분에 호환되는 장치에 직접 전원을 공급할 수 있습니다. 슬림한 양면 USB-C 로 간편한 단일 케이블 연결이 가능합니다. 호환 장치에 전원을 공급하고 충전하는 동시에 고해상도 비디오를 감상하고 데이터를 초고속 전송할 수 있습니다.

## 노트북의 전원 공급 및 충전

이 모니터에는 USB 전원 공급 표준을 충족하는 USB-C 커넥터가 내장되어 있습니다. 유연한 지능형 전원 관리 덕분에 USB-C 케이블 하나로 모니터에서 호환\* 노트북에 직접 전원을 공급하거나 충전할 수 있습니다.

## IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178 도의 넓은 시야각을 제공하는 최신 기술을 이용하여 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있으며, 90도 회전 모드에서도 디스플레이를 사용할 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되어 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 항상 정확한 색상과 일정한 밝기가 필요한 전문가용 애플리케이션에도 매우 이상적입니다.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase 는 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 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

## 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 디스플레이

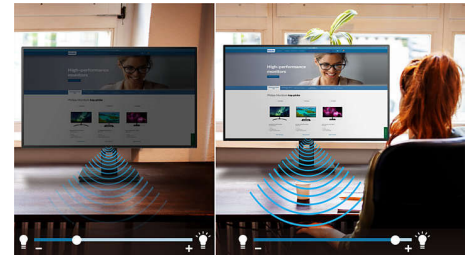
레이의 단파장 청색 광선 또한 시간이 지남에 따라 눈을 손상시키고 시력에 영향을 미칠 수 있는 것으로 나타났습니다. 건강을 고려하여 개발된 필립스 LowBlue 설정은 스마트 소프트웨어 기술을 사용하여 유해한 단파 청색광을 줄여 줍니다.

## HDMI 지원



HDMI 지원 장치에는 HDMI( 고해상도 멀티미디어 인터페이스 ) 입력을 수신하기 위한 모든 하드웨어가 장착되어 있습니다. HDMI 케이블을 통해 PC 나 다양한 AV 소스 ( 셋톱 박스, DVD 플레이어, A/V 수신기 및 비디오 카메라 등 ) 에서 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

## PowerSensor



PowerSensor 는 내장형 '인체 탐지 센서' 로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대 70% 까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 더욱 연장됩니다.

## 100% 재활용 포장재

환경에 미치는 영향을 줄인 100% 재활용 포장재.

## 고속 데이터 전송

USB 3.2 고속 데이터 전송



# 사양

## 연결성

- 신호 입력: VGA(아날로그), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1(업스트림, 최대 65W의 전원 공급)
- 동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐 (녹색)
- 오디오 (입력 / 출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력
- USB: USB-C 3.2 Gen 1 x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4(DP/HDMI/USB-C)

## 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): 0.275 x 0.275mm
- 밝기: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 디스플레이 색상: 16.7M
- 컬러 전역 (일반): NTSC 105%\*, sRGB 120%\*
- 대비 (일반): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반): 4ms(GTG)\*
- 시야각: 178° (H)/178° (V), @ C/R(10보다 클 때)
- 화질 향상 기능: SmartImage
- 최대 해상도: 1920 x 1080 @ 75Hz\*
- 유효 가시 화면: 527(H) x 296.5(V)
- 주사 주파수: 30 ~ 85kHz(H) / 48 ~ 75Hz(V)
- sRGB
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도: 93 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- EasyRead
- Adaptive Sync

## USB

- 전원 공급: USB PD 버전 3.0
- 초고속: 데이터 및 비디오 전송
- DP: 내장형 디스플레이 포트 Alt 모드
- USB-C 최대 전원 공급: 최대 65W(5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)
- USB-C: 양면 플러그 커넥터

## 편리함

- 내장형 스피커: 2W x 2
- 플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성: SmartImage, 입력, PowerSensor, 메뉴, 전원 켜기 / 끄기 (On/Off)
- 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 마

- 운트 (100x100mm)
- 제어 소프트웨어: SmartControl

## 받침대

- 높이 조절: 150 mm
- 피벗: +/- 90도
- 회전: +/- 175도
- 기울기: -5~30도

## 소비전력

- ECO 모드: 12.8W(일반)
- 전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드: Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드: 14.99W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
- 대기 모드: 0.3W 미만(일반)
- 전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 600 x 475 x 198 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 541 x 332 x 63 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이): 541 x 522 x 216 mm

## 무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 6.89 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 5.19 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 3.57 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): 70,000 시간 (백라이트 제외)

## 지속 가능성

- 환경 및 에너지: EnergyStar 8.0, PowerSensor, TCO 인증 Edge, WEEE, RoHS
- 재활용 플라스틱: 85%
- 포장 재질 재활용 가능: 100%
- 특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

## 준수 사항 및 표준

- 제품 승인: CE 표시, FCC Class B, SEMKO, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, 우크라이나어, CB, KC, KCC

## 캐비닛

- 마감 처리: 질감
- 발판: 블랙
- 앞면 베젤: 블랙
- 뒷면 커버: 블랙



발행 일자 2024-04-26

버전: 3.0.1

EAN: 87 12581 77666 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, DP 또는 USB-C 입력에서 작동합니다.  
\* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음  
\* CIE1976 기반 NTSC 영역  
\* CIE1931 기반 sRGB 영역  
\* 인터넷을 통한 화면 공유, 온라인 스트리밍 영상과 오디오 등의 작업은 네트워크 성능을 저하시킬 수 있습니다. 하드웨어, 네트워크 대역폭 및 이러한 성능 모두 전체적인 음질과 화질에 영향을 미칩니다.  
\* USB-C 전원 및 충전 기능의 경우 노트북 / 장치는 USB-C 표준 전원 공급 사양을 지원해야 합니다. 자세한 내용은 노트북 사용 설명서 또는 제조업체에 문의하십시오.  
\* USB-C로 동영상 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함  
\* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.