

Philips  
LCD-monitor — erg  
energiezuinig

## B Line

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

241B7QGJEB



# Erg energiezuinig

met geweldige prestaties

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

### Verbluffende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk
- Geen defecte pixels op het LCD-scherm dankzij Zero Bright Dot™

### Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid

- 100% gerecycled verpakkingsmateriaal
- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden
- Design zonder halogeen — minimaal belastend voor het milieu
- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

### Energiezuinig — milieubewuste energiebesparing

- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- Erg energiezuinig design voor maximale energiebesparing
- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

# PHILIPS

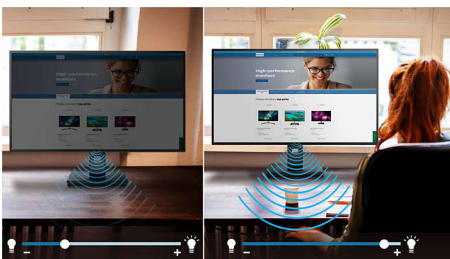
## Kenmerken

### Erg energiezuinig design



Deze monitor heeft een nieuw, energiezuinig design met een superefficiënte stroomvoorziening, voor een hogere energieklassen 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 70 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-normen worden giftige stoffen, zoals lood en kwik, aanzienlijk verminderd of verwijderd. Deze stoffen zijn geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting.

### 100% gerecycled verpakkingsmateriaal

100% gerecycled verpakkingsmateriaal — minder belastend voor het milieu.

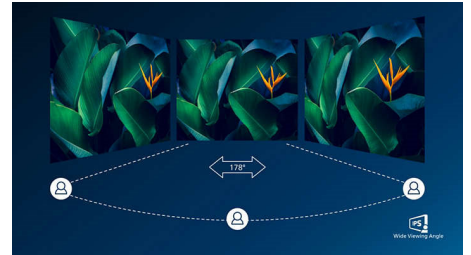
### Ontworpen voor duurzaamheid

Deze monitor is ontworpen met duurzaamheid en lagere bedrijfskosten in gedachten en voldoet aan milieunormen zoals: ENERGY STAR en EPEAT, en is ook TCO-gecertificeerd. Ga voor meer informatie over certificering naar: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

### Design zonder halogeen

Design zonder halogeen — minimaal belastend voor het milieu

### IPS-technologie

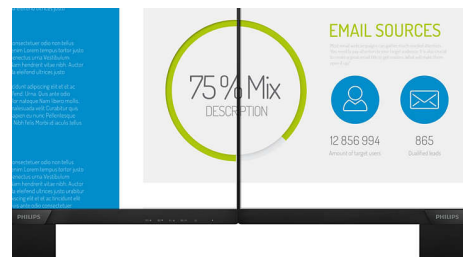


IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe 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.

### Zero Bright Dot™

Vroeger werden defecte pixels in een LCD-scherm beschouwd als onvermijdelijke productiefouten, maar dankzij Zero Bright Dot™ zijn Philips-monitoren nu gegarandeerd vrij van defecte dots (pixels).

### Ultradunne rand



De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het gevoel dat u één groot scherm gebruikt.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.0 x 4 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 87%, sRGB 102%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 527 x 296,5 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- 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)
- Beheerssoftware: SmartControl

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden

- Draaibare kop: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 8,2 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 13,14 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: C

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 603 x 492 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 541 x 527 x 257 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,20 kg
- Product met standaard (kg): 5,93 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,50 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, OEKRAÏENS, ICES-003, SASO, KUCAS

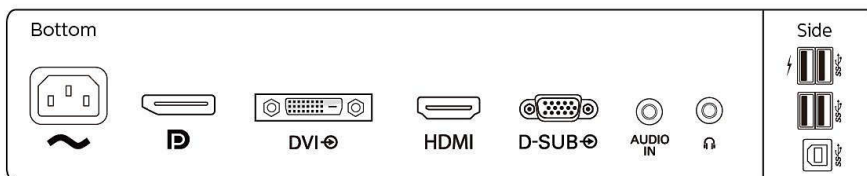
## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart

- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: DVI-D-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-27

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 75460 0

© 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](http://www.philips.com)

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.  
\* 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.