

PHILIPS

듀얼 해상도 모니터,

USB-C 지원

Curved Business monitor

5000 시리즈

34"(86.21cm)

5120x2160(WUHD)

2560x1080(WFHD)

34B2U5900C



워크플로우 생산성 재정의

업무와 여가를 위한 몰입형 34" VA 듀얼 모드 모니터이며, Calman Ready로 정확한 색상을 제공합니다. 선명한 디테일을 원한다면 120Hz의 WUHD 5120x2160, 매끄럽고 지연 시간이 짧은 게임 플레이를 원한다면 240Hz의 WFHD 2560*1080로 전환할 수 있습니다.

최상의 화질

- 더욱 생생하고 뛰어난 비주얼을 구현하는 DisplayHDR 400

업무 친화적인 디자인

- 듀얼 모드: 업무와 여가의 유연성
- 멀티뷰로 실현되는 동시 듀얼 커넥트 및 듀얼 뷰
- Eyesafe 인증 블루 라이트 보호 및 정확한 색상
- 스마트 KVM: 소스를 쉽게 전환할 수 있습니다.
- 편안한 시청을 위한 SoftBlue 기술

지속가능성을 위한 설계

- LightSensor는 최소한의 전력으로 완벽한 밝기를 제공합니다
- 최대 80%까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

Curved Business monitor

듀얼 해상도 모니터, USB-C 지원

34B2U5900C/61

주요 제품

DisplayHDR 400



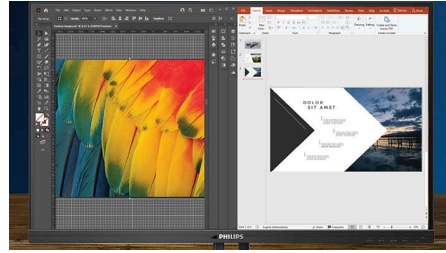
VESA 인증 DisplayHDR 400은 일반 SDR 디스플레이보다 한층 강력한 성능을 발휘합니다. 다른 'HDR 호환' 화면과 달리 진정한 DisplayHDR 400은 탁월한 휘도와 대비, 색상을 만들어 냅니다. 글로벌 조도 조절과 최소 400니트의 휘소 덕분에 이미지는 더욱 생생하게, 명암은 더욱 깊이 있고 다양한 느낌으로 표현됩니다. 풍부하고 새로운 컬러 렌더링으로 오감을 사로잡을 시각적 경험을 만끽할 수 있습니다.

듀얼 모드



모든 순간을 위해 만들어진 모니터로 최고의 성능을 경험해 보십시오. 섬세하고 독창적인 작업, 멀티태스킹 및 시각적 몰입감이 필요할 때는 매우 선명한 120Hz의 WUHD(5120x2160)로 전환하고 부드럽고 지연 시간이 짧은 게임 플레이를 즐기고 싶을 때는 240Hz의 WFHD(2560*1080)로 전환할 수 있습니다. 디자인에 몰두할 때나 열정적인 경기를 겨룰 때도 이 듀얼 모드 디스플레이는 이상적인 균형의 선명도와 속도를 제공하며, 일과 여가 모두에 맞춰져 있습니다.

멀티뷰 기술



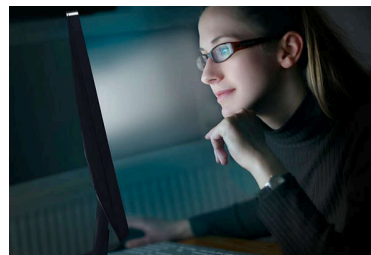
초고화질 필립스 멀티뷰 디스플레이로, 연결된 세상을 경험하실 수 있습니다. 멀티뷰가 액티브 듀얼 커넥트와 듀얼 뷰를 지원하기 때문에 PC나 노트북 같은 다양한 장치를 동시에 활용할 수 있고 복잡한 멀티 태스킹도 문제 없습니다.

스마트 KVM



기존의 내장 KVM 모니터 버튼과 달리 스마트 KVM은 한 번의 키보드 버튼 클릭만으로도 소스 간 전환이 가능합니다. 모든 장치가 올바르게 연결되면 사용자는 "Ctrl" 키를 세 번 클릭하여 소스 간에 쉽게 전환할 수 있습니다.

블루 라이트 저감 패널의 SoftBlue 기술



SoftBlue 기술은 블루 라이트 장기 노출로 인해 건강에 유해한 영향이 생기지 않도록 시각적 편안함 및 보호를 제공합니다. 블루 라이트 저감 패널로, 415~455nm에서 400~500nm 범위의 디스플레이 방출 빛의 비율을 50% 미만으로 줄였습니다. 결과적으로 SoftBlue 기술은 최적의 시각적 편안함을 제공하고 눈의 피로를 최소화하며 지속적으로 집중할 수 있도록 지원합니다. 뿐만 아니라 SoftBlue LED 기술은 테

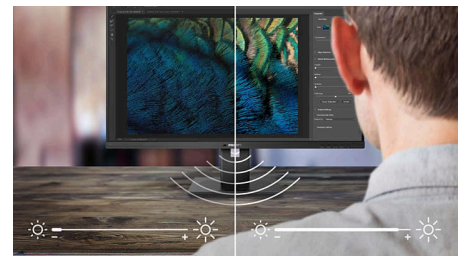
스트를 거쳤으며 블루 라이트 방출을 줄이는 데 효과가 있어 TÜV Rheinland 블루 라이트 저감(하드웨어 솔루션) 인증을 받았습니다.

eyesafe® 인증 2.0(RPF 40)



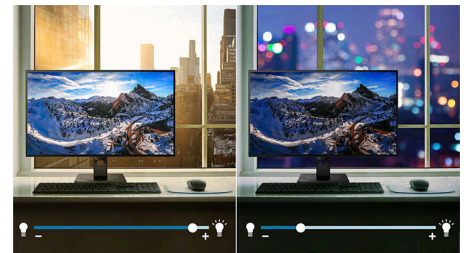
필립스 디스플레이는 eyesafe® 인증 2.0 표준을 충족하여 사용자가 블루 라이트에 장시간 노출되는 것을 방지합니다. 항상 켜져 있는 블루 라이트 필터는 디지털 화면에 의한 눈의 피로를 줄여줄 뿐만 아니라 온전한 색상을 보여줍니다.

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.

LightSensor



LightSensor는 Smart Sensor를 사용하여 실내조명 상태에 따라 화면 밝기를 조정하여 최소한의 전력을 사용하면서 완벽한 화면을 구현합니다.



Curved Business monitor

듀얼 해상도 모니터, USB-C 지원

34B2U5900C/61

사양

화질/디스플레이

패널 크기: 34인치/86.21cm
종횡비: 21:9
LCD 패널 유형: VA LCD
백라이트 유형: W-LED 시스템
픽셀 간격(Pixel Pitch): 0.15534 (W)x0.15405(H)mm
밝기: 350 (SDR)cd/m², 450 (HDR) cd/m²
디스플레이 색상: 16.7M(8비트)
컬러 전역(일반): NTSC: 111%, sRGB: 122%, DCI-P3: 95%, Adobe RGB: 83%*
대비(일반): 3000:1
SmartContrast: 80,000,000:1
응답 시간(일반): 2ms(GTG)*
시야각: 178°(H)/178°(V), @ C/R(> 10)
화질 향상 기능: SmartImage
최대 해상도: 120Hz에서 5120x2160(HDMI/DP/USB-C)
유효 가시 화면: 1500R 곡률*에서 795.34(H) x 332.75(V)mm
주사 주파수: WUHD 모드: 30~270 kHz(H)/48~120 Hz(V) WFHD 모드: 30~270 kHz(H)/48~240 Hz(V)
sRGB
Delta E: < 1(sRGB용)
SoftBlue
플리커프리
픽셀 밀도: 164 PPI
디스플레이 화면 코팅: 눈부심 방지, 3H, Haze 25%
SmartUniformity: 93~105%
EasyRead
적응형 동기화(VRR)
HDR: VESA HDR 400
아이세이프
듀얼 모드: 120Hz에서 WUHD 5120x2160/240Hz에서 WFHD 2560x1080

연결

신호 입력: HDMI 2.1 2개, DisplayPort 1.4 1개, USB-C 1개(업스트림, DP Alt 모드, 데이터, PD)
동기화 입력: 개별 동기화, 동기화 켜짐(녹색)
오디오(입력/출력): 오디오 출력
RJ45: 이더넷 LAN(10M/100M/1G/2.5G)
신호 출력: DP 출력(1개)
HDCP: HDCP 1.4(HDMI/디스플레이 포트/USB-C), HDCP 2.3(HDMI/디스플레이 포트/USB-C)
HBR3: HBR 3
USB 허브: USB3.2, Gen2, 10G 업스트림: USB-C1(전체)/USB-C2 다운스트림: USB-A 3개(고속 충전 B.C 1.2 1개 포함), USB-C3(데이터), USB-C4(15W, 데이터)

전원 공급

최대 전원 공급: 최대 140W(5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A, 28V/5A)
버전: USB PD 버전 3.1

편의성

내장형 스피커: 5W x 2
플러그 앤 플레이 호환성: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
사용자 편의성: SmartImage, 입력, 사용자, 메뉴, 전원 켜기/끄기(On/Off)
OSD 언어: 브라질 포르투갈어, 체코어, 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 핀란드어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 우크라이나어
기타 편의 제품: Kensington 잠금 장치, 이어폰 후크, VESA 마운트(100x100mm)
제어 소프트웨어: SmartControl
멀티뷰: 장치 2대, PIP/PBP 모드
스마트 KVM: 예(USB-C1/USB-C2)

발침대

높이 조절: 180 mm
회전: -/+180 도
기울기: -5/30 도

소비전력

ECO 모드: 25.0W(일반)
전원 공급 장치: 내장형, 100~240VAC, 50~60Hz
꺼짐 모드: AC 스위치를 이용한 0와트 전력 소비
켜짐 모드: 37.35W(일반)(EnergyStar 테스트 시)
대기 모드: 0.3W(일반)
전원 LED 표시등: 작동 - 흰색, 대기 모드 - 흰색(깜박임)

규격

포장 mm 단위(WxHxD): 980 x 525 x 188 mm
스탠드 사용하지 않을 시(mm): 807 x 369 x 112 mm
스탠드 사용 시(최대 높이): 807 x 575 x 281 mm

중량

포장을 포함한 제품 무게(kg): 15.81 kg
스탠드 사용 시(kg): 10.68 kg
스탠드 사용하지 않을 시(kg): 7.89 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
온도 범위(보관 시): -20°C~60°C C
MTBF(데모): 70,000시간(백라이트 제외)

지속 가능성

환경 및 에너지: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
재활용 플라스틱: 85%+OBP 5%
포장 재질 재활용 가능: 100 %
특정 물질: 수은 불포함, PVC/BFR 무해 하우징

준수 사항 및 표준

제품 승인: CB, CE 표시, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 인증, TCO 인증 Edge, EAC, EAEU RoHS, KC, CEL, CCC, CECP, KCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland 블루라이트 저감(하드웨어 솔루션), eyesafe® 인증 2.0

캐비닛

외관: 질감
발판: 실버
앞면 베젤: 진회색
뒷면 커버: 진회색



* 디스플레이 곡률 포물선 반경(mm 단위)
* 응답 시간 값은 SmartResponse와 같음
* CIE1976 기반 NTSC 영역, CIE1931 기반 sRGB 영역, CIE 1976 기반 DCI-P3 적용 범위, CIE 1931 기반 Adobe RGB 적용 범위
* USB-C로 동영상을 전송하려면 노트북 또는 장치에서 USB-C DP Alt 모드를 지원해야 함
* 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 문의하세요.
* 이더넷 연결이 느릴 경우, OSD 메뉴를 입력하고 USB 3.0 이상의 버전을 선택하면 1G까지 LAN 속도를 지원합니다.
* 이 디스플레이의 USB-C 전력 공급은 최대 100W(일반적으로 96W)이며 최대 전력 공급은 장치에 따라 다릅니다.
* 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.
* 이 안내서에 나열된 제품 및 액세서리는 국가 및 지역별로 다를 수 있습니다.