Philips Momentum
Ambiglow 적용 4K HDR
디스플레이

Momentum

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

436M6VBPAB

순간에 빠지다

Ambiglow 조명이 지원되는 새로운 Momentum 4K HDR 디스플레이로 새로운 차원의 엔터테인먼트 몰입을 경험해 보세요 . DisplayHDR 1000 의 광활한 4K UHD 디스플레이가 구현하는 또렷하고 선명한 화질로 매 순간을 생생하게 느끼실 수 있습니다 .

최상의 화질

- 직접 보기 전까지는 믿을 수 없을 만큼 놀라운 색상을 제공하는 Quantum Dot 기술
- HDR 1000 으로 경험하는 생생한 디테일 및 현실감

최고 화질의 성능

- 할로겐 조명을 통한 Ambiglow 로 시청 몰입감을 극대화
- Adaptive Sync 기술로 눈에 띄게 부드러워지는 액션
- DTS Sound ™로 향상되는 오디오 품질
- 장치와 모니터 간에 시간 지연을 줄여주는 짧은 입력 지연

시청 환경 확장

- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥션 및 뷰
- 선명한 UltraClear 4K UHD(3840 x 2160) 해상도

업무 친화적인 디자인

- 필요한 장치를 모두 연결할 수 있는 USB-C 케이블
- 편리한 연결과 급속 충전을 지원하는 USB 3.0 허브

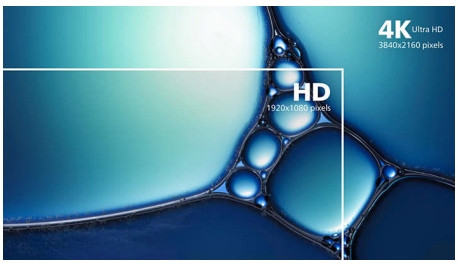
PHILIPS

Ambiglow 적용 4K HDR 디스플레이
Momentum 43(42.51"/108cm 대각선), 3840 x 2160(4K UHD)

436M6VBPAB/61

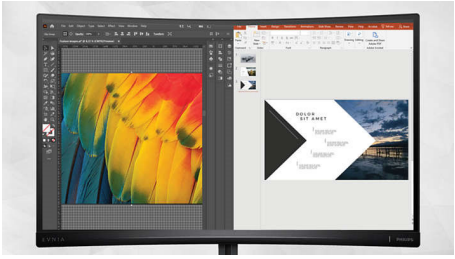
주요 제품

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 펼치고 작업하는 회계 전문가를 위해 필립스 디스플레이는 이미지와 그래픽을 살아 움직이는 것처럼 생생하게 만들어 줍니다.

멀티뷰 기술

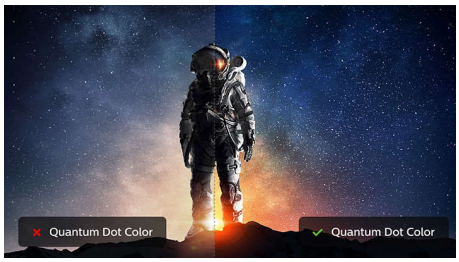


초고화질 필립스 멀티뷰 디스플레이로, 연결된 세상을 경험하실 수 있습니다. 멀티뷰가 액티브 듀얼 커넥트와 듀얼 뷰를 지원하기 때문에 PC나 노트북 같은 다양한 장치를 동시에 활용할 수 있고 복잡한 멀티 태스킹도 문제없습니다.

VESA DisplayHDR 1000

VESA 인증 DisplayHDR 1000 은 다른 'HDR 호환' 화면과 완전히 다른 시각적 환경을 제공합니다. 딥 블랙과 브라이트 화이트가 선명한 색상과 대조를 이루며, 지금까지 경험하지 못했던 디테일을 표현합니다. 게이머들은 어두운 코너와 그림자에 숨어 있는 적들을 쉽게 확인할 수 있으며, 영화 시청자들은 보다 뛰어나고 생생한 영화를 즐길 수 있습니다. 필립스 Momentum 에는 HDR 게임, HDR 동영상, HDR 사진 등 사용하는 시나리오에 각각 최적화된 여러 가지 HDR 모드가 포함되어 있습니다.

Quantum Dot 기술



Quantum Dot 기술은 혁신적인 반도체 나노결정 기술로서 빛을 정확하게 발산해 파란색, 녹색, 빨간색 등의 색상을 더욱 깊이 있게 표시합니다. Quantum Dot 컬러가 지원되는 LCD 모니터는 더욱 동적인 색상 범위를 생성하고 이미지의 색조를 현실에 가까운 자연색으로 표시합니다. 그 결과 직접 보기 전까지는 믿을 수 없을 만큼 생생하고 동적인 색상이 구현됩니다.

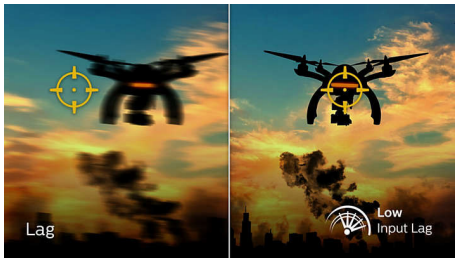
Ambiglow 기술

Ambiglow 는 새로운 차원의 시청 경험을 선사합니다. 혁신적인 Ambiglow 기술은 몰입도 높은 할로겐 조명을 만들어 화면의 크기를 확대시켜 줍니다. 수신되는 이미지 콘텐츠가 고속 프로세서를 통해 분석되고 이 이미지와 일치되도록 조사되는 조명의 색상과 밝기가 지속적으로 조정됩니다. 사용이 편리한 다양한 옵션을 통해 원하는대로 Ambiglow 밝기 레벨을 조정할 수 있습니다. 특히 영화나 스포츠, 게임을 즐기는데 적합하도록 제작된 필립스 Ambiglow 디스플레이는 필립스만의 독창적이고 몰입할 수 있는 시청 경험을 제공합니다.

DTS Sound ™

DTS Sound 는 폼 팩터와 상관없이 PC 에서 음악 및 영화 재생, 스트리밍 및 게임을 최적화해주는 오디오 처리 솔루션입니다. DTS Sound 를 통해 풍부한 베이스를 실현하고 대사를 더욱 또렷하게 들을 수 있으며, 음량을 끊김이나 왜곡 없이 최대로 조정할 수 있어 몰입감 높은 가상 서라운드 사운드를 경험할 수 있습니다.

짧은 입력 지연



입력 지연이란 연결된 장치로 수행하는 동작과 스크린에서 표시되는 결과 사이에 소요되는 시간을 의미합니다. 입력 시간이 짧으면 장치에서 모니터로 명령을 입력하는 시간 지연이 줄어들기 때문에 작은 움직임도 중요한 비디오 게임 플레이의 경험이 대폭 개선됩니다. 특히 속도가 빠르고 경쟁하는 방식의 게임을 플레이할 때 확실한 차이를 느낄 수 있습니다.

4K Ultra HD | VESA CERTIFIED DisplayHDR 1000 | Quantum Dot Color | dts Sound | Low Input Lag | Adaptive -Sync | Flicker-free | LowBlue Mode | Multiview

Ambiglow 적용 4K HDR 디스플레이
Momentum 43(42.51"/108cm 대각선), 3840 x 2160(4K UHD)

436M6VBPAB/61

사양

화질 / 디스플레이
- 패널 크기 : 42.51 인치 / 108cm
- 종횡비 : 16:9
- LCD 패널 유형 : MVA
- 백라이트 유형 : B-LED+QD 필름
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.245 x 0.245mm
- 최적의 해상도 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 밝기 : 720cd/m ² (일반), 1,000cd/m ² (최대) 니트
- 디스플레이 색상 : 10 억 7 천만 가지 색상 (10 비트 *)
- 컬러 전역 (일반): NTSC 119%*, sRGB 145%*
- 색 재현율 (최소): BT. 709 커버리지 : 100%*; DCI-P3 커버리지 : 97.6%*
- 대비 (일반): 4000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 반응 시간 (일반): 4ms(GTG)*
- 시야각 : 178 º (H)/178 º (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage
- 유효 가시 화면 : 941.18(H) x 529.42(V)
- 주사 주파수 : 23 ~ 80Hz(V) / 30 ~ 160kHz(H)
- sRGB
- 플리커프리
- 픽셀 밀도 : 103.64 PPI
- LowBlue 모드
- 디스플레이 화면 코팅 : 눈부심 방지 , 3H, Haze 2%
- Adaptive Sync
- HDR: DisplayHDR1000 및 UHDA 인증

연결
- 신호 입력 : HDMI 2.0 2 개 , DisplayPort 1.4 x 1, 미니 DisplayPort 1.4 x 1, USB-C(DP Alt 모드)
- USB: USB 3.0 2 개 (고속 충전용 2 개)*
- 동기화 입력 : 개별 동기화 , 동기화 켜짐 (녹색)
- 오디오 (입력 / 출력): PC 오디오 입력 , 헤드폰 출력

편의성
- 내장형 스피커 : 7W x 2(DTS 사운드 사용)
- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 사용자 편의성 : 메뉴 / 확인 , 입력 / 위로 , SmartImage 게임 / 돌아가기 , 볼륨 / 낮추기 , 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 : Ambiglow, 짧은 입력 지연 , Kensington 잠금 장치 , VESA 마운트 (200x200mm)
- 제어 소프트웨어 : SmartControl
- 리모콘 유형 : 필립스 RC6 리모콘
- 멀티뷰 : PIP/PBP 모드 , 장치 2 대

받침대
- 기울기 : -5/10 도

소비전력
- 전원 공급 장치 : 내장형 , 100~240VAC, 50~60Hz
- 꺼짐 모드 : 0.5W(일반)
- 켜짐 모드 : 62.69W(일반)(EnergyStar 7.0 테스트 시)
- 대기 모드 : 0.5W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색 , 대기 모드 - 흰색 (깜박임)

규격
- 스탠드 사용 시 (mm): 976 x 661 x 264 mm
- 포장 mm 단위 (WxHxD): 1090 x 764 x 338 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 976 x 574 x 63 mm

중량
- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 20.72 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 14.71 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 13.96 kg

작동 조건
- 고도 : 작동 시 : +12,000ft(3,658m), 비작동 시 : +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위 (작동 시): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 시간 (백라이트 제외) 시간
- 상대 습도 : 20% ~ 80% %
- 온도 범위 (보관 시): -20 ~ 60 ° C

지속 가능성
- 환경 및 에너지 : EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : 수은 불포함 , PVC/BFR 무해 하우징

준수 사항 및 표준
- 제품 승인 : CE 표시 , FCC Class B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E- 대기 , ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, 쿠웨이트 , PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, 우크라이나어 , VCCI

캐비닛
- 색상 : 블랙
- 외관 : 광택 / 질감 처리

발행 일자 2024-10-28

버전 : 9.0.1

EAN: 87 12581 74880 7

© 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

* 응답 시간 값은 SmartResponse 와 같음
* USB-C 로 동영상을 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함
* USB BC 1.2 표준을 준수하는 고속 충전
* CIE1976 기반 BT. 709 / DCI-P3 커버리지
* 모니터와 피처 이미지는 다르게 보일 수 있습니다 .
* CIE1976 기반 NTSC 영역
* CIE1931 기반 sRGB 영역
* 10 비트는 FRC 를 통해 8 비트로 디더됨