



Philips Brilliance  
LCD 모니터, USB-C 도킹  
지원

P- 라인  
32(31.5" / 80 cm 대각선)  
3840 x 2160(4K UHD)



328P6VUBREB

## 간편해진 연결

### USB-C 도킹 지원 모니터

USB-C 도킹을 지원하는 이 필립스 Brilliance 모니터는 케이블로 인한 번거로움이 줄었습니다. 선명하고 또렷한 4K UHD 이미지를 보고, 인트라넷에 안전하게 연결하고, 노트북도 충전해 보세요. 이 모든 것이 하나의 USB-C 케이블로 가능합니다.

#### 업무 친화적인 디자인

- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥트 및 듀얼 뷰
- SmartErgoBase 는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해줍니다.

#### 단일 케이블 USB-C 연결

- 데이터 보안을 제공하는 내장형 RJ-45 이더넷
- 내장형 USB-C 도킹 스테이션
- 하나의 USB-C 케이블로 노트북 연결
- 호환 노트북의 전원 공급 및 충전이 가능한 모니터
- USB 3.1 고속 데이터 전송

#### 생생하고 컬러풀한 이미지

- 10억 7천 4백만 가지 색상으로 표현하는 부드러운 그라데이션과 디테일
- 더욱 생생하고 다채로운 비주얼을 구현하는 HDR
- 더욱 광범위해진 울트라 와이드 컬러로 또렷해지는 사진
- LowBlue 모드로 눈에 편안하게 유지되는 생산성

PHILIPS

# 주요 제품

## 내장형 USB-C 도킹 스테이션



이 필립스 디스플레이는 전원을 제공하는 USB C 형 도킹 스테이션이 내장되어 있어 슬림한 양면 USB-C 커넥터를 통해 간편한 단일 케이블 도킹이 가능합니다. 키보드, 마우스 및 RJ-45 이더넷 케이블 등의 주변 기기를 모니터의 도킹 스테이션에 간편하게 연결해 보세요. 단일 USB-C 케이블로 노트북과 모니터를 연결하기만 하면 노트북에 전원을 공급하고 충전하는 동시에 고해상도 비디오를 감상하고 데이터를 초고속 전송할 수 있습니다.

## 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.

## 고속 데이터 전송

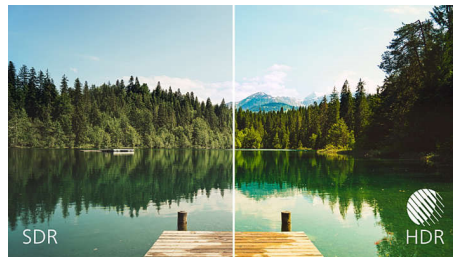
USB 3.1 고속 데이터 전송

## RJ-45 이더넷 내장



데이터 보안을 제공하는 내장형 RJ-45 이더넷

## HDR



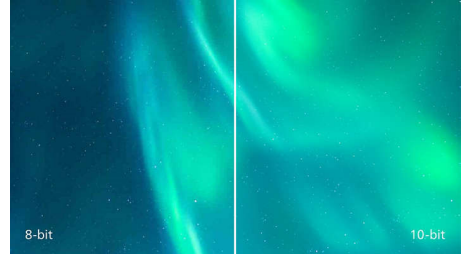
HDR은 차별화된 시각 경험을 선사합니다. 놀라운 밝기, 최상의 대비, 매혹적인 컬러가 생생하게 살아 움직이는 이미지를 구현할 뿐 아니라 한층 더 깊이 있고 다양한 느낌으로 명암을 표현합니다. 그간 어떤 디스플레이에서도 보지 못한 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡고 감동을 전하는 새로운 차원의 시각 경험을 만끽할 수 있습니다.

## 울트라 와이드 컬러 기술



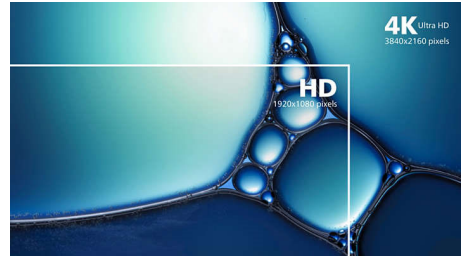
울트라 와이드 컬러 기술이 선사하는 넓어진 스펙트럼의 컬러로 사진이 더욱 생생해 집니다. 울트라 와이드 컬러의 더 넓어진 "컬러 전역"은 한층 자연스러워진 녹색과 강렬한 빨간색, 깊은 푸른색을 재현해냅니다. 미디어 엔터테인먼트, 이미지 뿐만 아니라 업무 작업까지도 울트라 와이드 컬러 기술의 강렬한 색으로 보다 생동감 있게 구현해 보세요.

## 10 비트 컬러



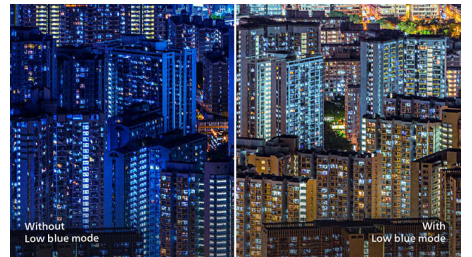
10 비트 디스플레이는 10억 7천 4백만 가지에 이르는 풍부한 컬러와 12 비트의 내부 프로세싱으로 그라데이션이나 컬러 밴딩 없는 부드럽고 자연스러운 컬러를 재현해냅니다.

## 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.

## 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 Docking

HDR

Ultra Wide Color

4K Ultra HD

LowBlue Mode

Multiview

SmartErgo Base

Built-in Speaker

Flicker-free

# 사양

## 연결성

- 신호 입력: 디스플레이 포트 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 1세대 x 1(업스트림, 최대 65W의 전원 공급), USB 3.0 x 4(다운스트림, 고속 충전 BC 1.2 1개 지원)\*
- 동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 쉼(녹색)
- 오디오 (입력/출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력
- RJ45: 최대 1G 이더넷 LAN\*

## 화질 / 디스플레이

- 패널 크기: 31.5 인치 / 80 cm
- 중첩비: 16:9
- LCD 패널 유형: VA LCD
- 백라이트 유형: W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.181 x 0.181 mm
- 최적의 해상도: 3840 x 2160 @ 60Hz
- 밝기: 600 cd/m<sup>2</sup> (최대)\* 니트
- 디스플레이 색상: 10억 7천만 가지 색상 지원
- 컬러 전역 (일반): NTSC 116%\*, sRGB 138%\*, Adobe RGB 94%\*
- 색 재현율 (최소): BT. 709 커버리지: 100%\*, DCI-P3 커버리지: 98%\*
- 대비 (일반): 3000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- 반응 시간 (일반): 4ms(GTG)\*
- 시야각: 178° (H)/178° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능: SmartImage
- 유류 가시 화면: 698.4 (H) x 392.85 (V)
- 주사 주파수: 30 ~ 160 kHz (H) / 23 ~ 80 Hz (V)
- sRGB: 가능\*
- Delta E: 2 (최대)
- 플리커 프리: 가능\*
- 픽셀 밀도: 139.87 PPI
- LowBlue 모드: 가능\*
- 디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 95 ~ 103%
- EasyRead: 가능\*
- HDR: DisplayHDR 600(DP/HDMI)

## USB

- 전원 공급: USB PD 버전 2.0
- 초고속: 데이터 및 비디오 전송
- DP: 내장형 디스플레이 포트 Alt 모드
- USB-C 최대 전원 공급: 최대 65 와트 (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A)
- USB-C: 양면 플러그 커넥터

## 편리함

- 내장형 스피커: 2 개 (3W)
- 플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성: SmartImage, 멀티뷰, 사용자, 메

- 뉴, 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 마운트 (100x100mm)
- 제어 소프트웨어: SmartControl
- 멀티뷰: PIP/PBP 모드, 장치 2 대

## 받침대

- 높이 조절: 180 mm
- 피벗: 90 도
- 회전: -170/+170 도
- 기울기: -5/20 도

## 소비전력

- ECO 모드: 34.6 W(일반)
- 전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드: Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드: 39.73W(EnergyStar 시험 방법)
- 대기 모드: 0.5W 미만(일반)
- 전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

## 규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 970 x 526 x 224 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 742 x 438 x 63 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이): 742 x 657 x 270 mm

## 무게

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 13.26 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 9.36 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 6.40 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, EPEAT\*, TCO 인증 Edge, WEEE, RoHS
- 재활용 플라스틱: 65%
- 포장 재질 재활용 가능: 100%
- 특정 물질: PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함



\* USB-C 로 동영상 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함  
\* 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.  
\* 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.  
\* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음  
\* 밝기 (일반): 400 cd/m<sup>2</sup>  
\* CIE1976 기반 BT. 709 / DCI-P3 커버리지  
\* CIE1976 기반 NTSC 영역  
\* CIE1931 기반 sRGB 영역  
\* CIE1976 기반 Adobe RGB 커버리지  
\* 이더넷 연결이 느릴 경우, OSD 메뉴를 입력하고 USB 3.0 이상의 버전을 선택하면 1G 까지 LAN 속도를 지원합니다.  
\* 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.



발행 일자 2024-04-26

버전 : 5.0.1

EAN: 87 12581 75837 0

© 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](http://www.philips.com)