

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Value	Unit
1. Supplier name or trademark		PHILIPS	
2. Model identifier		328E1CA	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)		G	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)		38.9	W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)			
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode			W
7. Off mode, power demand		0.3	W
8. Standby mode power demand		0.3	W
9. Networked standby mode power demand			W
10. Electronic display category		Monitor	
11. Size ratio		16 : 9	
12. Screen resolution (pixels)		3840 x 2160	pixels
13. Screen diagonal		80	cm
14. Screen diagonal		32	inches
15. Visible screen area		2740	cm <sup>2</sup>
16. Panel technology used		LCD	
17. Automatic Brightness Control (ABC) available		No	
18. Voice recognition sensor available		No	
19. Room presence sensor available		No	
20. Image refresh frequency rate		60	Hz
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):		27 03 2030	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)		27 03 2029	
23. Minimum guaranteed product support (until)		27 03 2030	
24. Power supply type:		Internal	
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name		
	Input voltage		V
	Output voltage		V
ii External standardised suitable power	Standard name		

<b>INFORMATION</b>		<b>Value</b>	<b>Unit</b>
supply (if not included in the product box)			
	Required output voltage		V
	Required delivered current		A
	Required current frequency		Hz

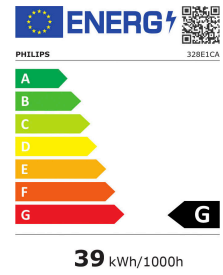


Philips  
Geschwungener LCD-  
Monitor mit Ultra Wide  
Color

**E-Line**

32 (31,5"/80 cm Diagonale)  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

**328E1CA**



## Einfach mitreißend

Das 32-Zoll-Display mit geschwungener E-Line bietet ein besonders beeindruckendes Erlebnis im eleganten Design. Ultraklares 4K UHD mit ultrabreitem Farbspektrum und Adaptive-Sync erwecken Ihre Bilder zum Leben!

### Von unserer Umgebung inspiriertes, geschwungenes Design

- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis

### Erstklassige Bildqualität

- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Geschwungenes Monitordesign



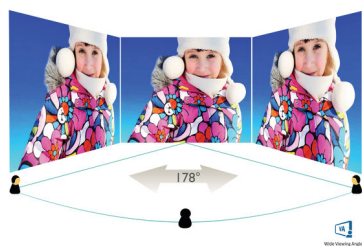
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

### Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

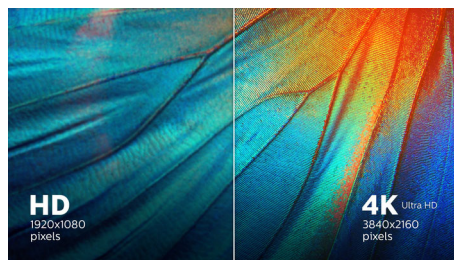
### VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische

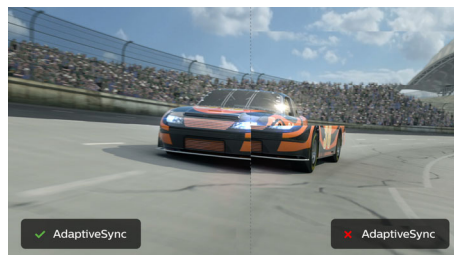
Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

### UltraClear 4K UHD-Auflösung



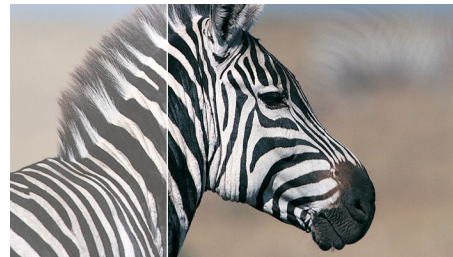
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

### AdaptiveSync Technologie



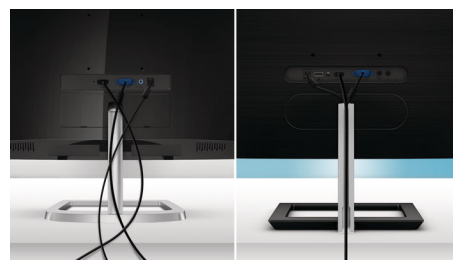
Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

### SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### Verdeckte Kabel



Für einen sauberen Arbeitsplatz bietet dieser Monitor eine elegante Lösung für das Kabelmanagement. Kabel müssen nicht mit zusätzlichen Kabelbindern gebündelt werden. Ein verlängerter Schlitz bietet eine versteckte Ablage für Kabel. Er verbirgt Kabel und sieht in den meisten Umgebungen großartig aus, insbesondere in einen kleinen Räumen oder auf Schreibtischen, die zu einer Wand oder einem Fenster zeigen. Dank dieses Designs gehören verwirbelte Kabel der Vergangenheit an und der Schreibtisch ist übersichtlich.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Adaptive Synchronisation
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 80 cm (31,5")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 697,3 (H) x 392,2 (V) mm – bei einer Krümmung von 1.500R\*
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 140 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 2500:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,182 x 0,182 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Farbspektrum (Standard): NTSC 99 %\*, sRGB 122 %\*
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Abtastfrequenz: 53 bis 84 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 97±102 %
- Delta E: < 2
- LowBlue Modus
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Volumen, Input, SmartImage Spiel
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

## Power

- Eingeschaltet: 61,1 W (norm.)
- Stand-by-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: < 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: B
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt ohne Standfuß (in mm): 709 x 425 x 88 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 800 x 625 x 236 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 709 x 523 x 281 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,71 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,89 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,51 kg

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CCC, CECP, CEL, CE-Zeichen, SEMKO, TÜV Ergo, TÜV/GS, cETLus, CU-EAC

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2020-12-24

Version: 10.0.1

12 NC: 8670 001 59227  
EAN: 87 12581 75851 6

© 2020 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter  
\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse  
\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976  
\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.