

PHILIPS

Quad HD-monitor

Monitor

1000-serie

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27E1N1600AE



Verhoog uw productiviteit met USB-C-connectiviteit

Deze monitor is gemaakt om u verbonden te houden. Met functies als USB-C 3.2 met voeding kunnen gebruikers hun aangesloten apparaat opladen en naadloos werken, allemaal met één kabel. Bovendien zorgt de enkele kabel voor een opgeruimde werkplek.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

Eenvoudig te realiseren

- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kantelbaar en in hoogte verstelbaar voor de ideale kijkpositie
- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

Superieure beeldkwaliteit

- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

Kenmerken

100 Hz snelle vernieuwing



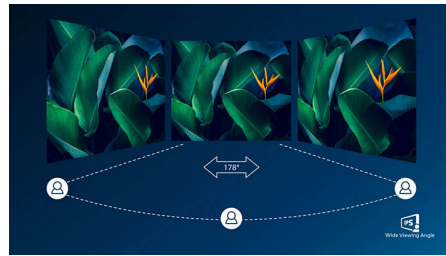
Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

Kristalheldere beelden



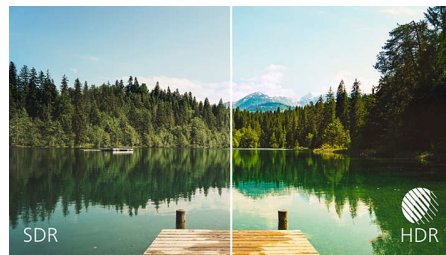
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

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. 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.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

USB-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data overdragen terwijl u uw laptop oplaadt.

Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.



LowBlue Mode

Built-in Speaker

Kenmerken

LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

EasySelect-menuschakelaar



Met de opvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
Helderheid: 350 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Contrastverhouding (normaal): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 100 Hz*
Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
Scanfrequentie: 30 - 115 KHz (H) / 48 - 100 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 123,41 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
MPRT: 1 ms
EasyRead
Adaptief synchroniseren
HDR: HDR10 ondersteund

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream en voeding)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / USB-C)
USB-hub: USB 3.2 Gen 1, 2x USB-A downstream (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C: tot 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, SmartImage Game, Input
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)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 100 mm
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 25,5 (normaal)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: E

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 420 x 161 mm
Product zonder standaard (mm): 617 x 357 x 46 mm
Product met standaard (max. hoogte): 617 x 483 x 220 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,87 kg
Product met standaard (kg): 5,75 kg
Product zonder standaard (kg): 3,97 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
MTBF: 50.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, FCC, VCCI, EnergyStar 8.0, EPA

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



- * "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- * Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.
- * MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.
- * Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- * Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- * De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.
- * De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.