

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Value	Unit
1. Supplier name or trademark		PHILIPS	
2. Model identifier		279C9	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)		G	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)		31.2	W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)		G	
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode		31	W
7. Off mode, power demand		0.3	W
8. Standby mode power demand		0.5	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		68.5	cm
14. Screen diagonal		27	inches
15. Visible screen area		2003	cm <sup>2</sup>
16. Panel technology used		LED 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):		07 05 2031	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)		07 05 2030	
23. Minimum guaranteed product support (until)		07 05 2031	
24. Power supply type:		External	
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		

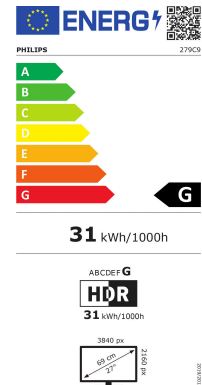
<b>INFORMATION</b>		<b>Value</b>	<b>Unit</b>
supply (if not included in the product box)			
	Required output voltage		V
	Required delivered current		A
	Required current frequency		Hz



Philips Moda  
LCD-Monitor mit USB-C-  
Dockingstation

**C-Line**  
68,47 cm (27")  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

**279C9**



## Übersichtliches Design, ausführlich in jedem Detail

Der preisgekrönte Monitor von Philips liefert gestochen scharfe und lebensechte 4K-Bilder mit DisplayHDR 400-Zertifizierung. Ausgestattet mit allen Anschlüssen, USB-C mit einem Kabel und einfachem Kabelmanagement für eine saubere Einrichtung. SmartErgo Sockel für ergonomische Einstellungen.

### Erstklassiges Design

- Ohne Rahmen für ein vollständiges Bild und einen modernen Look
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz

### USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Stromversorgung und Aufladen eines kompatiblen Notebooks über den Monitor

### Erstklassige Bildqualität

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Störungsfreies Spielerlebnis dank AMD FreeSync™ Technologie
- DisplayHDR 400 für realistischere, farbenfrohe Bilder

### Für komfortable Produktivität

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen



reddot winner 2020

# PHILIPS

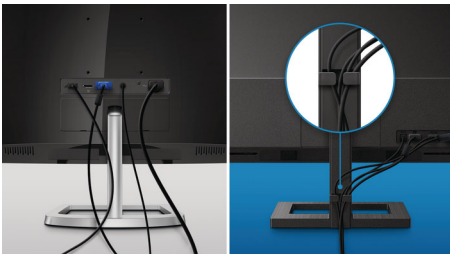
# Besonderheiten

## Ohne Rahmen



Das Design ohne Rahmen macht den umgebenden Rahmen überflüssig und bietet ein breites Bild mit einem modernen Look und ein praktisch nahtloses Erlebnis für die Einrichtung mehrerer Monitore.

## Kabelmanagement



Das Kabelmanagement im vertrauten Design ermöglicht Ihnen, Kabel, die für den Betrieb eines Anzeigergerätes benötigt werden, in Ihrer Arbeitsumgebung zu ordnen.

## USB-C-Verbindung



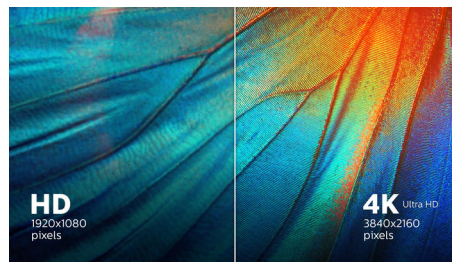
Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt

aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

## Stromversorgung und Aufladen des Notebooks

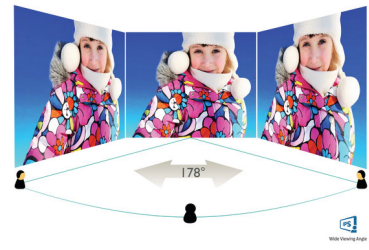
Dieser Monitor verfügt über einen integrierten USB-C-Stecker, der den USB-Power-Delivery-Standard erfüllt. Dank intelligenter und flexibler Stromverwaltung können Sie jetzt Ihr kompatibles\* Notebook direkt über den Monitor mit einem einzigen USB-C-Kabel mit Strom versorgen und aufladen.

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



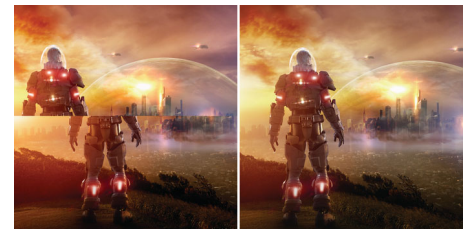
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden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

## IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

## Störungsfreies Gaming



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe oder gestörten Frames entscheiden müssen. Dank des neuen Philips Monitors gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Erhalten Sie dank AMD FreeSync™ Technologie flüssige, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

## iF Design



iF DESIGN AWARD ist ein Qualitätssiegel für außergewöhnliches Design und zudem ein Symbol, dem Verbraucher

vertrauen können.

Rahmenloser 4K Philips 279C9 Monitor mit Höhenanpassung und einzigartigem Schwenk-, Neige- und Bewegungssystem.



USB-C



Zero Bezel



4-sided Frameless



4K Ultra HD



IPS Wide Viewing Angle



AMD FreeSync



VESA Certified DisplayHDR 400



SmartErgo Base



LowBlue Mode

# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- AMD FreeSync™ Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 68,47 cm (27")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 163 PPI
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,1554 x 0,1554 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Farbspektrum (Standard): NTSC 90,7 %\*, sRGB 109 %\*
- HDR: Zertifiziertes DisplayHDR 400
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Abtastfrequenz: 30 bis 160 kHz (H)/HDMI: 40 bis 60 Hz (V); DP: 23 bis 75 Hz (V)
- Flimmerfrei
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4 x 1 HDMI 2.0 x 2
- USB: 1 x USB-C, 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2x Schnellaufladungs-BC 1.2, Power Delivery bis zu 65 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörer-Ausgang

## USB

- USB-C: Drehbarer Stecker
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 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)

## Komfort

- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Input, SmartImage Spiel, Helligkeit
- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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

- Höheneinstellung: 130 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: +/- 175 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

## Power

- Eingeschaltet: 25,72 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,5 W
- Ausgeschaltet: 0,3 W
- Energieeffizienzklasse: B
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 612 x 527 x 218 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 612 x 353 x 39 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 680 x 545 x 150 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,85 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,25 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,41 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: EnergyStar 8.0, TCO-zertifiziert, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, EPA, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAINISCH, CCC, CECP, CEL

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-C-auf-C/A-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2020-09-24

Version: 4.3.2

12 NC: 8670 001 66309  
EAN: 87 12581 76574 3

© 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)

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.

\* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.