Philips
LCD-monitor — erg energiezuinig

B Line
24 (60,5 cm (23,8") diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1G

Erg energiezuinig

met geweldige prestaties

De milieuvriendelijke 24 inch monitor van Philips is ontworpen voor duurzaamheid en productiviteit. Het design is super energiezuinig en biedt nog meer energiebesparing. De PowerSensor en LightSensor verminderen het energieverbruik nog meer en bieden helder beeld.

Verbluffende prestaties
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid
- 100% recyclebaar verpakkingsmateriaal
- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden
- Energiezuinig halogeen – minimaal belastend voor het milieu

Energiezuinig — milieubewuste energiebesparing
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Erg energiezuinig design voor maximale energiebesparing
- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

Ontworpen voor comfortabele productiviteit
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan

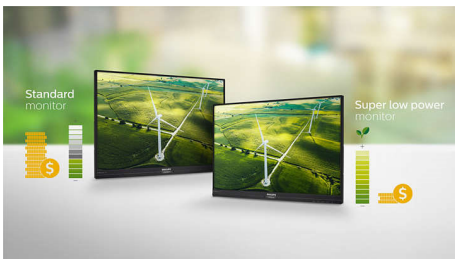
PHILIPS

LCD-monitor — erg energiezuinig
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1G/00

Kenmerken

Erg energiezuinig design



Deze monitor heeft een nieuw, energiezuinig design met een superefficiënte stroomvoorziening, voor een hogere energieklasse en uitstekende prestaties. De energiezuinige functie maakt gebruik van een nieuwe LED-achtergrondverlichting die zorgt voor helderheid en kleur, maar beduidend minder energie verbruikt. Dit maakt een groot verschil, of u nu veel monitors gebruikt of slechts één.

PowerSensor

PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

LightSensor

LightSensor maakt gebruik van een slimme sensor zodat de helderheid van de beelden automatisch worden aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer, voor perfect beeld met minimaal stroomverbruik.

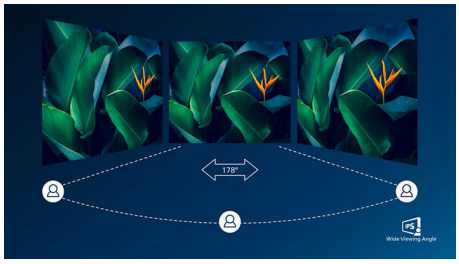
Geen energieverbruik

Met de handige ZeroWatt-schakelaar aan de achterkant van de monitor sluit u de monitor volledig af van de netvoeding. Hierdoor verbruikt u geen energie en wordt uw ecologische voetafdruk nog kleiner

Milieuvriendelijke materialen

Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 85% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-richtlijnen worden giftige stoffen aanzienlijk verminderd of verwijderd.

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

LowBlue-modus

Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

TÜV Rheinland oogcomfort

Het Philips-scherm voldoet aan de TÜV Rheinland-standaard voor oogcomfort. Het voorkomt dat ogen vermoeid raken als gevolg van langdurig computergebruik. Philips-schermen met de TÜV-certificering voor oogcomfort hebben gegarandeerd trillingsvrije beelden, een modus met weinig blauw licht, geen storende reflecties, een brede kijkhoek, een betere beeldkwaliteit bij verschillende kijkhoeken en een ergonomische standaard voor een optimale kijkervaring. Houd uw ogen gezond en verhoog uw productiviteit.

Super Low Power | PowerSensor | Zero Power Switch | Wide Viewing Angle | LowBlue Mode | Eye Comfort TÜV Rheinland CERTIFIED | Adaptive -Sync | Flicker-free | Wide Viewing Angle

LCD-monitor — erg energiezuinig
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1G/00

Specificaties

Connectiviteit
- Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Audio uit
- USB:: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Beeld/scherm
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helderheid: 250 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 78%*, sRGB 102%*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75Hz*
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

Comfort
- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheersoftware: SmartControl

Standaard
- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: -/+ 90 graden
- Draaibare kop: -/+ 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 35 graad

Vermogen
- ECO-modus: 8,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 12,8 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,35 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: B

Afmetingen
- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 450 x 139 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 501 x 205 mm

Gewicht
- Product met verpakking (kg): 7,61 kg
- Product met standaard (kg): 4,92 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,32 kg

Voorwaarden voor een goede werking
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid
- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen
- Officiële goedkeuringen: CB, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, OEKRAÏENS, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

Kast
- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:
- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

Publicatiedatum
2024-08-21

Versie: 7.7.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard
* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar https://www.epeat.net/ voor informatie over de registratiestatus in uw land.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.