

PHILIPS

LCD 모니터, USB-C 지원

B-라인

27"(68.5cm)

2560 x 1440(QHD)

276B9



간편해진 연결

USB-C 지원

USB-C 케이블 하나로 선명한 QHD 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
- 쿼드 HD 2560x1440 픽셀로 고선명 이미지 실현

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

- SmartErgoBase는 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

- 최대 80%까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor
- 환경 표준을 충족하는 설계

주요 제품

USB-C 연결

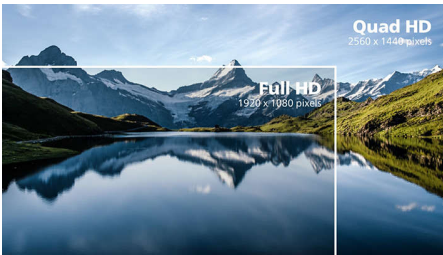


이 필립스 디스플레이에는 전원을 제공하는 USB C형 커넥터가 있습니다. 유연한 지능형 전원 관리 덕분에 호환되는 장치에 직접 전원을 공급할 수 있습니다. 슬림한 양면 USB-C로 간편한 단일 케이블 연결이 가능합니다. 호환 장치에 전원을 공급하고 충전하는 동시에 고해상도 비디오를 감상하고 데이터를 초고속 전송할 수 있습니다.

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.

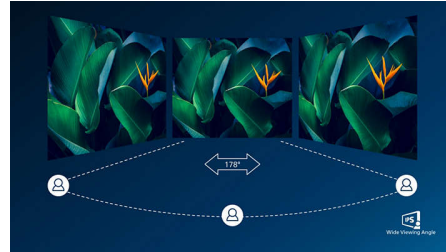
고선명 이미지



필립스 디스플레이는 고선명 쿼드 HD 2560x1440 또는 2560x1080 픽셀 이미지를 구현합니다. 새로 출시된 디스플레이는 높은 픽셀 밀도가 탑재된 고성능 패널을 장착하고 USB-C, 디스플레이 포트, HDMI와 같은 고대역폭 소스를 지원하므로 이미지와 그래픽이 살아

아 움직이는 것처럼 느껴집니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 필요한 아니면 대형 스프레드시트를 펼치고 작업하는 회계 전문가에게 필요한 필립스 디스플레이는 고선명 이미지로 보답할 것입니다.

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178도의 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



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

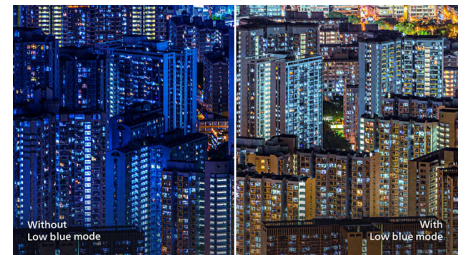
시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

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 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.



USB-C



Quad HD



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



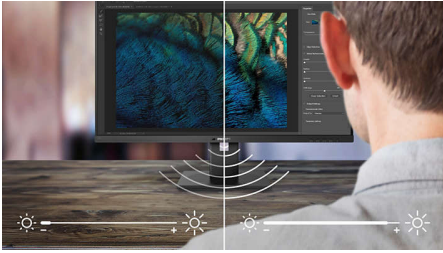
PowerSensor



HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

주요 제품

PowerSensor



PowerSensor는 내장형 '인체 탐지 센서'로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 곁에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자 부재 시 자동으로 모니터 밝기를 낮추어 최대 80%까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 연장합니다.

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 고화질 디지털 비디오 및 오디오 신호가 단일 케이블로 전송될 수 있습니다.

지속가능성을 위한 설계

지속 가능성 및 운영 비용 절감을 위해 설계된 이 모니터는 ENERGY STAR, EPEAT, TCO 인증 등의 환경 표준을 충족합니다. 인증에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> TCO Certified:

<https://tcocertified.com/>

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 27인치/68.5cm
종횡비: 16:9
LCD 패널 유형: IPS 기술
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.2331 x 0.2331mm
밝기: 350 cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M
컬러 전역(일반): NTSC 90%*, sRGB 114%*
대비(일반): 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
응답 시간(일반): 4ms(GTG)*
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)
화질 향상 기능: SmartImage
최대 해상도: 2560 x 1440 @ 75Hz*
유효 가시 화면: 596.74 x 335.66mm
주사 주파수: 30~114kHz(H)/48~75Hz(V)
sRGB
플리커프리
픽셀 밀도: 108.79 PPI
LowBlue 모드
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
EasyRead

연결

신호 입력: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1,
USB-C 3.2 Gen 1 x 1(업스트림, 최대 65 W의 전원
공급)
동기화 입력: 개별 동기화
오디오(입력/출력): 오디오 출력
USB:: USB-C 1개(업스트림), USB 3.2 4개(다운스트
림, 고속 충전 B.C 1.2 1개)
HDCP: HDCP 1.4(DP/HDMI/USB-C)

USB

전원 공급: USB PD 버전 3.0
초고속: 데이터 및 비디오 전송
DP: 내장형 DisplayPort 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

편의성

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, 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)
제어 소프트웨어: SmartControl

발치대

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

소비전력

ECO 모드: 19.7W(일반)
전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: Zero 스위치를 이용한 0와트 전력 소비
켜짐 모드: 18.6W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
대기 모드: 0.3W
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박
임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 780 X 525 X188 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 614 x 372 x
61 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 614 x 558 x 263 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 11.73 kg
스탠드 사용 시(kg): 8.15 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 5.40 kg

작동 조건

고도: 작동 시: +12,000ft(3,658m), 비작동 시:
+40,000ft(12,192m)
온도 범위(작동 시): 0~40°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: PowerSensor, EnergyStar 8.0,
EPEAT*, TCO 인증 Edge, RoHS
재활용 플라스틱: 85%
포장 재질 재활용 가능: 100 %
특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

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

캐비닛

외관: 질감
발판: 블랙
앞면 베젤: 블랙
뒷면 커버: 블랙



* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.
* 최대 해상도는 USB-C, DP 또는 HDMI 입력에서 작동합니다.
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 인터넷을 통한 화면 공유, 온라인 스트리밍 영상과 오디오 등의 작
업은 네트워크 성능을 저하시킬 수 있습니다. 하드웨어, 네트워크
대역폭 및 이러한 성능 모두 전체적인 품질과 화질에 영향을 미칩
니다.
* USB-C 전원 및 충전 기능의 경우 노트북/장치는 USB-C 표준 전
원 공급 사양을 지원해야 합니다. 자세한 내용은 노트북 사용 설명
서 또는 제조업체에 문의하세요.
* USB-C로 동영상을 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C
DP Alt 모드를 지원해야 함
* EPEAT 등급은 필립스가 제품 등록을 마친 곳에서만 유효합니다.
<https://www.epeat.net/>을 방문하시면 국가별 등록 상황을
알 수 있습니다.
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.