

Philips Monitor  
4K OLED-monitor

### 8000-serie

27 (68,4 cm (26,9" diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N8900



## Compromisloze visuals, uitzonderlijke details

Deze Philips OLED-monitor is ontworpen voor professionals. Het UltraClear 4K UHD- en DisplayHDR 400 TrueBlack-gecertificeerde scherm zorgen voor een verbluffende en nauwkeurige kleurweergave. 99% AdobeRGB tilt uw creatieve resultaten naar een hoger niveau.

### Funcities die voor u zijn ontworpen

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen
- Opties voor de kleurruimtemodus die bij uw behoeften en werk past
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid

### Eén USB-C-kabelverbinding

- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel

### Superieure beeldkwaliteit

- Pro-kleur-standaarden 99% AdobeRGB, 99% DCI-P3
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 biedt ongelooflijke details in schaduwen
- OLED-display voor levensechte beelden met diepere zwarte details

# PHILIPS

4K OLED-monitor  
8000-serie 27 (68,4 cm (26,9") diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N8900/01

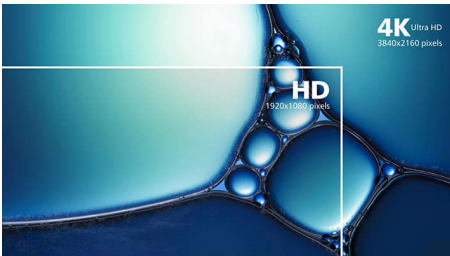
# Kenmerken

## Philips OLED-display



Dit Philips OLED-display biedt een bredere kijkhoek en unieke, levensechte beelden. Diepe zwarttinten voor een verbluffende kijkervaring. Details in schaduwen en lichte scènes worden nauwkeurig gereproduceerd.

## UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## DisplayHDR™ True Black 400

Deze Philips-monitor is gecertificeerd met VESA DisplayHDR™ True Black 400. Deze technologie biedt verbluffend nauwkeurige details in schaduwen met diepere zwarttinten voor een opmerkelijke visuele ervaring in vergelijking met conventionele monitoren met dezelfde piekluminantie. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

## 99% AdobeRGB en DCI-P3

Verskillende soorten makers hebben verschillende kleurruimten nodig en moeten weten dat de kleuren op het scherm correct worden weergegeven. Met dit kleurengamma hebben professionals toegang tot het brede scala aan kleuren die ze nodig hebben om hun beste werk te creëren. Deze monitor voldoet aan professionele standaardkleuren, en bevat 99% van het Adobe- en 99% van het DCI-P3-kleurenspectrum. Door de verbeterde kleurweergave is Adobe RGB ideaal voor professionele foto- en videobewerking, animatie, of projecten waarbij kleuren belangrijk zijn. U kunt erop vertrouwen dat de kleur overeenkomt met het oorspronkelijke beeld.

## 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.

## TUV Rheinland Eyesafe



Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe®-standaard en beschermt u

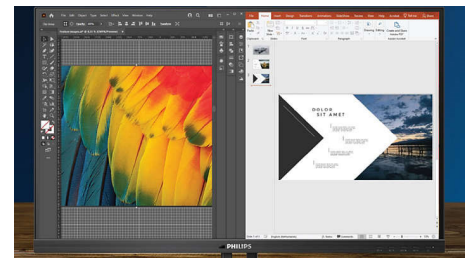
echt tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om vermoeide ogen te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.

## 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.

## MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitaken.

## Meerdere kleurruimtemodi

Deze Philips-monitor biedt kleur in het RGB-kleurenmodel met de volgende kleurruimtemodi. Kies de juiste kleurruimtemodus om de content die u bekijkt correct weer te geven: sRGB: de meeste persoonlijke computertoepassingen en games, internet en webontwerp. Adobe RGB: grafische toepassingen. NTSC: analoge video. Rec. 709: HD-video's. Rec. 2020: UHD-video's. DCI-P3: digitale filmprojectoren, sommige films en games en Apple-producten. Fotografie. D-modus: DICOM-modus, verbeterde prestaties voor grijswaarden.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 2 (upstream, leveringsvermogen tot 90 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 1 x USB-B, 4x USB 3.2 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 26,9 inch / 68,4 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type bedieningspaneel van monitor: OLED
- Pixelpitch: 0,15525 x 0,15525 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: Volledig witte helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>; Piek witte helderheid: 540 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,07 miljard (10-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 119%\*, sRGB 150%\*, Adobe RGB 99,6%\*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 99,7%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1.000.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 0,1 ms (Tr + Tf)
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,16 (H) x 335,34 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 60 Hz (V)
- sRGB
- Oppervlaktebehandeling: Waas: 7%, hardheid &gt;= 2H
- Delta E: < 1
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 163,78 PPI
- LowBlue-modus
- SmartUniformity: 93~105%
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR True Black 400-gecertificeerd

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 90 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/4,5 A)
- USB-C: Omkeerbare stekker aansluiting

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Input, SmartImage, Kleurruimte
- 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)

- MultiView: PBP (2 apparaten)
- KVM

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: + 90 graden
- Draaibare kop: -/+ 175 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 26,49 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 480 x 161 mm
- Product zonder standaard (mm): 626 x 373 x 40 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 626 x 536 x 218 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,89 kg
- Product met standaard (kg): 5,51 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,83 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, cETLus, TUV Eyesafe-gecertificeerd, TUV-gecertificeerd trillingsvrij, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-05-09

Versie: 3.1.1

EAN: 87 12581 79998 4

© 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)

\* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

\* 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

\* 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.