

Philips Brilliance
MultiView 지원 4K Ultra
HD LCD 디스플레이

P- 라인

43(42.51"/108cm 대각선)
3840 x 2160(4K UHD)

438P1



모든 작업을 선명하게 관리하세요

필립스 Brilliance 43 인치 4K 디스플레이는 광활하고 선명한 화질을 선사합니다. MultiView 등 생산성 향상 기능과 성능과 편의성을 위한 다중 연결 기능을 지원합니다.

시청 환경 확장

- 광활한 43 인치급의 뛰어난 디스플레이
- 손쉬운 이미지 설정 최적화를 위한 SmartImage 프리셋
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도
- IPS LED 광시야각 기술로 이미지 및 색 정확성 보장
- 한 화면에 4 개의 시스템을 지원하는 멀티뷰 4K
- 일관된 이미지를 위한 SmartUniformity

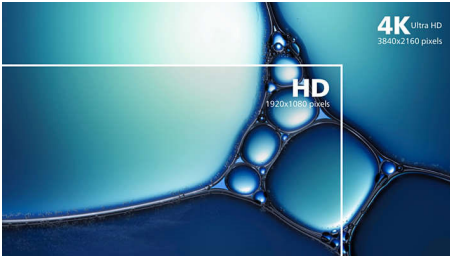
업무 친화적인 디자인

- VESA 마운트로 완벽한 구성 지원
- 최상의 비주얼을 위한 DisplayPort 연결
- 범용 디지털 연결성을 보장하는 HDMI
- 플리커프리 기술로 눈의 피로 감소

PHILIPS

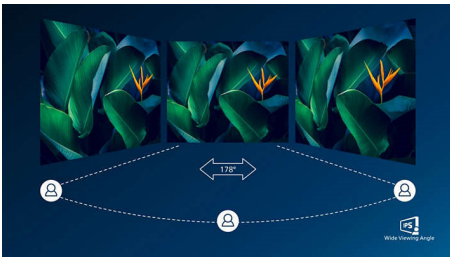
주요 제품

UltraClear 4K UHD 해상도



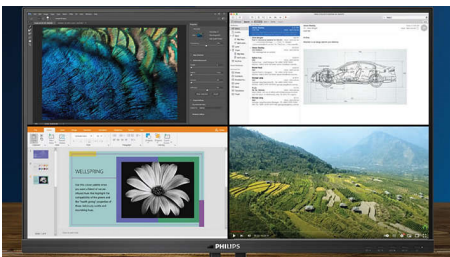
필립스 디스플레이는 고성능 패널을 사용하여 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도 이미지를 구현합니다. CAD-CAM 솔루션에 대한 지식이 깊거나 3D 그래픽 응용 프로그램을 사용하는 전문가 또는 대형 스프레드시트를 펼쳐고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178 도의 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.

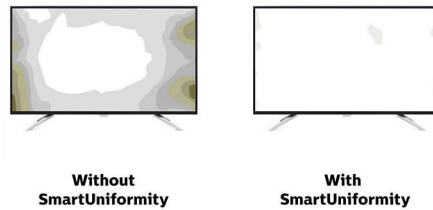
4K 멀티뷰 기술



넓은 4K UHD 디스플레이의 필립스 멀티뷰 기능으로 한 화면에서 최대 4 개의 시스템

을 Full HD 로 볼 수 있습니다. PbP(Picture-by-Picture)를 사용하여 제어실이나 보안실에서 한 화면으로 4 개의 시스템을 모니터링할 수 있습니다. 또는 두 대의 노트북처럼 여러 장치를 나란히 놓고 동시에 사용하여 보다 생산적으로 협업할 수 있습니다. PC에서 작업하면서 셋탑 박스를 통해 축구 생중계를 볼 수 있는 PiP(Picture-in-Picture) 모드도 제공됩니다.

SmartUniformity



LCD 화면의 밝기 및 색상 변동은 일반적인 현상입니다. 필립스 SmartUniformity 모드는 사진, 디자인 및 인쇄에 중요한 밝기를 조정하여 정확한 이미지를 제공합니다. 정확한 색상을 평가할 수 있는 색상 지표가 포함되어 있어 평균 휘도 균일도를 95% 이상으로 보정해줍니다. 이 모드를 선택하면 균일하고 정확한 이미지를 재현할 수 있습니다.

SmartImage



SmartImage는 화면에 표시된 콘텐츠를 분석하고 최적화된 디스플레이 성능을 제공하는 필립스만의 최첨단 기술입니다. 이 사용자 친화적 인터페이스는 오피스, 사진, 영화, 게임, 이코노미 등의 다양한 선택 모드를 제공하여 사용 환경에 맞게 적용할 수 있습니다. 선택 사항에 따라 SmartImage는 이미지 및 비디오의 대비, 색상 채도, 이미지 선명도를 동적으로 최적화합니다. 이코노미 모드 옵션의 경우 전력을 확실히 절감할 수 있으며, 한 개의 버튼을 누르기만 하

면 모든 모드를 실시간으로 설정할 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.

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.

사양

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 42.51 인치 / 108cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.2451 x 0.2451mm
- 밝기 : 400 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 지원
- 컬러 전역 (일반) : NTSC 88%*, sRGB 102%*
- 대비 (일반) : 1200:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반) : 5ms(GTG)*
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 최대 해상도 : 3840 x 2160 @ 60 Hz*
- 유효 가시 화면 : 941.184(H) x 529.416(V)mm
- 주사 주파수 : 30 - 140kHz(H) / 23 - 75Hz(V)
- sRGB
- Delta E: 3
- 플리커 프리
- 픽셀 밀도 : 103.46 PPI
- 디스플레이 화면 코팅 : 3H, Haze 1%
- SmartUniformity: 96~105%

연결

- 신호 입력 : VGA(아날로그), DisplayPort 1.2 x 2, HDMI 2.0 2 개
- 동기화 입력 : 개별 동기화, 동기화 켜짐 (녹색)
- 오디오 (입력 / 출력) : PC 오디오 입력, 오디오 출력
- USB:: USB-B x 1(업스트림), USB 3.2 x 4(다운스트림, 고속 충전 B.C 1.2 1 개)
- HDCP: HDCP 2.2(HDMI/DP)

편의성

- 내장형 스피커 : 5W x 2
- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성 : SmartImage, 입력, 사용자, 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 마운트 (200x200mm)

- 제어 소프트웨어 : SmartControl
- 멀티뷰 : PIP(장치 2 대), PBP(장치 4 대)

소비전력

- ECO 모드 : 53.3W(일반)
- 전원 공급 장치 : 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드 : 100W(일반)
- 대기 모드 : 0.3W
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 1070 x 680 x 186 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 973 x 561 x 64 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 973 x 633 x 259 mm

중량

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 14.74 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 11.78 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 11.06 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 : RoHS
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : PVC/BFR 무해 하우징, 수은 불포함

준수 사항 및 표준

- 제품 승인 : CB, SEMKO, KC, KCC, CE 표시

캐비닛

- 외관 : 질감
- 발판 : 짙은 회색
- 앞면 베젤 : 블랙
- 뒷면 커버 : 블랙

구성품

- 액세서리 : 리모콘



발행 일자 2024-09-23

버전 : 4.0.1

EAN: 87 12581 76992 5

© 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

* 최대 해상도는 USB-C, DP 또는 HDMI 입력에서 작동합니다.
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 모니터와 피쳐 이미지는 다르게 보일 수 있습니다.